

## Предлагаем к публикации книгу по архивным материалам

Группа истории геологии Геологического института РАН, в сотрудничестве с Омским историко-краеведческим музеем и Архивом РАН, подготовила для публикации научную переписку (1934-1945 годов) профессоров, геологов и исследователей метеоритов Петра Николаевича Чирвинского и Петра Людовиковича Драверта.

Письма охватывают начальный этап работы Комитета по метеоритам при Академии наук СССР, многие темы по наукам о Земле, описания публикаций, теорий и встреч со многими учёными и литераторами первой половины XX века. В книге имеются дополнительные описания, материалы, сотни научных комментариев и предметные указатели. Работа над письмами велась в Группе истории геологии ГИН РАН в 2020-2023 гг. по архивным материалам (копии всех писем имеются). Процесс работы над книгой отражен в нескольких докладах и публикациях:

- *Второв И.П.* Вопросы истории геологии и метеоритики в письмах П.Л. Драверта П.Н. Чирвинскому (1934–1945) // Материалы XLI Международной годичной научной конференции Санкт-Петербургского отделения Российского национального комитета по истории и философии науки и техники Российской академии наук (26–30 октября 2020 года). СПб.: София принт, 2020. С. 137-138. (Наука и техника: Вопросы истории и теории; Вып. 34) [URL](#)
- *Второв И.П.* Жизнь и работа геологов в годы войны: Письма П.Л. Драверта П.Н. Чирвинскому (1941-1945) // Рациональное освоение недр. 2020. № 3. С. 24-31.
- *Второв И.П.* Штрихи к портретам ученых в письмах П. Л. Драверта к П. Н. Чирвинскому 1934-1945 гг. // Годичная научная конференция ИИЕТ РАН: [Москва, 17-21 мая 2021 г.]: Доклады, 2021. М.: ИИЕТ РАН, 2021. С. 375-379. [URL](#)
- *Буслаева Г.Б.* Быт омской научной интеллигенции в годы Великой Отечественной войны в письмах П.Л. Драверта П.Н. Чирвинскому // ОГИК Музей, Омск, 2022. [URL](#)
- *Второв И.П.* Опыт сотрудничества Российской академии наук с Омским государственным историко-краеведческим музеем по изучению научной переписки П.Л. Драверта и П.Н. Чирвинского (1934–1945) // Государственное краеведение в Российской Федерации в конце XX – начале XXI веков: основные проблемы и перспективы развития. Омск: ОГИК музей, 2022. С. 174-177. [URL](#)
- *Второв И.П.* Письма П.Л. Драверта и П.Н. Чирвинского как документы по истории минералогии // Российское минералогическое общество глазами современников. Вып. 6. СПб.: РМО, 2022. С. 140-158.

Имеются положительные отзывы о необходимости публикации книги от некоторых специалистов по рассматриваемым в письмах темам:

- ★ Геолог, профессор и историк минералогии **Юрий Леонидович Войтеховский** (см. отзыв в конце книги) — <https://atlas.herzen.spb.ru/teacher.php?id=11371>
- ★ Геолог, профессор **Борис Михайлович Осовецкий** (см. отзыв в конце книги) — <http://www.psu.ru/personalnye-stranitsy-prepodavatelej/o/boris-mikhajlovich-osovetskij>
- ★ Историк метеоритики и астроном: **Алина Иосифовна Еремеева** — Государственный астрономический институт имени П.К. Штернберга МГУ.
- ★ Научный сотрудник изучающий метеориты и использовавший для этого настоящие письма: **Александр Владимирович Корочанцев** — Лаборатория метеоритики ГЕОХИ РАН — <https://www.meteorites.ru>

Предлагаем посмотреть PDF файл с текстом книги

Контакт для отзывов и предложений:

**Иван Петрович Второв**

Группа истории геологии, Геологический институт РАН

[vip@ginras.ru](mailto:vip@ginras.ru)

<http://www.ginras.ru/higeo>

*Геологический институт Российской академии наук  
Омский государственный историко-краеведческий музей  
Архив Российской академии наук*

**Пётр Людовикович Дравет  
Пётр Николаевич Чирвинский**

# **Научная переписка (1934-1945)**

**Pyotr Ludovikovich Dravert & Pyotr Nikolaevich Chirvinsky  
Scientific correspondence (1934-1945)**

*Ответственный редактор* доктор геолого-минералогических наук Н.И. Брянчанинова

*Составители:* И.П. Второв, Е.Н. Сенькова

*Рецензенты:* Ю.Л. Войтеховский, Б.М. Осовецкий, А.В. Корочанцев, А.И. Еремеева

Пётр Людовикович Драверт и Пётр Николаевич Чирвинский: Научная переписка (1934-1945) / Отв. ред. Н.И. Брянчанинова; составители И.П. Второв, Е.Н. Сенькова. 345 с.

По музейным и архивным материалам впервые составлена переписка двух известных геологов П.Л. Драверта и П.Н. Чирвинского — учёных и профессоров, воспитавших не одно поколение студентов. Корреспонденты активно участвовали в становлении Комитета по метеоритам АН СССР и внесли значительный вклад в исследования метеоритов и минерального сырья. Публикация отражает участие корреспондентов в научной и образовательной жизни и их тесной причастности к описываемым событиям. В письмах и пометках к ним документально прослеживается работа и жизнь советских учёных в годы Великой Отечественной войны и предвоенное время. В сопроводительных статьях и комментариях приведены научные биографии учёных, охарактеризован личный архив П.Л. Драверта, хранящийся в Омске, показаны исторические особенности описываемых событий. Факты из писем о жизни, работе, научных связях и теориях, о методах исследований представляют ценность для широкого круга читателей — геологов, историков, краеведов и литературоведов.

*Executive editor* Natalia I. Bryanchaninova.

*Compiled by* Ivan P. Vtorov and Elena N. Senkova

*Reviewed by* Yuri L. Voitekhovsky, Boris M. Osovetsky, Alexander V. Korochantsev and Alina I. Eremeeva

Pyotr Ludovikovich Dravert and Pyotr Nikolaevich Chirvinsky: Scientific correspondence (1934-1945) / editor N.I. Bryanchaninova; compiled by I.P. Vtorov, E.N. Senkova.

For the first time, the correspondence between two famous Russian geologists Peter Dravert and Peter Chirvinsky has been published using museum and archival materials. They actively participated in the formation of the Committee on Meteorites of the USSR Academy of Sciences and made a significant contribution to geology and the study of meteorites. The publication reflects the participation of the correspondents in scientific and educational activities and their close involvement in the described events. The letters between them document the work and life of Soviet scientists during World War II and the pre-war period. Biographies of scientists are cited in the additional articles and comments,. The personal archive of Dravert, which is stored in the Omsk State Museum of History and Local Lore, shows the historical peculiarities of the events described. New facts from letters about life, work, scientific communications, theories and research methods are of value to historians of geology, meteoritics, literature and local lore.

*О переписке П.Л. Драверта и П.Н. Чирвинского*

**«Особенно оживленная, поучительная и длительная переписка у меня была с Астаповичем и Дравертом»**

(Чирвинский П.Н. Отрывки из моих воспоминаний // Геологи высших учебных заведений Южной России. М.: Наука, 1972. С. 55. Очерки по истории геологических знаний; Вып. 15)

**«... хотелось бы, чтобы поменьше пропало всего из нашего возможного научного наследия. В частности, к интересным по моему материалам относится и переписка с Вами и И.С. Астаповичем, как достаточно метеоритная».**

(из письма П.Н. Чирвинского П.Л. Драверту, 9.07.1945)

**«Когда Вы завещаете ему Вашу переписку, тогда и мне придется это сделать для вящей полноты. При жизни это как-то неудобно посыпать, а г-жа Смерть не всегда предупреждает о своем близком приходе».**

(из письма П.Л. Драверта П.Н. Чирвинскому, 19.07.1945)

**«Со временем можно было бы мою переписку с П.Л. [Дравертом] переправить в Комитет по Метеоритике (КМЕТ) Кринову (с оказией)».**

(из письма П.Н. Чирвинского П.К. Бадаевой, 29.12.1945)

**«С разборкой архива задержка [...] нужно сохранить всё до одной буквочки, а не все понимают это. Очень жаль, что Петр Людовикович несколько лет тому назад, как он мне передавал, сжёг целый ряд статей (в рукописях) и писем на его имя».**

(из письма А.Ф. Палашенкова П.Н. Чирвинскому, 12.02.1946)

**«Имеющиеся у Вас 70 писем П.Л. Драверта всего лучше прислать в Академию наук в Москве заведующему кабинетом истории Владимиру Владимировичу Тихомирову в Институте Геологических Наук».**

(из письма В.А. Обручева П.Н. Чирвинскому, 1.02.1955)

## *Содержание*

От редактора	6
От составителей	7
Корреспонденты	10
Материалы	26
Письма 1933 года	36
Письма 1934 года	38
Письма 1936 года	42
Письма 1937 года	50
Письма 1938 года	58
Письма 1939 года	62
Письма 1940 года	74
Письма 1941 года	78
Письма 1942 года	86
Письма 1943 года	122
Письма 1944 года	170
Письма 1945 года	234
Дополнения	298
Анализ писем	310
Отзывы	316
Приложения	322

# От редактора

Научная переписка двух незаурядных учёных — П.Н. Чирвинского и П.Л. Драверта, имена которых вписаны как в историю науки, так и историю регионов, где они работали, относится к интереснейшим документам, собранным группой истории геологии Геологического института (ГИН) РАН. Особенное значение публикации писем состоит в том, что П.Н. Чирвинский и П.Л. Драверт хотели, чтобы их переписка сохранилась для будущих поколений и послужила им. Из письма П.Н. Чирвинского П.Л. Драверту (9.07.1945): «... к интересным по-моему материалам относится и переписка с Вами и И.С. Астаповичем, как достаточно метеоритная», и ответ П.Л. Драверта (19.07.1945): «Когда Вы завещаете ему Вашу переписку, тогда и мне придется это сделать для вящей полноты».

Многие современники корреспондентов (В.И. Вернадский, В.А. Обручев, П.А. Земятченский, Д.П. Григорьев, И.И. Шафрановский и другие) придавали большое значение истории науки как отдельному направлению знаний, так и применительно к исследованиям отдельных ученых. Следуя за В.И. Вернадским, который говорил, что в новых областях знания без исторического изучения научного творчества нельзя идти сколько-нибудь сознательно<sup>1</sup>, П.Н. Чирвинский, писал: «Нужно, прежде всего, сохранять переписку и ненапечатанные рукописи рядовых научных работников, в совокупности способные хорошо характеризовать ту или иную эпоху. Надо собирать портреты, фотографические группы, фотографии кабинетов, лабораторий, их специфического оборудования и т.п.» (С. 13)<sup>2</sup>. Этим правилам он следовал сам. Благодаря академику В.А. Обручеву хлопоты П.Н. Чирвинского о сохранённых им письмах П.Л. Драверта увенчались успехом, и с 1955 г. письма хранились в лаборатории истории геологии Института геологических наук АН СССР (ставшего затем Геологическим институтом), которую возглавлял член-кореспондент Академии наук В.В. Тихомиров. Располагая только письмами П.Л. Драверта, авторы-составители книги проделали большую работу по представлению переписки с П.Н. Чирвинским в возможно полном объеме.

Переписка учёных многогранна — обсуждаются научные вопросы (прежде всего, метеоритики), литература и собственное литературное творчество, различные аспекты жизни научного сообщества, быт и другое. Составители книги «Научная переписка П.Л. Драверта и П.Н. Чирвинского» оценили многозначность писем и не стали останавливаться на анализе отдельных вопросов или проблем, которые занимали учёных. Главное — сама обширная переписка, и целью составителей было ввести её в научный документооборот. Монографическое издание научной переписки П.Л. Драверта и П.Н. Чирвинского особенно заинтересует краеведов и исследователей метеоритов.

Н.И. Брянчанинова

доктор геолого-минералогических наук, Группа истории геологии, ГИН РАН.

<sup>1</sup> Вернадский В.И. Записка о необходимости возобновления работ Комиссии по истории знаний // Известия АН СССР. Сер. 6. 1926. Т. 20. № 18. Протоколы. С. 1692-1694.

<sup>2</sup> Чирвинский П.Н. Отрывки из моих воспоминаний // Геологи высших учебных заведений Южной России. М.: Наука, 1972. С. 11-61. (Очерки по истории геологических знаний; Вып. 15).

# От составителей

В науке, как и литературе, письма обладают особым статусом — документального повествования, личных оценок описываемого времени, и являются важными источниками информации для историков. А.И. Герцен указывал: «*Письма большие, чем воспоминанья, на них запеклась кровь событий, это само прошедшее как оно было, задержанное и нетленное*» (С. 390)<sup>3</sup>. Письма — свидетельства эпохи в них учёные раскрываются шире, чем в публикациях и автобиографиях. По ним можно проследить круг общения и интересов, обсуждение научных вопросов и мнений очевидцев. Эпистолярное наследие заслуживает особого внимания и важно для истории науки<sup>4</sup>.

П.Н. Чирвинский отмечал: «*Особенно оживлённая, поучительная и длительная переписка у меня была с Астаповичем и Дравертом*» (С. 55)<sup>5</sup>. Публикуя его переписку с П.Л. Дравертом мы стремились наиболее полно раскрыть связанную с письмами информацию, и сделать доступным этот источник для историков науки и литературы. Письма показывают реальную жизнь учёных в предвоенное и военное время, рассказывают о трудностях и проблемах, с которыми приходилось сталкиваться выполняя научные задачи. В них обсуждаются новости, мнения, идеи и планы, а впечатления и эмоции хорошо читаются в стиле изложения. По мере накопления материала из отдельных найденных писем образовалась стройная переписка, охватывающая многие научные темы, главным образом, геологии и метеоритики. Тыловая переписка меньше подверглась цензуре, поэтому зачёркиваний в письмах не обнаружено.

В Группе истории геологии ГИН РАН подготовлено к публикации все известные письма относящиеся к переписке П.Л. Драверта и П.Н. Чирвинского и сопутствующая корреспонденция. История опубликованных документов показывает, что это первичные, авторизованные подлинники писем, прошедшие через почту между городами Омск, Хибиногорск (Кировск), Соликамск, Пермь (Молотов), Москва и другими регионами СССР. Основу публикуемых писем составили имеющиеся у нас письма П.Л. Драверта и другие документы полученные от П.Н. Чирвинского и его детей (Ольга (1907–1987) и Николай (1922–2002)). Дополнительные копии писем были предоставлены Омским государственным историко-краеведческим (ОГИК) музеем и Архивом РАН, в тесном сотрудничестве с которыми составлена настоящая книга.

Публикация писем и их каталогизация представляет собой архивную публикацию. Она вводит в научный оборот новые материалы важные для истории науки, искусства, археографии и палеографии. Публикация служебной переписки, как архивных документов, не относится к объектам авторского права, так как она не содержит в себе

<sup>3</sup> Герцен А.И. Александр Лаврентьевич Витберг // Былое и думы. Лондон: Вольная русская типография, 1861. С. 371-390.

<sup>4</sup> Сенченкова Е.М. Эпистолярное наследие для истории науки // История науки: Источники, памятники, наследие: Вторые чтения по историографии и источниковедению истории науки и техники: [Москва, 19-20 октября 2016 г.]. М.: Янус-К, 2016. С. 170-175.

<sup>5</sup> Чирвинский П.Н. Отрывки из моих воспоминаний // Геологи высших учебных заведений Южной России. М.: Наука, 1972. С. 11-61. (Очерки по истории геологических знаний; Вып. 15).

элементы художественного и литературного творчества их создателей (С. 26-27)<sup>6</sup>. Кроме того, даже если в письмах имелась личная и семейная тайна гражданина, то истёк 75-летний срок со времени создания указанных документов<sup>7</sup>.

При работе с текстами мы руководствовались методами подготовки документальной публикации. С реализацией научных принципов историзма, объективности, необходимости и достаточности (С. 21-22)<sup>8</sup>. Основными принципами выявления документов для публикации были их новизна, подлинность, тематическая взаимодополняемость и информационная значимость. Коллекция писем представляет собой максимально полную документальную публикацию, так как в книге использованы все имеющиеся письма по материалам исследованных архивных фондов авторов. Письма важны ещё и тем, что они оказали влияние на последующие события в виде публикаций, занятий со студентами, составления научных коллекций, и стали причиной появления других документов. Цель научной публикации писем – максимально точная передача их содержания и представление информации о них специалистам профессионально занимающимся изучением исторических дисциплин, геологии и других наук. При подготовке публикации использовались пояснения и ссылки на уточняющие смежные источники.

В начале каждого письма указаны порядковые номера и архивные отметки, которые относились к учётным номерам документов в собраниях ОГИК музея в Омске и Архива РАН в Москве. При этом письма П.Л. Драверта были заранее переданы из ГИН РАН в ОГИК музей для государственной регистрации их в фондах музея и дальнейшего учёта и хранения. Надписи и штампы на конвертах также были учтены для понимания атрибуции документов.

Чтение рукописей, с мелким почерком на плохой бумаге, оказалось трудной задачей. Для удобства работы все письма были отсканированы или сфотографированы. Благодаря электронным возможностям увеличения и коррекции контраста и чёткости изображения писем, работа по распознаванию текстов значительно облегчилась и ускорилась.

Стилистические особенности и орфография авторов были сохранены. Имеющиеся сокращения восстановлены в квадратных скобках (их система и аббревиатуры описаны в приложении). Иноязычные слова и фразы, встречающиеся в письмах, воспроизводятся на языке оригинала, а перевод дается в примечаниях и приложении.

Особенно сложный почерк был у П.Н. Чирвинского. Он сам комментировал это так: «Каракули выходят потому, что очень холодно в комнате (выбита форточка), сижу в стеженом пальто, а на дворе ветер и дождище» (1943)<sup>9</sup>. «Пишу бледной тушью [для штампов] (опять же синеватой), очень верно перейду на карандаш. Руки мерзнут и потому опять сугубо неразборчиво, да и бумага волосится» (1943)<sup>10</sup>.

«Письма, адресованные П.Л. [Драверту] я не могла полностью прочесть только потому,

<sup>6</sup> Методические рекомендации по отнесению архивных документов к объектам авторского и смежных прав, доступу и порядку использования таких документов / Росархив, ВНИИДАД. М., 2017. 143 с.

<sup>7</sup> Об архивном деле в Российской Федерации: Федеральный закон от 22.10.2004. № 125-ФЗ (ред. от 11. июня 2021 г.). Статья 25, часть 3.

<sup>8</sup> Методические рекомендации по публикации архивных документов в печатном виде. М.: Росархив, ВНИИДАД, 2022. 314 с.

<sup>9</sup> Письмо П.Н. Чирвинского П.Л. Драверту от 7.09.1943.

<sup>10</sup> Письмо П.Н. Чирвинского П.Л. Драверту от 7.11.1943.

что они были написаны с сокращениями, понятными двум привычным друзьям». (Письмо П.К. Бадаевой к П.Н. Чирвинскому 13.01.1946).

Некоторые письма 1942 г. (№ 44, 56, 58) от П.Н. Чирвинского были повреждены водой, чернила на них расплылись и их удалось воспроизвести частично. Приложение к бандероли 1943 г. (№ 82), с карандашными записями химических анализов горных пород, разобрать не удалось.

Персональные материалы предваряют переписку, что поможет лучше воспринимать описываемые события. Комментарии по тексту показаны сносками, а уточняющие факты и детали вынесены в примечания. В приложении имеются именной, географический, геологический и другие указатели, а также список иностранных выражений встречающихся в письмах. Научно-справочная информация позволит широкому кругу читателей разобраться в большом объёме обсуждаемых корреспондентами научных тем. Комплекс переписки — сложный для систематизации источник. Одних только адресатов и датировок недостаточно, поэтому для учёта и сортировки каждое письмо было помечено темой (ключевым словом или #тегом).

Составители благодарят за сотрудничество, отзывы, уточнения и ценные дополнения Г.Б. Буслаеву (ОГИК музей), Ю.Л. Войтеховского (РМО, РГПУ), А.И. Еремееву (ГАИШ МГУ), А.В. Корочанцева (Лаборатория метеоритики ГЕОХИ РАН), В.И. Оноприенко (ДУ ІДНТПН НАНУ), Б.М. Осовецкого (Пермский университет), сотрудников Архива РАН и группы истории геологии Геологического института РАН.

Отклики и комментарии можно направлять в группу истории геологии ГИН РАН.

*И.П. Второв*  
Группа истории геологии, ГИН РАН  
vip@ginras.ru

[www.ginras.ru/higeo](http://www.ginras.ru/higeo)

# Корреспонденты

*Пётр Людовикович Драверт*



П.Л. Драверт, Казань, 1914 г.

*Основные события  
в жизни и научной работе П.Л. Драверта*

- 16 (4) января **1879** — родился в г. Вятке (с 1934 г. — г. Киров) в семье юриста Людвига Станиславовича Драверта (1840-1932)
- **1899** — начал учиться в Казанском университете
- **1901** — арест и ссылка в Пермскую губернию
- **1902-1905** — консерватор минералогического кабинета Казанского университета
- **1905-1912** — арест и ссылка в Якутию, затем в г. Томск (1911-1912)
- **1912-1917** — продолжение учёбы (до 1914), экспедиции и работа ассистентом минералогического кабинета Казанского университета
- **1918-1930** — старший ассистент, затем профессор (возглавлял кафедру геологии, минералогии и кристаллографии в 1925-1929) Сибирского института сельского хозяйства и лесоводства (ОмСХИ; 1918-1930, переименована — Сибирская сельскохозяйственная академия (Сибака), Сибирский институт сельского хозяйства и промышленности)
- **1930-1931** — основатель и заведующий кафедрой геофизики Сибирского автодорожного института (СиБАДИ)
- **1931, март** — арестован на несколько месяцев в составе группы омских учёных по подозрению в участии в контрреволюционной вредительской организации Общества изучения Сибири и её производительных сил (ОИС)
- **1932-1937** — заведующий геологическим кабинетом Государственного Западно-Сибирского краевого музея в Омске
- **1938-1940** — заведующий научной частью Государственного заповедника «Боровое», Казахская ССР
- **1940-1941** — геолог-консультант Омской областной технической и сельскохозяйственной станции юных натуралистов
- **1942-1943** — геолог Областной лаборатории строительных материалов и грунтоведения в г. Омске
- с **1944** — старший научный сотрудник Омского областного краеведческого музея
- с **1944** — редактор литературных сборников «Омский альманах» (4-6 книги)
- **1945**, 12 декабря — скончался в городе Омске, после тяжёлой болезни.

## Основные памятные мероприятия в честь П.Л. Драверта

Значение П.Л. Драверта в литературной и научной жизни Омска иллюстрирует список основных юбилейных мероприятий, посвящённых его творчеству:

**1925** — 25-летие научной деятельности<sup>11 12</sup>.

**1933** — 30 лет литературной и научной деятельности<sup>13</sup>.

**1940** — 40-летний юбилей научной и литературной деятельности<sup>14</sup>.

**1944** — 40-летие поэтической деятельности<sup>15</sup>.

**1955** — 10-летие со дня кончины<sup>16</sup>.

**1960** — 15-летие со дня кончины.

(Собрание Омского отд. Географического общества СССР).

**1975** — 30-летие со дня кончины (передача по Омскому радио).

**1979** — 100-летие со дня рождения (Вечер в Омской библиотеке и Выставка в Омском краеведческом музее).

**1999** — 120-летие со дня рождения

(Мероприятия в Омских библиотеке, музее, доме учёных, РГО).

**2009** — 130-летие со дня рождения

(Выставки, открытие мемориального камня, названа улица).

**2014** — 135-летие со дня рождения

(«Дравертовские чтения»<sup>17</sup>)

**2019** — 140-летие со дня рождения

(«Вторые Дравертовские чтения»<sup>18</sup>).

**2029** — планирующиеся мероприятия к 150-летнему юбилею П.Л.Драверта.

---

<sup>11</sup> Чествование профессора Драверта // Рабочий путь. Омск, 1925. 20 нояб.

<sup>12</sup> К 25-летию научно-литературной деятельности проф. П. Л. Драверта // Известия Западно-Сибирского отделения Русского географического общества. Т. 5. Омск, 1926. С. 252-254.

<sup>13</sup> Кочнев С. 30 лет литературной и научной деятельности П. Л. Драверта // Рабочий путь. Омск, 1933. 8 дек.

<sup>14</sup> 40-летний юбилей научной и литературной деятельности профессора П.Л. Драверта // Омская правда. 1940. 17 июля

<sup>15</sup> Бухштаб Б.Я. Поэзия Петра Драверта: К 40-летию поэтической деятельности П.Л. Драверта // Омский альманах. Кн. 4. Омск: ОГИЗ, 1944. С. 64-74.

<sup>16</sup> Известия Омского отделения Географического общества СССР. 1956. Вып. 1. С. 87.

<sup>17</sup> Дравертовские чтения: материалы региональной научно-практической конференции, посвящённой 135-летию со дня рождения П. Л. Драверта (г. Омск, 25 ноября 2014 г.). Омск: Омск: Омская гос. областная научная библиотека им. А.С. Пушкина, 2015. 255 с.

<sup>18</sup> Вторые Дравертовские чтения: материалы Всероссийской научно-практической конференции, посвящённой 140-летию со дня рождения П. Л. Драверта (г. Омск, 19–20 ноября 2019 г.). Омск: Омская гос. областная научная библиотека им. А.С. Пушкина, 2020. 403 с.

Автобиографии<sup>19</sup> и некрологи<sup>20</sup> П.Л. Драверта показывают, что к началу переписки с П.Н. Чирвинским, он уже был хорошо известен как общественный деятель, краевед, геолог, географ, археолог, писатель и поэт, собиратель редких книг, экслибрисов и монет.

Своё социальное положение П.Л. Драверт указывал как «интеллигентный пролетарий» (1921). В Омске он был профессором минералогии, геологии и геофизики в нескольких вузах, работал в Областном краеведческом музее. П.Л. Драверта избрали почётным членом Западно-Сибирского отдела Русского географического общества (ЗСОРГО, с 1928). Как активный член Общества изучения Сибири и её производительных сил (ОИС), он был арестован в 1931 г. на несколько месяцев по так называемому «Делу ОИС»<sup>21</sup>.

П.Л. Драверт также входил в редколлегию Сибирской Советской Энциклопедии (3 тома вышли в 1929-1932 гг.). Он автор статей (Кокчетавские копи; Метеориты; Минералы; Никелевые руды<sup>22</sup>), а в первом томе есть статья о нём самом<sup>23</sup>.

Для того чтобы личности корреспондентов были более понятны читателям их писем мы приводим краткие биографии учёных.

Лучше всего о научной деятельности Петра Людовиковича Драверта написал сам П.Н. Чирвинский в подготовленной статье памяти П.Л. Драверта. Её полный оригинальный текст дан ниже, по сохранившейся в Группе истории геологии ГИН РАН машинописной рукописи (7 листов, 1946 г.):

---

<sup>19</sup> Лейфер А.Э. Сибири не изменю!..: страницы одной жизни. Новосибирск: Западно-Сибирское книжное изд-во, 1979. 134 с.

<sup>20</sup> Чирвинский П.Н. Пётр Людовикович Драверт: [некролог] // Записки Всероссийского минералогического общества. 1946. Ч. 75. Вып. 4. С. 345-347.

П.Л. Драверт: [некролог] // Омский альманах. Кн. 6. Омск, 1947. С. 171-172.

Чирвинский П.Н. П.Л. Драверт и его роль в метеоритике // Метеоритика. Вып. 4. 1948. С. 31-37.

Обручев В.А. Пётр Людвигович Драверт // Известия АН СССР. Серия геологическая. 1948. № 4. С. 147-148.

Астапович И.С., Чирвинский П.Н. Памяти П.Л. Драверта: (К 5-летию со дня смерти) // Природа. 1950. № 12. С. 79-81.

<sup>21</sup> Поварцов С.Н. Пётр Драверт и дело ОИС: (по материалам Омского архива ФСБ) // Писатель. Общество. Власть. Омск: ОмГУ, 1995. С. 71-87; Поварцов С.Н. Пётр Драверт и дело ОИС: (по материалам Омского архива ФСБ) // Забвению не подлежит: Книга Памяти жертв политических репрессий Омской области. Том 3. Омск, 2001. С. 171-179.

<sup>22</sup> Драверт П.Л. Кокчетавские копи; Метеориты; Минералы; Никелевые руды // Сибирская Советская Энциклопедия. Т. 3. 1932. Столбцы 806-807; 438-441; 452-454; 761-762.

<sup>23</sup> Драверт Петр Людовикович // Сибирская советская энциклопедия. Т. 1. Новосибирск: Сибирское краевое издательство, 1929. Столбцы 852-853.

## Пётр Людовикович ДРАВЕРТ

Профессор Пётр Людовикович Драверт родился 4 (16) января 1879 года в городе Вятке (Киров) и скончался 12 декабря 1945 года в городе Омске.

Его дед был французом и вел свой род от крестоносцев (от фр. *drapeau vert* — зелёное знамя крестоносцев)\*<sup>24</sup>. В России он нашёл свою вторую родину.

С 5 до 17 лет П.Л. Драверт проживал в Екатеринбурге (Свердловск), где учился в гимназии. Закончив в 1899 году гимназический курс уже в Казани, он поступил на Естественное отделение физико-математического факультета Казанского Университета, но окончил его только в 1914 году. Такое замедление было вызвано двумя административными высылками за участие в революционном движении.

В 1901 году П.Л. Драверт был выслан в Пермскую губернию, а в 1905 году на 5 лет в Якутскую область.

Научная его деятельности началась с 1900 года, когда он напечатал в Екатеринбургской газете «Урал» статьи о новом месторождении бериллов на реке Адуй и об Уральских изумрудных копях. Эта поездка была по командировке Казанского общества естествоиспытателей. Его учителями в Казанский период были А.А. Штуценберг, А.В. Лаврский, М.Э. Янишевский, М.Э. Ноинский, П.И. Кротов и Б.К. Поленов.

Геологические и минералогические работы покойного постепенно охватили ряд мест огромных площадей Поволжья, Урала, Средней Азии и особенно Сибири.

Разнообразие интересов П.Л. Драверт однако намного превышает область минералогии и геологии: он являлся одновременно крупным общественным деятелем, краеведом в широком смысле слова, географом, археологом, метеоритиком, поэтом, литературоведом, экслибристом, нумизматом.

П.Л. Драверт участвовал вообще в многочисленных экспедициях и поездках, из которых привозил разнообразные коллекции. Его сборы хранятся в Минералогическом и Геологическом кабинетах Казанского университета, в Якутском Национальном музее, в Академии наук СССР (минералы и метеориты), в бывшем Геологическом Комитете, Омском Сельско-хозяйственном институте (здесь он был сначала ассистентом, затем вскоре профессором минералогии и геологии, 1918-1930, т.е. до упразднения здесь соответственной кафедры) и в Омском Областном Музее Краеведения.

Сотрудником этого музея он состоял последние годы и свое научное наследие, библиотеку, коллекции, рукописи, переписку накануне смерти завещал этому Музею. Администрация музея (директор А.Ф. Палашенков) приняла со своей стороны все меры к увековечению Петра Людовиковича, к сохранению его оставшихся ненапечатанных материалов.

В области минералогии Поволжья, Западной и Восточной Сибири и Казахстана заслуги Петра Людовиковича велики и уже были отмечены в литературе<sup>25</sup>.

Из новых минеральных видов, исследованных П.Л. Дравертом надо отметить сернистый кальций, из пещеры близ Сюкеева (это гипергенного образования ольдгамит), гидрогалит из района Кемпендейских ключей в Якутии, ермакит, минерал группы каолина из окрестностей Омска. Из числа периодических минералов он указывает на возможность образования твердой самородной ртути. Таков же и гидрогалит, существующий лишь в морозы ( $\text{NaCl} \cdot 2\text{H}_2\text{O}$  вместо  $\text{NaCl}$ ). Вообще же его внимание привлекали в разных условиях нахождения сера, пирит, марказит, кальцит (в том числе исландский шпат),

<sup>24</sup> Примечание П.Л. Чирвинского в рукописи: \* «По этой причине П.Л. предпочитал, чтобы его отчество было не Людвигович, а Людовикович, хотя его писали и так и этак».

<sup>25</sup> Годлевский М.Н. Успехи минералогии в Союзе за 15 лет // Записки Всесоюзного Минералогического общества. 1933. № 2. С. 284-286

доломит, стронцианит, карбонаты меди, горный хрусталь, опал, флюорит, гипс, ангидрит, целестин, пальгорскит, минералы глин, хризоколла, вивианит, ашарит, различные драгоценные и радиоактивные минералы и др.

Кроме оригинальных работ в области минералогии им дан ряд ценных сводок по топографической минералогии, а в 1922 году в Омске в Записках Западно-Сибирского отделения Русского географического Общества П.Л. поместил «Определитель важнейших минералов Сибири с указанием их месторождений».

Ряд работ П.Л. Драверта посвящен месторождениям рудных и нерудных ископаемых, вопросам гидрографии и инженерной геологии. Он писал о нефти на Булаке, Чистопольском буром угле, о находках платины в Сибири, битумах Сюкеевского месторождения серы, об использовании медистых песчаников, о драгоценных камнях Урала и Сибири, о минералогии и полезных ископаемых курорта Боровое Акмолинской области, о беломорских рогульках в Сибири, о фосфоритах Омско-Тарского Прииртышья, известковом сырье в Омском Прииртышье, о различных соленых озерах Карагандинской области.

С 1927 года П.Л. Драверт начинает особенно увлекаться метеоритикой и Метеорной астрономией (падающие звезды, болиды, кометы, серебристые облака, метеоритные кратеры, Тунгусская катастрофа 1908 года). Не имея в своем распоряжении лаборатории и поляризационного микроскопа и работая с 1930 г. вне связи с вузами, он был вынужден ограничиваться поисками упавших метеоритов, наблюдениями метеоров, литературными справками об астрономическом давнем прошлом в Сибири, составлением списка Сибирских метеоритов и т.п.

Из этого цикла работ я должен особенно отметить те, которые увенчались находками, переданными в музей Академии наук: каменные метеориты — Орловка, Хмелевка, Ерофеевка, Кузнецова; из числа железных метеоритов — Новорыбинское.

Эту сторону деятельности Петра Людовиковича я подробно освещаю в статье «П.Л. Драверт и его роль в метеоритике»<sup>26</sup>. К ней приложен и полный список его соответственных работ.

За свои метеоритные работы П.Л. Драверт был избран членом Комитета по метеоритам (КМЕТ) Академии Наук СССР и возглавлял метеоритную комиссию в Омске, им же созданную. До реорганизации в 1945 году Центральной Комиссии по метеоритам, кометам и астероидам (ЦКМКА) он состоял и ее членом и деятельным сотрудником ее органа — Бюллетея ЦКМКА (ред. И.С. Астапович, сначала в Москве, затем в Ашхабаде). Работа П.Л. Драверта в области метеоритики была хорошо известна за границей, и его данные запечатлены в реферахах и последних каталогах Британского музея.

Командировки для поисков метеоритов Пётр Людовикович получал от Академии Наук (КМЕТ и его предшествующие стадии).

Смерть П.Л. Драверта косвенно связана с этого рода деятельностью: осенью 1945 года он ездил в Москву в КМЕТ, крайне переутомился, в Омске заболел крупозным воспалением легких и от осложнений (сепсис) умер. Лежа на смертном одре, он не переставал сожалеть, что ему не удалось выехать на поиски большого метеорита, якобы упавшего лет 30 назад в Красноярском крае. Поездку он отложил на весну 1946 года.

Кроме сибиряков немногие знают, что П.Л. Драверт был замечательным поэтом-лириком, а также поэтом-естественноиспытателем. Многие стихотворения дышат безграничной любовью к Сибири и ее природе.

Было 3 издания сборников его стихотворений. Последний («Сибирь») вышел в 1923 году, в Новосибирске, более поздние стихотворения рассеяны по разным литературным изданиям, газетам или остались в рукописях.

<sup>26</sup> Чирвинский П.Н. П.Л. Драверт и его роль в метеоритике // Метеоритика. Вып. 4. 1948. С. 31-37.

Замечательно, что в издании 1923 года Пётр Людовикович провёл группировку стихотворений по географическому принципу — с запада на восток. Здесь так или иначе отображаются бассейны Оби, бассейны Лены, бассейны Яны, бассейны Колымы. По случаю 40-летия поэтической деятельности П.Л. Драверта доцент литературы Б. Бухштаб напечатал статью о ней в четвертой книге Омского Альманаха<sup>27</sup>.

Надо надеяться, что стихотворения Петра Людовиковича будут переизданы и дополнены за последние годы. Всех печатных работ П.Л. Драверта насчитывается около 130. К сожалению они чрезвычайно распылены по разным, часто мало распространенным провинциальным изданиям. Некоторые из них, за невозможностью их поместить где-либо в другом месте, нашли себе приют там, где их меньше всего было бы ожидать.

Так заметка «О двух ископаемых» (здесь речь идет о глине и вивианите и «Метеорите надписью») попали в Омский Альманах, книга 4, 1944 г. и книга 2, 1940. Его два последние стихотворения помещены тут же. Оба они из области научной поэзии. Одно из них я приведу<sup>28</sup>:

### В горах Кокшетау

Выходит светлый ключ из жилы пегматита  
Приязненно встречает зоркий глаз  
Пирамидальные кристаллы киртолита,  
Включенные в атласный ортоклаз.

Я рад источнику, как вскрывшемуся кладу,  
Томясь полдня палящею жарой,  
И пью, припав к струе подземную прохладу,  
Хранимую гранитною горой.

Я не приверженец увядшего Корана, —  
Люблю игру кипучего вина,  
Но этому ключу через распад Урана  
Особая живительность дана.

В артериях моих быстрее кровь струится,  
И глубже вздох и выше мысли взлет.  
Пусть не видна еще далекая станица,  
Но легче мне теперь итти вперед.

Тропа спускается к увертливым увалам,  
В степных логах белеют ковыли.  
Привет источнику и древним минералам —  
Носителям бодрящих сил Земли!

В жизненных передрягах, которым подвергался Пётр Людовикович, часть его неизданных материалов, дневники некоторых путешествий, часть библиотеки погибли. Каких-либо трактатов типа диссертаций П.Л. Драверт не создал, не имел такой выдающейся исследователь и научных степеней, а по своему почину научные учреждения не подумали об этом позаботиться.

Не зная компромиссов с совестью, П.Л. Драверт шёл своим самобытным путем, часто терпел нужду и лишения, был и «дома» каким-то бесприютным странником мира, но никогда не роптал, оставался большим оптимистом, весь отдаваясь общественным и научным интересам.

П. Чирвинский

Кафедра петрографии  
Молотовского государственного университета им. А.М. Горького

<sup>27</sup> Бухштаб Б.Я. Поэзия Петра Драверта: К 40-летию поэтической деятельности П.Л. Драверта // Омский альманах. Кн. 4. Омск: ОГИЗ, 1944. С. 64-74.

<sup>28</sup> Драверт П.Л. В горах Кокшетау // Омский альманах. Кн. 2. Омск: ОМГИЗ, 1940. С. 27.

# *Пётр Николаевич Чирвинский*



П.Н. Чирвинский в Гётtingене, Германия, 1908 г.  
(ОИГ № 5905)

## Основные события в жизни и научной работе П.Н. Чирвинского

- 7 февраля (26 января) **1880** — Родился в селе Петровско-Разумовское, (Московская губ) в семье профессора Петровской сельскохозяйственной академии и врача.
- **1902** — окончил Киевский университет с золотой медалью. Был командирован в Германию (города Гётtingен и Гейдельберг) для усовершенствования в минералогии (1907-1908).
- **1909** — профессор и заведующий кафедрой прикладной геологии, декан горного факультета (1921-1929) Донского политехнического института в г. Новочеркасске. Также профессор минералогии в Донском ветеринарном институте (1916-1923). Заведующий отделом минеральных ресурсов Северо-Кавказского отделения Геологического комитета России (с 1926).
- **1912** — защитил в Казанском университете диссертацию на тему «Количественный химический и минералогический состав гранитов и грейзенов», которая была удостоена Ломоносовской премии ИАН.
- **1919** — защитил в Донском университете (г. Ростов-на-Дону) докторскую диссертацию на тему «Палласиты, их количественный химико-минералогический состав и положение в ряду других метеоритов».
- **1919-1931** — председатель Донского общества любителей астрономии, математики, физики, химии и других естественных наук
- **1923-1930** — опубликовал около 900 рефератов публикаций русскоязычных авторов в журналах *Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geologie und Paläontologie* (Stuttgart), *Mineralogical Magazine* (London)
- **1931** — арест с группой профессоров и заключение
- **1933** — ссылка на Кольский полуостров, преподавал в Горнохимическом техникуме в г. Хибиногорске (с 15 декабря 1934 г. — Кировск)
- **1935** — заведующий петрографическим кабинетом и шлифовальной мастерской треста «Апатит». Один из организаторов Первой Заполярной конференции по борьбе со снежными лавинами (1936)
- **1941** — эвакуирован в г. Соликамск, работал на Первом калийном комбинате
- **1943** — переезд в г. Молотов (современный г. Пермь), профессор и заведующий кафедрой петрографии Молотовского государственного университета (до 1953)
- 21 июня **1955** — скончался в городе Молотове (с 1957 — Пермь).

П.Н. Чирвинский бережно относился к полученным от П.Л. Драверта письмам. Помечал их темы на конвертах карандашами разных цветов. Использовал их стопку как картотеку, часто к ним возвращался и цитировал в своих лекциях и публикациях. Он заботился о сохранении корреспонденции, ставшей историческими документами, поэтому и передал в 1955 г. письма в Кабинет истории геологии в Институте геологических наук АН СССР (письмо № 175 от академика В.А. Обручева).

Метеоритам было посвящено более 80 статей П.Н. Чирвинского. Он внимательно относился к более широким проблемам космологии и геохимии. По воспоминаниям современников «Он был скромным и дружелюбным человеком, а также прекрасным и вдохновляющим учителем»<sup>29</sup>.

Наиболее полная автобиография П.Н. Чирвинского, написанная в 1943 г., была подготовлена к печати его бывшим студентом Д.П. Сердюченко вместе с детьми П.Н. Чирвинского Ольгой и Николаем<sup>30</sup>. Воспоминания о нём оставил И.С. Астапович<sup>31</sup> и многие другие его коллеги и ученики<sup>32</sup>. В академических сериях вышли его биобиблиография (1960)<sup>33</sup> и монография о династии Чирвинских (2008)<sup>34</sup>.

Валентин Иванович Оноприенко, хорошо знакомый с научным творчеством Чирвинских<sup>35</sup>, составил краткую биографию П.Н. Чирвинского для лучшего понимания обсуждаемых в переписке вопросов.

<sup>29</sup> Tomkeieff S.I. Prof. P.N. Chirvinsky: [Obituary] // Nature. 1956. Vol. 177. N 4502. P. 259.

<sup>30</sup> Чирвинский П.Н. Отрывки из моих воспоминаний // Геологи высших учебных заведений Южной России. М.: Наука, 1972. С. 11-61. (Очерки по истории геологических знаний; Вып. 15).

<sup>31</sup> Астапович И.С. Профессор Петр Николаевич Чирвинский: К 70-летию со дня рождения // Метеоритика. Вып. 8. 1950. С. 149-158.

Астапович И.С. Памяти П.Н. Чирвинского: [Некролог] // Метеоритика. Вып. 14. 1956. С. 118-122.

<sup>32</sup> П.Н. Чирвинский и вопросы геологической науки : Сборник статей / ред. Е.К. Лазаренко. Киев: Наукова думка, 1971. 178 с.

Проблемы Земли и Космоса в творчестве П.Н. Чирвинского. Ростов-на-Дону: Издательство Ростовского университета, 1985. 136 с.

Чирвинский Н.П. Профессор Пётр Николаевич Чирвинский (1880–1955) (отрывок из воспоминаний сына) // Пермский университет в воспоминаниях современников / Сост. В.И. Костицын. Пермь: Пермский университет, 1996. Вып. 4. Живые голоса. 104-112 с.

Воспоминания о П.Н. Чирвинском: Сборник статей / Отв. ред. Р.Г. Ибламинов, И.И. Чайковский. Пермь: Пермский университет, 1999. 27 с.

Чирвинский Н.П. Чирвинский Пётр Николаевич // Репрессированные геологи. 3-е изд., испр. и доп. / Ред. В.П. Орлов, отв. ред. Л.П. Беляков, Е.М. Заблоцкий. М., СПб.: 1999. С. 336-337.

<sup>33</sup> Петр Николаевич Чирвинский (1880-1955) / ред. А.Н. Несмеянов. М.: Изд-во АН СССР, 1960. 95 с. (Материалы к биобиблиографии учёных СССР. Серия геологических наук; Вып. 17).

<sup>34</sup> Оноприенко В.И., Оноприенко М.В. Чирвинские. М.: Наука, 2008. 298 с. (Серия Научно-биографическая литература).

## Жизнь и творчество П.Н. Чирвинского

Пётр Николаевич Чирвинский (1880-1955) рано обнаружил свои исследовательские и преподавательские дарования. Существует фото его тринадцатилетнего, читающего публичную лекцию в зоотехническом кабинете Петровской сельскохозяйственной академии в Москве. Этим кабинетом и кафедрой зоотехники руководил его отец профессор Николай Петрович Чирвинский (1848-1920), а Пётр постоянно работал в кабинете как исследователь. Его занятия продолжились при переездах семьи в Санкт-Петербург, где он в 1898 году с золотой медалью окончил Ларинскую гимназию, а затем в Киев.

На физико-математическом факультете Киевского университета св. Владимира он учился не только разумно и с полной отдачей, но постоянно наращивал свои методические возможности в разных отраслях естествознания и завершил учёбу с редким триумфом – золотой медалью за дипломную работу<sup>35</sup>, ставшую вехой в развитии науки. Оставленный в университете для подготовки к профессорству и командированный за рубеж в университеты Германии, он набрался опыта и ступил на стезю международных контактов с ведущими европейскими специалистами.

Завершая заграничную стажировку в 1908 г. П.Н. Чирвинский, «не рассчитывая получить место в Киеве (таковых в Киеве не было), послал три заявления: в Варшаву – в университет, в Екатеринославское горное училище<sup>36</sup> и в Новочеркасск – в Донской политехнический институт» (С. 34)<sup>37</sup>.

При возвращении в Россию он был рекомендован Министерством просвещения в новый (с 1907 г.) Новочеркасский политехнический институт с задачей формирования кафедры и лаборатории. Кафедра прикладной геологии, которую возглавил Пётр Николаевич, была многоотраслевой. Это потребовало от него разработки новых учебных курсов и подготовки соответствующих программ. Уже в первом осеннем семестре 1909 г. им была подготовлена программа по гидрогеологии для инженерно-мелиоративного факультета. Этот курс П.Н. Чирвинский читал на протяжении многих лет и для горного факультета. Вообще вопросы гидрогеологии, очень актуальные в те годы, надолго переместились и в центр его исследовательских интересов. В 1910 г. им подготовлены программы по курсам прикладной геологии и учению о полезных ископаемых, а также общей и описательной минералогии и петрографии для студентов заводского отделения горного факультета; в 1911 г. программа по курсу прикладной геологии и учению о месторождениях полезных ископаемых для студентов рудничного отделения горного факультета.

Активная преподавательская деятельность у П.Н. Чирвинского всегда сочеталась с неустанной исследовательской работой. Он ежегодно проводил масштабные полевые исследования по минералогии, петрографии, гидрогеологии и горному делу. Полевые

<sup>35</sup> Чирвинский П.Н. Искусственное получение минералов в XIX столетии. Киев: тип. Университета св. Владимира, 1903-1906. [3], III, 638, LXXXVIII, II с.

<sup>36</sup> Вернадский В.И. Отзыв об учёных трудах П.Н. Чирвинского // Известия Екатеринославского высшего горного училища. 1908. Т. 4. Вып. 2. С. 9-10.

<sup>37</sup> Чирвинский П.Н. Отрывки из моих воспоминаний // Геологи высших учебных заведений Южной России. М.: Наука, 1972. С. 11-61. (Очерки по истории геологических знаний; Вып. 15).



Пётр Николаевич Чирвинский,  
Донской политехнический институт, г. Новочеркасск, 1913 г.  
Фото от Седюченко Д.П. (ОИГ № 5785)

работы велись в Области Войска Донского, Орловской, Курской, Киевской и Волынской губерниях, в Крыму, в различных местах Кавказа и Закавказья, на Урале и в Поволжье. Выезжал за границу на Международный геологический конгресс<sup>38</sup> и для сбора коллекций рудных пород и минералов (Швеция, 1910 г., Италия, 1914 г.).

В 1912 г. П.Н Чирвинский защитил в Казанском университете магистерскую диссертацию по теме «Количественный минералогический и химический состав гранитов и грейзенов»<sup>39</sup>. В 1912 г. она по отзыву академика А.П. Карпинского<sup>40</sup> была удостоена Ломоносовской премии ИАН. Степень доктора минералогии и геогнозии была присуждена П.Н. Чирвинскому в 1919 г. после защиты в Донском университете диссертации «Палласиты, их количественный химико-минералогический состав и положение в ряду других метеоритов». К сожалению, разруха в стране, а затем и репрессии на многие годы задержали публикацию ценной монографии, которая вышла в свет лишь в 1967 г.<sup>41</sup>

<sup>38</sup> Tschirwinsky P. Zur Frage der quantitativen mineralogischen und chemischen Zusammensetzung der schwedischen Granite // Congrès géologique international. XI session. Stockholm, 1910: Compte rendu. Fasc. 2. Stockholm: Kungl. boktryckeriet, P.A. Norstedt & söner, 1912. P. 891-904.

<sup>39</sup> Чирвинский П.Н. Количественный минералогический и химический состав гранитов и грейзенов. Новочеркасск (Москва): Донской политехнический институт, 1911. [4], VII, 677, [3] с.

<sup>40</sup> Карпинский А.П. Отзыв о сочинении проф. П.Н. Чирвинского: «Количественный минералогический и химический состав гранитов и гнейсов». Петроград: тип. ИАН, 1917. 8 с.

<sup>41</sup> Чирвинский П.Н. Палласиты, их минералого-химический состав, положение в ряду других метеоритов и вопросы происхождения. М.: Недра, 1967. 287 с.



Пётр Николаевич Чирвинский, 24 сентября 1947 г.

Фото от Ю.А. Орлова (ОИГ № 4973)

В 1921-1929 годах он являлся деканом горного факультета, вёл большую преподавательскую работу, заведовал Отделом минеральных ресурсов в Северо-Кавказском отделении Геологического комитета. В трудные годы после гражданской войны ему удалось опубликовать важные учебные пособия для студентов: «Учебник гидрогеологии» (1922) и «Курс месторождений полезных ископаемых» в двух частях (1926). К маю 1927 г. общее число работ Петра Николаевича исчислялось в 174 (из них 58 было напечатано в журналах Германии, Англии, Франции, Норвегии, Чехословакии и Австрии). По содержанию он классифицировал свои труды так: по астрономии — 7, по физике, химии — 16, по кристаллографии — 4, по минералогии — 30, по петрографии — 40, по метеоритоведению — 25, по геологии — 13, по полезным ископаемым — 7, по гидрогеологии — 15, о снеге — 4.

На самом взлёте своей научной и преподавательской деятельности 6 января 1931 г. П.Н. Чирвинский вместе с группой профессоров Новочеркасского политехнического института был арестован и осуждён на 10 лет концлагерей (за якобы занижение разведанных запасов полезных ископаемых). Его гулаговский путь таков. 13 сентября 1931 г. Пётр Николаевич был отправлен этапом в Бутырскую пересылку в Москве, где пробыл до 20 октября. Затем с 21-м этапом прибыл в Ухту. Здесь работал сначала чернорабочим,

а с конца 1931 г. — петрографом в составе геологоразведочного отряда Ухтпечлага. В 1932 г. он оказался на строительстве Беломоро-Балтийского канала в его «столице» Медвежьей Горе в Карелии. Начал с земляных работ, затем переведен на геологическую базу строительства канала. Как ударнику ему был сокращен срок заключения на два года.

По ходатайству академиков А.П. Карпинского и А.Е. Ферсмана в сентябре 1932 г. П.Н. Чирвинский был переведен в распоряжение Особого геологического бюро Мурманского окружного отдела ОГПУ, где работал на месторождениях Хибинских и Ловозерских тундр, затем — на комбинате «Апатит» Хибиногорске (Кировск), где пробыл более 8 лет. Сюда к нему переехала семья, жена перевезла из Новочеркасска его библиотеку.

Хибинские месторождения апатитово-нефелиновых руд начали разрабатываться с 1929 г. и быстро превратились в крупнейшую в России сырьевую базу фосфатного сырья. Вблизи Кировска у озера Имандра в 1935 г. основан поселок Апатиты с Кольской базой АН СССР. Кольский полуостров с его природными богатствами — в полном смысле слова «Мекка» для минералогов и петрографов, и Пётр Николаевич сразу оценил перспективы региона. Несмотря на угнетённость духа своим положением заключённого, трудностями быта на Крайнем Севере, П.Н. Чирвинский нашел здесь не только богатейшую минералого-петрографическую провинцию, но и столь необходимое ему профессиональное научное сообщество. Все годы пребывания в Кировске он преподавал в Горно-химическом техникуме, основал Петрографический кабинет на комбинате, активно участвовал в многочисленных конференциях, в заседаниях учёного совета Кольской базы АН СССР, где часто бывал и А.Е. Ферсман.

Исключительно значимым для него было практически постоянное общение и сотрудничество с крупными учёными работавшими рядом. Всё это способствовало и подъёму его личного творчества.

В Кировске П.Н. Чирвинский много работал по определению минералогического состава рудных пород региона. Он продолжил заниматься исследованиями метеоритов, вёл обширную переписку, получая необходимый материал из многих регионов страны. Он изучил минералогический и химический состав метеоритов Хмелевка, Орловка, Саратов, Каинсаз, Червонный Кут, Юртук. Много внимания уделял теоретическим проблемам метеоритики, считал что изучение метеоритов ведёт к пониманию геохимических процессов происходящих в недрах Земли. Он стал свидетелем и активным участником обретения метеоритикой самостоятельного научного статуса. Поддерживал связи с Центральной комиссией по метеоритам, кометам и астероидам при Астрономическом Совете АН СССР и Комитетом по метеоритам АН СССР.

10 декабря 1937 г. П.Н. Чирвинский был арестован вторично и направлен в тюрьму в Ленинграде без предъявления каких-либо новых обвинений, где пробыл около года. За него активно хлопотали академики А.П. Карпинский, А.Е. Ферсман и Ф.Ю. Левинсон-Лессинг. Но спасла его жена М.В. Чирвинская, которая пробилась к только что назначенному наркому внутренних дел СССР Л.П. Берии. 6 декабря 1938 г. П.Н. Чирвинский был освобожден, получил паспорт и вернулся на прежнее место работы.

В начале Великой Отечественной войны П.Н. Чирвинский с семьёй был эвакуирован в г. Соликамск. Он работал на Первом калийном комбинате заведующим петрографическим кабинетом. Из научных успехов этого периода, достигнутых коллективом Комбината Главхимпрома и Березняковско-Соликамской партии Всесоюзного института галургии,

можно отметить новое в методике установления режима Соликамской самосадочной лагуны в пермский период, и разработку более углубленной минералогической и химико-петрографической характеристики солевых пород и их генезиса, а также решение вопросов распределения по горным породам брома и некоторых других элементов.

С осени 1943 г. П.Н. Чирвинский получил возможность работать профессором петрографии в Пермском (тогда Молотовском) университете, переехал туда с семьёй. Так начался последний период его жизни. 24 сентября 1945 г. была снята судимость. Академик А.Е. Ферсман успел представить Н.П. Чирвинского кандидатом для избрания в члены-корреспонденты АН СССР, но не получил достаточной поддержки. Условия жизни и работы были тяжелыми. Семья проживала в студенческом общежитии. Добиться отдельной квартиры П.Н. Чирвинскому так и не удалось до конца жизни. Он заведовал кафедрой петрографии в университете до дня смерти 21 июня 1955 г.

П.Н. Чирвинский пытался опубликовать то, что накопилось за годы изгнания. При жизни мало, что удалось. После его смерти в этом направлении многое сделали его ученики по Новочеркаску Д.П. Сердюченко и С.И. Куликов, более других дочь Ольга Петровна Чирвинская<sup>42</sup>, академик АН УССР ректор Львовского университета Е.К. Лазаренко и другие. Опубликовать удалось большую часть работ.

Память о П.Н. Чирвинском была увековечена в честь 100-летия со дня рождения в памятной доске на здании Новочеркасского политехнического института, в регулярно проводящихся в Перми и Новочеркасске научных чтениях его памяти. Благодаря содействию известного минералога Е.К. Лазаренко, сын Николай Петрович Чирвинский передал в научную библиотеку Львовского университета значительную часть научного книжного собрания (4344 томов), в том числе и книги, привезенные женой П.Н. Чирвинского в Кировск и находившиеся с ним в Перми.

Классический труд П.Н. Чирвинского «Искусственное получение минералов в XIX столетии» была переиздана под редакцией академика В.А. Жарикова в 1995 г. в серии «Классики науки»<sup>43</sup>. Её не дождалась дочь О.П. Чирвинская, много о ней хлопотавшая (она умерла 14 июня 1987 г.). Это — знаковая книга и лучший памятник учёному.

П.Н. Чирвинский интересовался многими научными вопросами, задавал вопросы и искал ответы, не прекращал исследований в любых обстоятельствах. Его сближение с П.Л. Дравертом произошло в годы репрессий и войны. Они нуждались друг в друге и поддерживали научные контакты несмотря на трудности и расстояния. П.Н. Чирвинский был ограничен в перемещениях, а П.Л. Драверт делился находками метеоритов. Так опыт и методы исследований П.Н. Чирвинского дополнили идеи, возможности и связи П.Л. Драверта. Представленная переписка даёт хороший наглядный материал для всестороннего изучения научных коммуникаций и творчества.

В.И. Оноприенко

Институт исследований научно-технического потенциала и истории науки им. Г.М. Доброда, НАН Украины (ДУ ІДНТПІН НАНУ)

<sup>42</sup> Чирвинская О.П. Основные вехи жизни и деятельности П. Н. Чирвинского (из воспоминаний о моем отце) // П. Н. Чирвинский и вопросы геологической науки. Киев: Наукова думка, 1971. С. 109-121.

<sup>43</sup> Избранные труды / Отв. ред. В.А. Жариков; Прим. В.А. Корнетовой, И.А. Островского. М.: Наука, 1995. 509 с. (Сер. Классики науки).



Конверт письма П.Н. Чирвинского П.Л. Драверту в Москву, во время его командировки в КМЕТ АН СССР в ИГН АН СССР

К письму № 101 от 3 февраля 1944 г.

# Материалы

## Геологический институт РАН

*Материалы в Группе истории геологии ГИН РАН*

В Группе истории геологии Геологического института Российской академии наук (ГИН РАН) имеются рабочие материалы относящиеся к научному наследию многих геологов и горных инженеров. Эта информация начала собираться Владимиром Владимировичем Тихомировым (1915-1994) с тех пор как он пришёл в Институт геологических наук АН СССР в 1949 году и организовал Кабинет истории геологии.

Среди этих материалов были письма П.Л. Драверта, которые П.Н. Чирвинский в конце жизни по рекомендации академика В.А. Обручева<sup>44</sup> передал В.В. Тихомирову.

П.Н. Чирвинский считал корреспонденцию важным документом, помечал конверты и систематизировал письма в виде картотеки. С 1948 г. он цитировал письма П.Л. Драверта в статьях его памяти<sup>45</sup>.

Подготовка научных биографий П.Л. Драверта и П.Н. Чирвинского<sup>46</sup>, и работа над публикацией воспоминаний П.Н. Чирвинского<sup>47</sup> позволила получить дополнительные фотографии и документы от его сына Николая Петровича Чирвинского и дочери Ольги Петровны Чирвинской. Имеющиеся материалы включали:

1. книги, статьи и выписки о П.Л. Драверте и П.Н. Чирвинском
2. письма П.Л. Драверта к П.Н. Чирвинскому
3. письма, открытки и телеграмма о П.Л. Драверте
4. фотографии П.Л. Драверта и П.Н. Чирвинского
5. библиографии П.Л. Драверта и П.Н. Чирвинского (которые были в списках и на библиографических карточках, а затем внесены в информационную систему «История геологии и горного дела» ГИН РАН)
6. рукописи П.Н. Чирвинского: Петр Людовикович Драверт (Молотов, 1946. 7 л.) и Петр Людовикович Драверт и его роль в метеоритике (Молотов, 1946. 22 л.).

<sup>44</sup> См. письмо В.В. Обручева П.Н. Чирвинскому (№ 175 от 1 февраля 1955 г.) в конце книги.

<sup>45</sup> Чирвинский П.Н. П.Л. Драверт и его роль в метеоритике // Метеоритика. Вып. 4. 1948. С. 31-37.

<sup>46</sup> Тихомиров В.В., Софиано Т.А. 80 лет со дня рождения П.Л. Драверта // Советская геология. 1959. № 7. С. 158. (Из истории геологических наук: Памятные даты на январь-июнь 1959 г.; Обзор 24).

<sup>47</sup> Тихомиров В.В., Воскресенская Н.А. 10 лет со дня смерти П.Н. Чирвинского // Советская геология. 1965. № 5. С. 138-139. (Из истории геологических наук: Памятные даты на апрель-июнь 1965 г. Обзор 48).

<sup>48</sup> Чирвинский П.Н. Отрывки из моих воспоминаний // Геологи высших учебных заведений Южной России. М.: Наука, 1972. С. 11-61. (Очерки по истории геологических знаний; Вып. 15).

На стопку писем П.Л. Драверта, хранившуюся в папке с документами о нём, мы обратили внимание при составлении его библиографии для нашей информационной системы «История геологии и горного дела»<sup>48</sup>. Ответные письма П.Н. Чирвинского были обнаружены (по публикациям и материалам конференций) в Омском государственном историко-краеведческом (ОГИК) музее Министерства культуры РФ и в Архиве РАН (Москва). Для составления наиболее полной сводки писем с этими организациями были заключены соответствующие договоры на их обработку и совместную публикацию.

Сохранённую корреспонденцию составители перевели в текстовый формат, снабдили поясняющими ссылками, комментариями и примечаниями. Материалы были представлены на конференциях по истории науки и в публикациях<sup>49</sup>.

По завершении работ ГИН РАН официально передал оригиналы писем П.Л. Драверта на хранение в ОГИК музей, где собран наиболее полный «Архив профессора П.Л. Драверта». Это позволило присвоить письмам каталожные номера государственного учёта для их дальнейшего цитирования и изучения.



Дополнительная информация об авторах писем размещена в информационной системе «История геологии и горного дела» на сайте ГИН РАН ([higeo.ginras.ru](http://higeo.ginras.ru); регистрация базы данных № 2019622087 от 2019 г.)

<sup>48</sup> П.Л. Драверт в информационной системе «История геологии и горного дела» ГИН РАН <http://higeo.ginras.ru/view-record.php?tbl=person&id=961>

<sup>49</sup> Второв И.П. Вопросы истории геологии и метеоритики в письмах П.Л. Драверта П.Н. Чирвинскому (1934- 1945) // Учёный и эпоха: к 170-летию со дня рождения Н.И. Кареева и С.В. Ковалевской: 61 Международная годичная научная конференция Санкт-Петербургского отделения Российской национального комитета по истории и философии науки и техники РАН: [Санкт-Петербург. 26-30 октября 2020 г.]: Тезисы докладов. СПб.: СПбФ ИИЕТ РАН; Скифия-принт, 2020. С. 137-138. (Наука и техника: Вопросы истории и теории; Вып. 36).

Второв И.П. Жизнь и работа геологов в годы войны: Письма П.Л. Драверта П.Н. Чирвинскому (1941-1945) // Рациональное освоение недр. 2020. № 3. С. 24-31.

Второв И.П. Штрихи к портретам учёных в письмах П.Л. Драверта к П.Н. Чирвинскому 1934-1945 гг. // Годичная научная конференция ИИЕТ РАН: [Москва, 17-21 мая 2021 г.]: Доклады, 2021. М.: ИИЕТ РАН, 2021. С. 375-379.

Второв И. П. Письма П. Л. Драверта и П. Н. Чирвинского как документы по истории минералогии // Российское минералогическое общество глазами современников. СПб.: Лема, 2022. С. 140-158.

Второв И.П. Опыт сотрудничества Российской академии наук с Омским государственным историко-краеведческим музеем по изучению научной переписки П.Л. Драверта и П.Н. Чирвинского (1934–1945) // Государственное краеведение в Российской Федерации в конце XX – начале XXI веков: основные проблемы и перспективы развития. Омск: ОГИК музей, 2022. С. 174-177.

# Архив РАН

Коллекции П.Н. Чирвинского и П.Л. Драверта в Архиве РАН

Письма профессора П.Н. Чирвинского хранятся в личном фонде академика В.А. Обручева<sup>50</sup> и профессора П.Л. Драверта<sup>51</sup> в Архиве Российской академии наук.

Корреспонденция П.Н. Чирвинского и другие письма, связанные с П.Л. Дравертом, вошли в Фонд 1708 Архива РАН. В опись входят статьи, сборники стихов, биографические документы, переписка, документы других лиц, фотографии Драверта П.Л. Хранятся там и письма переданные в 1978 г. женой П.Л. Драверта Павлой Константиновной Бадаевой<sup>52</sup>.

Ольга Петровна Чирвинская (дочь П.Н. Чирвинского) в 1960 г. также передала документы отца в Архив АН СССР в Москве<sup>53</sup>.

В Архиве РАН, у писем отсутствуют конверты, поэтому было невозможно установить тип почтового отправления и уточнить даты по почтовыми штампами получения и отправления.

Перед каждым письмом указан его архивный учётный номер.



<sup>50</sup> Фонд 642. Опись 5. Материалы других лиц в фонде В.А. Обручева (144 ед. хр. за 1830-1962 гг.). Путеводитель по личным фондам Архива РАН.

<sup>51</sup> Фонд 1708. Опись 1. (70 ед. хр. за 1879-1971 гг.). Путеводитель по личным фондам Архива РАН. Дело № 53. Чирвинская М.В. 1 открытка 1.08.1945.

Дело № 54 Чирвинский П.Н. 23 письма, 1 открытка (10.11.1942, 9.12.1945)

Дело № 69 Чирвинский П.Н. Бадаевой П.К. 1 письмо и 2 открытки (29.12.1945 - 15.04.1948)

<sup>52</sup> П.Л. Драверт // Архив Академии наук СССР: Обозрение архивных материалов. Т. 8. Л.: Наука, 1986. С. 45.

<sup>53</sup> П.Н. Чирвинский // Архив Академии наук СССР: Обозрение архивных материалов. Т. 5. М., Л.: Наука, 1963. С. 45-46.

# Омский государственный историко-краеведческий музей

## *Личная коллекция П.Л. Драверта в собраниях ОГИК музея: история появления и состав*

Выдающийся учёный-минералог, исследователь Урала, Сибири, Казахстана, метеоритовед, литератор и публицист, профессор Пётр Людовикович Драверт сыграл важнейшую роль в формировании музеиного собрания Омского областного краеведческого музея — современного Омского государственного историко-краеведческого музея (ОГИК музей).

Архив П.Л. Драверта поступил в музей в 1946 г. История его появления во многом символична. Значительная часть трудовой биографии Петра Людовиковича была неразрывно связана с музеем. Он сам активно участвовал в формировании музейных коллекций.

В музейной документации нет каких-либо сведений об обстоятельствах поступления его личного архива. В последние годы жизни профессора, когда он был уже тяжело болен, незадолго до его смерти, тогдашний директор музея, Андрей Фёдорович Палашенков предложил ему передать свой личный архив в фонды музея<sup>54</sup>. Драверт принял это предложение и якобы начал составление соответствующего завещания, но не успел его закончить. В хранящемся в фонде документов Приёмо-сдаточном акте при освобождении А.Ф. Палашенкова от обязанностей директора музея в связи с уходом на пенсию и назначении директором М.И. Агеева (1957)<sup>55</sup>, есть запись: «В особую инвентарную книгу записаны архивы местных учёных, переданные по завещанию после их смерти (в 1945 и 1956 гг.) в музей: Архив профессора П.Л. Драверта (347 единиц хранения), а также архивы геоботаника М.Д. Спирионова (75 ед. хр.), профессора В.Ф. Семенова (54 ед. хр.) и профессора И.Н. Шухова (36 ед. хр.).

Поступлением в Омский областной краеведческий музей собрания профессора П.Л. Драверта было положено начало формированию фонда коллекций личного происхождения, который на сегодняшний день насчитывает более 300 собраний различных деятелей, учреждений и организаций, сыгравших значительную роль в истории Омского Прииртышья.

<sup>54</sup> «В старом шкафу лежат большие и малые папки, конверты, пачки бумаг. Это огромное количество документов, рукописей, черновиков, писем, фотографий — личный архив Петра Людовиковича, который он, умирая, завещал музею. (В последние годы жизни он был здесь научным сотрудником)» (С. 30 в

Лейфер А.Э. Сибири не изменю!...: страницы одной жизни. Новосибирск: Западно-Сибирское книжное издательство, 1979. 134 с.)

<sup>55</sup> Приёмо-сдаточный акт, составленный в соответствии с приказом по Областному управлению культуры, об освобождении А.Ф. Палашенкова от обязанностей директора музея в связи с уходом на пенсию и назначении директором М.И. Агеева, датированный 30 марта 1957 г. (ОМК-14418/1. Фонды ОГИК музея. ОМК-8513/718).

Сейчас архив профессора П.Л. Драверта является гордостью музея, его бесценным достоянием. Он насчитывает более 12 тысяч единиц хранения и по объёму является наиболее крупным в фонде коллекций личного происхождения. Общие хронологические рамки коллекции: 1817-1945 гг. В её составе немало раритетов. Среди них личные документы членов семьи, фотоснимки, сделанные в ходе научных экспедиций; рисунки; открытки с видами городов России; переписка П.Л. Драверта с известными учёными; материалы о праздновании 200-летнего юбилея Академии наук; коллекция книжных знаков, марок, денежных знаков, медалей, значков; коллекция минералов, раковин, археологические находки.

Значительную часть собрания составляют рукописи учёного — заметки, дневники, черновики статей, стихи, а также тематические подборки об интересных природных явлениях.

При систематизации фонда были выделены следующие разделы:

- Биографические материалы
- Материалы творческой деятельности
- Материалы служебной и общественной деятельности
- Переписка
- Изобразительные документы
- Материалы других лиц и организаций
- Коллекции П.Л. Драверта.

Биографические материалы представлены документами родословной семьи Драверт — выписями из метрических крёстных книг, документами гражданского чинопроизводства, формулярными списками о службе, наградными документами, принадлежавшими различным представителям рода за определённые заслуги. Часть из них составляют именные жалованные грамоты на возведение в чин. Среди них — грамоты периода царствования от Николая I до Николая II. Дополняют и расширяют биографические материалы документы семьи Далматовых (по материнской линии).

Интересные сведения о П.Л. Драверте содержит его так называемое *Curriculum vitae* — краткое описание жизни и профессиональных навыков, составленное им в 1936 г.<sup>56</sup> В юности П.Л. Драверт принимал активное участие в революционном движении, не раз бывал в ссылках (в 1901 в Пермской губернии, в 1906-1911 гг. в Якутии). В фондах имеется справка об участии П.Л. Драверта в событиях 1905 г. в Казанском университете<sup>57</sup>.

Большая часть жизни Петра Людовиковича была связана с Омском и Сибирью. 1 октября 1918 г. Советом Омского сельскохозяйственного института он был избран ассистентом кафедры минералогии и геологии. В фондах есть документ, датированный 11 октября 1918 г. Это служебная записка на имя П.Л. Драверта из ректората Омского сельскохозяйственного института о передаче Семипалатинской Агрономической лаборатории Омскому сельскохозяйственному институту<sup>58</sup>. Драверт активно включился в научную жизнь города, стал членом ЗСОРГО<sup>59</sup>. Среди его личных документов есть

<sup>56</sup> Фонды ОГИК музея. ОМК-8513/718

<sup>57</sup> Фонды ОГИК музея. ОМК-8513/12147

<sup>58</sup> Фонды ОГИК музея. ОМК-8513/11655

<sup>59</sup> Западно-Сибирское отделение Русского географического общества

квитанция о оплате членских взносов за 1919 год, выданная казначеем общества 12 мая 1919 г.<sup>60</sup> В фондах хранится и членский билет ЗСОРГО П.Л. Драверта за № 1, в котором указано, что он действительно состоит членом отдела и является его председателем (1922 г.)<sup>61</sup>.

В 1920-1930-х гг. Пётр Людовикович был профессором кафедры минералогии и геологии Омского сельскохозяйственного института. Среди биографических документов имеется уведомление об избрании его на эту должность, датированное 2 ноября 1920 г.<sup>62</sup>

Среди личных документов есть удостоверения различных общественно-политических организаций. Это и Омская организация работников науки, литературы и искусства (Орналис), и Сибирский Союз Писателей, и Западно-Сибирская организация Всесоюзного добровольного общества пролетарского туризма и экскурсий, и Всероссийское Общество охраны природы, и Общество Изучения Сибири и её производительных сил, и Общество содействия обороне и авиационно-химическому строительству СССР (ОСОАВИАХИМ), и Омская организация Союза Воинствующих безбожников при Омском Горсовете.<sup>63</sup> Пётр Людовикович в суровое военное время являлся общественным пожарным инспектором Омского городского Управления пожарной охраны, о чём свидетельствует удостоверение, выданное 15 августа 1941 г.<sup>64</sup>

Краеведческий музей считался тогда одним из центров научной работы в Омске. В 1931 г. Пётр Людовикович вошел в Музейный совет, заведовал минералогическим кабинетом. В фонде имеются документы, отражающие его деятельность в музее. Это удостоверение члена Музейного совета Западно-Сибирского краевого музея (12 февраля 1931 г.), временное удостоверение ударника, выданное Краевым музеем (20 января 1934 г.), справка, выданная Западно-Сибирским Краевым музеем П.Л. Драверту в том, что он состоит на службе в Омском Областном музее в должности заведующего геологическим отделом с окладом 310 руб. (7 мая 1935 г.) и другие документы<sup>65</sup>.

Самая обширная группа источников — материалы творческой деятельности. Это и рукописи научных статей, и заметки, и дневниковые записи, и опубликованные работы учёного, и его литературное наследие.

Приоритетным направлением его деятельности была метеоритика, поэтому значительная часть рукописей посвящена метеоритам, болидам, наблюдениям за ними: «Сибирские метеориты Орловка и Хмелёвка» (1930-е гг.), «Болиды и метеориты» (1936-1937 гг.), «О падении каменного метеорита Кузнецово 26 мая 1932 г.» (1933), «Ташатканская глыба — древнейший метеорит в Омской области» (1945), «О влиянии лучистой теплоты болидов на температуру тропосферы» (1937) и другие<sup>66</sup>. В музее хранится несколько записных книжек профессора с дневниковыми записями, которые он делал во время многочисленных экспедиций.

---

<sup>60</sup> Фонды ОГИК музея. ОМК-8513/12089

<sup>61</sup> Фонды ОГИК музея. ОМК-8513/741

<sup>62</sup> Фонды ОГИК музея. ОМК-8513/1191

<sup>63</sup> Фонды ОГИК музея. ОМК-8513/7438, ОМК-8513/744, ОМК-8513/748, ОМК-8513/755, ОМК-8513/756, ОМК-8513/757, ОМК-8513/10718

<sup>64</sup> Фонды ОГИК музея. ОМК-8513/735

<sup>65</sup> Фонды ОГИК музея. ОМК 8513/12244, ОМК 8513/3331, ОМК 8513/3335

<sup>66</sup> Фонды ОГИК музея. ОМК-8513/11405, ОМК-8513/11404, ОМК-8513/11137, ОМК-8513/11124, ОМК-8513/10674

Важнейшим направлением в деятельности Драверта в 1930-е — 1940-е гг. было изучение полезных ископаемых Омской области и их применение. Им был опубликован ряд статей и заметок о различных видах ископаемых, встречающихся на территории районов Омской области. В фондах музея есть рукопись «Полезные ископаемые Омско-Тарского края» (1933), вырезки из местной периодики со статьями профессора, посвящёнными данной теме: «Имеются ли каменный уголь и антрацит в Омско-Тарском Прииртышье?» (1931), «Несколько слов о Прииртышском буроугольном бассейне» (1932), «Полезные ископаемые северной части Омской области» (1935) и другие<sup>67</sup>. Помимо статей в архиве имеются выписки из различных источников, заметки по метеоритике, палеонтологии, геологии и краеведению.

Поэтическое творчество П.Л. Драверта — яркая страница в истории отечественной литературы. Оно представляет большой интерес как для специалистов, так и любителей поэзии. Пётр Людовикович обладал ярким, самобытным поэтическим дарованием, вошёл в историю как автор стихов о Сибири, её суровой и красивой природе, её людях. В музее хранятся рукописи его стихотворений: «Падучая звезда», «Остячке», «Самоедскую девушку с круглым лицом...», «Любимой я отдаю размеренные строки...», «В тундре...», «Предку», «Под звездным дождём», «Девушка с Охотского берега», «Манские руны», «Мы рядом на стволе поверженного кедра...», «Мне было бы страшно попасть на планету другую...», «Болид», «Негранёные камни» и другие. К сожалению, в архиве не сохранилось изданных при жизни Драверта поэтических сборников.

Материалы служебной и общественной деятельности П.Л. Драверта в основном представлены удостоверениями, служебными записками, извещениями, пригласительными билетами на различные мероприятия. Он был активным участником экспедиций в различные районы Сибири и Казахстана. В течение своей жизни П.Л. Драверт совершил около пятидесяти поездок по Уралу, Поволжью, Сибири и Казахстану, в результате которых были собраны геологические и археологические образцы. В фондах ОГИК музея хранится 37 командировочных удостоверений профессора (1919-1945 гг.). Самое последнее датировано 29 августа 1945 г. П.Л. Драверт был командирован Комитетом по метеоритам АН СССР в район села Рыбное Красноярского края<sup>68</sup>.

Учёный занимался не только научной и экспедиционной деятельностью, но и активно участвовал в общественной жизни города и области. Об этом свидетельствуют многочисленные пригласительные билеты на различные мероприятия, проводимые областными, городскими и районными учреждениями, научной общественностью. В собрании имеется более 40 приглашений на собрания, выставки, литературные вечера, торжественные заседания. Среди них: приглашение от редакции газеты «Омская правда» на выставку художественных изделий из мамонтовой кости и совещание по поводу работ Тобольской косторезной художественной артели; от коллектива студентов Сибирского института сельского хозяйства и лесоводства П.Л. и Н.В. Драверт на вечер-концерт, устраиваемый силами студентов в пользу студенческого катка (1929 г.); от совета Русского Музея на открытие отчётной выставки Этнографического Отдела за 1923 г. и другие<sup>69</sup>.

<sup>67</sup> Фонды ОГИК музея. ОМК-8513/11214, ОМК-8513/11804 - 11806

<sup>68</sup> Фонды ОГИК музея. ОМК- 8513/3408

<sup>69</sup> Фонды ОГИК музея. ОМК- 8513/820, ОМК- 8513/11628, ОМК-8513/821

Один из основных разделов коллекции — переписка. В собрании хранятся письма родителей Петра Людовиковича — Варвары Дмитриевны и Людвига Станиславовича; послания от родственников Дравертов на польском языке, датированные 1870-ми — 1880-ми гг.; почтовые карточки и письма Людвига Станиславовича сыну из Казани в Омск (1920-1921). Круг корреспондентов П.Л. Драверта весьма широк и в основном связан с его научными интересами. Среди корреспондентов профессора были как школьники, краеведы, сельские жители, ставшие свидетелями необычных природных явлений, падений метеоритов, болидов, так и известные люди, деятели науки и культуры. Пётр Людовикович вёл переписку с В.И. Вернадским (36 писем Вернадского 1930-1944 гг. и несколько копий писем П.Л. Драверта), А.Е. Ферсманом, В.А. Обручевым, В.В. Федынским И.А. Астаповичем, Е.Л. Криновым, Л.А. Куликом, Б.С. Митропольским, Ю.А. Орловым, которые часто упоминаются в публикуемой переписке с П.Н. Чирвинским. А также с тюменским живописцем, краеведом, археологом П.А. Россомахиным, астрономом, специалистом по метеоритам Р.Л. Дрейзином, краеведом и библиографом Якутии Н.Н. Грибановским, экслибрисистом Б.А. Вилинбаховым, фольклористом, этнографом, литературоведом и историком Сибири М.К. Азадовским, биологом С.С. Голубинским, доктором медицины, профессором П.И. Зарницаным, ихтиологом И.В. Кучиным, художником П.Д. Покаржевским, писателем В.А. Итиным, писателем-фольклористом и краеведом И.С. Коровкиным и другими.

Среди корреспондентов П.Л. Драверта одно из главных мест занимает П.Н. Чирвинский. Об особо близком характере их взаимоотношений свидетельствуют теплота и чуткость их общения в 1940-е годы. Их переписка служит примером взаимоотношений людей науки, позволяет не только определить круг их научных интересов, но и познакомиться с бытом научной интеллигенции того времени, этикой взаимоотношений в ученом мире.

Изобразительные источники представлены в основном фотографиями. Интересны 4 семейных фотоальбома Дравертов, с портретами семейства П.Л. Драверта, родственников по материнской и отцовской линии. Самые ранние фотографии датированы 1864-1866 гг. Это портреты Игнатия Ивановича Драверта, родного брата деда Петра Людовиковича Станислава Ивановича Драверт (1864 г.); Людвига Станиславовича Драверта, отца П.Л. Драверта (1864 г.); С.И. Драверта, деда П.Л. Драверта; А.А. Драверт (Токарской) — бабушки П.Л. Драверта и другие<sup>70</sup>. Имеются снимки матери Петра Людовиковича — Варвары Дмитриевны Драверт (Далматовой)<sup>71</sup>, его братьев, сестры и других родственников. Довольно много изображений друзей, знакомых, сослуживцев Дравертов Екатеринбургского, Вятского и Казанского периодов.

Уникальны фотографии времён Якутской ссылки (1906-1910 гг.)<sup>72</sup>. На них запечатлена дикая природа сурового северного края, молодой учёный в интерьере деревянного жилища, делающий записи в тетради, охотничья избушка. В собрании немного изображений Петра Людовиковича омского периода его жизни. Интересен его погрудный портрет 1930-х гг. Под снимком приклеена этикетка из белой бумаги с надписью красной тушью: «Заслуженному туристу проф. Драверт от Ом. Горсов. О.П.Т.Э.»<sup>73</sup>. Известно, что профессор состоял членом Западно-Сибирской организации Всесоюзного добровольческого

<sup>70</sup> Фонды ОГИК музея. ОМК-8513/170, ОМК-8513/136, ОМК-8513/160, ОМК-8513/172

<sup>71</sup> Фонды ОГИК музея. ОМК-8513/135

<sup>72</sup> Фонды ОГИК музея. ОМК-8513/12149-12152

<sup>73</sup> Фонды ОГИК музея. ОМК-8513/17

общества пролетарского туризма и экскурсий (ОПТЭ), что подтверждается наличием в фондах членского билета на его имя.

На фотографиях из экспедиций П.Л. Драверта запечатлены те или иные виды и природные объекты. На одном из снимков, сделанных во время экспедиции Петра Людовиковича по Казахстану в 1925 г., он запечатлён в группе мужчин и женщины в юрте<sup>74</sup>. Представляет ценность снимок «Экспедиция П.Л. Драверта в Тарский округ» (1931 г)<sup>75</sup>. Последние снимки датированы 16 декабря 1945 г., днём похорон профессора Драверта<sup>76</sup>. На них Петра Людовиковича в последний путь провожают его друзья, коллеги, единомышленники. Гроб с телом учёного, накрытый красным съёмным шлейфом мундирного платья придворной дамы конца XIX в., несут по улице застывшего от декабрьской стужи, ставшего ему второй родиной Омска.

Материалы других лиц и организаций представлены Бюллетенями Центральной комиссии по метеорам, кометам и астероидам (1939-1944 гг.), рукописями учёных, друзей, коллег Петра Людовиковича. В собрании есть рукопись статьи гидрогеолога В.В. Иванова «Гидрогеологический очерк района курорта Боровое Казахской А.С.С.Р.» [1930-е-1940-е гг.]<sup>77</sup>, документы П.Н. Чирвинского, материалы Л.А. Кулика (автобиография, черновики статей, экспедиционных документов, вырезки из газет со статьями об экспедициях с его участием, отзывы академиков А.Е. Ферсмана и В.И. Вернадского о его научной деятельности и другие), документы И.В. Кучина, оттиски статей В.В. Федынского, И.С. Астаповича, Е.Л. Кринова и других.

Интересны рукописи начинающих литераторов, присланные профессору для консультации. В 1944 г. Драверт вёл переписку с 17-летним Г.Я. Пановым, впоследствии ставшим известным писателем. Посыпал Петру Людовиковичу свои стихи и Ю.И. Шухов. Обращался за советами И.С. Коровкин.

Сохранились в архиве и материалы отца П.Л. Драверта. Это выписки Л.С. Драверта из различных источников по статистике войн, заметки по истории права, философии, сведения о известных исторических деятелях прошлого, стихи.

Большой интерес представляют коллекции П.Л. Драверта. Профессор известен как один из крупных коллекционеров страны, собиратель книжных знаков, нумизматики, филателии.

Коллекция книжных знаков П.Л. Драверта насчитывает около 3500 единиц. В ней немало редких русских экслибрисов, хорошо представлена Сибирь, особенно омские книжные знаки. В собрании есть все виды книжных знаков: и штемпели, и ярлыки, и сюжетные экслибрисы. Оно очень разнородно по составу (со второй половины XIX в.), видам книжных знаков, материалу, технике исполнения и ценности.

Коллекция почтовых марок насчитывает более 1500 единиц. Значительная часть её состоит из марок дореволюционной России, в том числе и Юбилейной Романовской серии (1913). Есть марки-деньги, выпуски Российской почты за границей. Имеются марки периода гражданской войны. Наиболее полно представлены почтовые марки СССР стандартных выпусков и памятные марки. Последние марки датируются 1945 годом.

<sup>74</sup> Фонды ОГИК музея. ОМК-8513/436

<sup>75</sup> Фонды ОГИК музея. ОМК-8513/459

<sup>76</sup> Фонды ОГИК музея. ОМК-8513/11202-11205

<sup>77</sup> Там же. ОМК-8513/11606

В собрании профессора Драверта, кроме альбомов с экслибрисами и почтовыми марками, хранятся и благотворительные знаки, марки и виньетки. Также имеются благотворительные знаки времён Первой мировой войны и советские благотворительные знаки. Интересна также коллекции табачных этикеток и конфетных оберток с 1920-х годов. Некоторые коллекции П.Л. Драверта, были подробно описаны ранее<sup>78</sup>.

Личный архив П.Л. Драверта востребован исследователями Сибири, Урала, Казахстана, Поволжья. Документы и фотографии из его собрания постоянно участвуют в выставках. Продолжается работа по изучению и научному описанию фонда профессора. Его незаурядная личность, неутомимая энергия, научный и литературный талант, верность своему научному призванию вызывали уважение и восхищение современников, не оставляют равнодушными и тех, кто соприкасается с его наследием сегодня.

Галина Борисовна Буслаева

Омский государственный  
историко-краеведческий музей



<sup>78</sup> Буслаева Г.Б. Коллекция книжных знаков П.Л. Драверта в собрании ОГИК музея // Известия ОГИК музея № 16. 2011. С. 218-224.

Буслаева Г.Б. Коллекция почтовых марок П.Л. Драверта в собрании ОГИК музея // Известия ОГИК музея № 17. 2012. С. 183-190.

Российские благотворительные знаки времён Первой мировой войны в коллекции П.Л. Драверта. // Известия ОГИК музея № 19. 2014 С. 42-46.

Буслаева Г.Б. Деятельность П.Л. Драверта в годы Великой Отечественной войны 1941-1945 гг.: (по материалам фондов ОГИК музея) // Известия ОГИК музея. № 20. 2016. С. 254-260.

# Письма 1933 года

1

## Агростанция ☐ П.Л. Драверту

ОГИК музей: ОМК-8513.1575

Почтовая карточка в Омск

[без даты, 1933]

Цифры<sup>79</sup> по анализу фосфорита

$R_2O_3$  — 21,45

$SiO_2$  — 32,72

Потеря от прокал[ивания] 26,35

$P_2O_5$  — 0.61

$CaO$  — 9.01

$Mn$  — 5.2

---

95.34%

Добавляю, что фосфор определялся двумя методами — цифры получились одинаковые. Щелочи и магний не определялись.

Лаборатория агростанции <sup>80</sup>

Пометки П.Л. Драверта

Получено 4 IV 1933.

#анализ #фосфорит

<sup>79</sup> В письмах сохранена оригинальная орфография.

<sup>80</sup> Раньше считалось что эти два письма 1933 г. с химическими анализами были получены от П.Н. Чирвинского (Раскевич Т.В. О переписке П.Н. Чирвинского и П.Л. Драверта (1933-1945 гг.) // Памятники истории и культуры Омской области: Областная научно-практическая конференция: Тезисы докладов. Омск, 1989. С. 156-158. Историческое краеведение; Вып. 1).

Вероятно это анализы от Лаборатории агростанции Госземтреста, созданная на базе Сибирского отделения Государственного почвенного института Народного Комиссариата земледелия, создан в 1928 г. сотрудниками Омского сельскохозяйственного института и Томского университета.

см. Горшенин К.П. Итоги почвенных исследований в Сибири // Почвоведение. 1957. № 12. С. 35-44.

2

## Агростанция ☐ П.Л. Драверту

ОГИК музей: ОМК-8513.1577

Почтовая карточка в Омск

27 марта 1933

Вторично посылаю Вам цифры анализа фосфорита<sup>81</sup>

$\text{SiO}_2$  — 32.72

$\text{R}_2\text{O}_3$  — 21.45

$\text{P}_2\text{O}_5$  — 0.608

Ca — 4.850

Mn — 5.20

Fe — 0.40

Потеря от прокаливания 26,35 %

/ 91.578<sup>82</sup>

Лаборатория агростанции<sup>83</sup>

Пометки П.Л. Драверта

Получено 28 III 1933.

#анализ #фосфорит

<sup>81</sup> Статьи о фосфоритах:

Драверт П.Л. Фосфориты в Омско-Тарском Прииртышье. Омск: Омское бюро изучения Сибири и ее производительных сил, 1931. 8 с.

Драверт П.Л. Агрономические руды в Прииртышье: фосфор, калий, азот, кальций // Рабочий путь. Омск, 1932. 19, 25 апреля.

<sup>82</sup> / 91.578 — дописано карандашом.

<sup>83</sup> Продолжение предыдущего письма (эти анализы не выполнял П.Н. Чирвинский).

# Письма 1934 года



Пётр Людовикович Драверт, Кулунда, 1934 г.

Фото от Елены Леонидовны Кулик (ОИГ № 2041).

Фото могло относится к 1936 году, т.к. П.Л. Драверт 19 июня 1936 г. наблюдал полное солнечное затмение и описал события Ивану Семёновичу Коровкину. В письме ему (от 30 августа 1941 г.) была вложена фотография с пояснением: «разыскал один любительский снимок, который послал мне один товарищ, снимавший меня через несколько минут после солнечного затмения в 1936 г., оттого я и вышел с прищуренными глазами» (Сибирские огни. 1969. № 8. С. 151-153.).

## П.Н. Чирвинский ☐ П.Л. Драверту

ОГИК музей: ОМК-8513.1568

Почтовая карточка: Хибиногорск — Омск

21 июня 1934  
Хибиногорск

Многоуважаемый Петр Людвигович<sup>84</sup>.

Очень благодарен за присылку Вашей работы о метеорите, которую мне очень хотелось иметь для исследования и о чем я имел случай Вам писать, но возможно Вы этого письма не получили.

Вашу бандероль дослали из Новочеркасска, чего не делалось вообще — случайность, может быть, что была она заказной.

Служу я здесь в Новпромапатите, kontore треста Апатит<sup>85</sup>, который ведет здесь освоение, добычу и разведку полезных ископаемых, с чем связан и я.

Из области метеоритики закончил большую работу с покойным [В.К.] Черкасом об орбитах метеоритов<sup>86</sup>, но по объему печатать ее нельзя; тоже не пристроенная работа по эвакриту<sup>87</sup>, упавшему в Литве в 1929 году<sup>88</sup>.

К сожалению Академия наук — лишь кладбище метеоритов, обработка не идет. Писал об этом туда, но без толку пока.

Очень благодарю за присылку статьи, м[ожет] б[ыть] пришлете и др[угие] свои помянутые у Годлевского<sup>89</sup>?

С уважением

П. Чирвинский

### Пометки П.Л. Драверта

Отвечено 13 VII 1934.

#Падварнинкай #эвакрит #Черкас #Апатиты #Астрономический журнал

<sup>84</sup> Отчество П.Л. Драверта часто писали Людвигович (отец Людвиг), но сам П.Л. Драверт предпочитал — Людовикович (см. примечание № 25 от П.Н. Чирвинского \*).

<sup>85</sup> П.Н. Чирвинский 28.04.1933 был зачислен петрографом в «Новпромапатит» (1933-1935) при тресте Апатит (с 1929). Лист учёта кадров, Историко-краеведческий музей г. Кировска. (Ржевский Б.Н., Ржевская Г.М., Ржевская О.Б. Профессор П.Н. Чирвинский — узник ГУЛАГа // Хибины : история, география, экология. Кировск: Минитип., 2015. С. 24-33.)

<sup>86</sup> Чирвинский П.Н., Черкас В.К. Статистическое исследование падений метеоритов и метеоров: (К вопросу об орбитах метеоритов) // Астрономический журнал. 1936. Т. 13. № 4. С. 335-347.

<sup>87</sup> Чирвинский П.Н. Эвакрит 8/9 февраля 1929 г. из Падварнинкай в Литве // Записки Всероссийского минералогического общества. 1935. Ч. 64. № 2. С. 328-346.

Кулик Л.А. Прирост коллекции метеоритов Академии Наук СССР в Москве с 1934 по 1939 г. // Метеоритика. Вып. 1. 1941. С. 73-123. [Падварнинкай С. 76].

<sup>88</sup> Метеоритный дождь Падварнинкай (Андронишкай).

<sup>89</sup> Годлевский М.Н. Успехи минералогии в Союзе за последние 15 лет // Записки Всероссийского Минералогического общества. 1933. Ч. 62. № 2. С. 269-298.

## П.Л. Драверт ☺ П.Н. Чирвинскому

ОГИК музей: ОМК-16533/1

Заказное письмо: Омск — Хибиногорск

9 июля 1934

Омск, Банная ул., 24

Глубокоуважаемый Петр Николаевич!

Мне очень грустно, что своевременно я не послал Вам кусок Кузнецова<sup>90</sup>. У меня была эта мысль, но я постеснялся Вас беспокоить.

О том, что Вы об этом мне писали, я узнал только теперь из Вашей открытки (21-VI-34). Письма Вашего я не получил. С нашей почтой творится что-то неладное; пропадают не только простые письма, но заказная — деловая корреспонденция.

В прошлом году, по просьбе Спенсера<sup>91</sup>, я послал в Британский музей осколок ([весом] 99 гр[амм]) Кузнецова. Все остальное поступило в метеоритный отдел Ак[адемии] Наук. Здесь не было возможности заняться исследованиями метеорита, так как кафедра минералогии и геологии в СХ Институте<sup>92</sup> была упразднена еще в 1930 г. (Как раз к тому времени, когда мне, наконец, удалось оборудовать ее лабораторию достаточно прилично для научной работы).

Вы правы, что Ак[адемия] Наук — кладбище метеоритов. Но хочется, думать, что с основанием Метеоритной Комиссии положение вещей изменится в лучшую сторону. В.И. Вернадский недавно писал мне, что «первый метеор[итный] доход этого года будет настоящим образом изучен».

25-XII-33 в Тарском округе, близ с. Васис упал и затонул в небольшом озерке метеорит<sup>93</sup> (маленькую заметку об этом маринует «Природа»<sup>94</sup>). В конце минувшей зимы можно было бы съездить туда для сбора соответствующих сведений и вытащить его, на что понадобилось по нашим расчетам 1000 руб. Но здесь мы не могли достать этой суммы, а в Академии Наук вопрос уперся в недостаток кредитов. Так камень и лежит там, и душа моя болит за него.

В ред[акции] «Уч[ёных] Записок» Казанск[ого] Ун[иверси]та более 1½ лет лежит посланная мной рукопись о поездке в Кузнецово<sup>95</sup>.

В Акад[емии] лежат заметки о Кармановском метеорите [Омского окр.] 1925 г. и Топкинском падении 18-I 33 (утонул в пруду); впрочем Вл[адимир] Ив[анович] [Вернадский] обещает скоро их пристроить. Да здесь у меня пропадают 3 статьи по метеор[итам] (даже не переписывал их, ибо нет надежды на скорое опубликование).

<sup>90</sup> Кузнецово (Kuznetzovo) — метеорит хондрит, Тарский округ, 1932 г.

<sup>91</sup> Спенсер Леонард Джеймс (1870-1959), см. подробнее в списке персоналий в приложении.

<sup>92</sup> Омский сельскохозяйственный институт — современный Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина.

<sup>93</sup> Драверт П.Л. О Васисском метеорите // Рабочий путь. Омск, 1934. 2 апреля.

<sup>94</sup> Драверт П.Л. Падение метеорита 25 декабря 1933 г. в Тарском округе Западно-Сибирского края // Природа. 1934. № 7. С. 64-65.

<sup>95</sup> Драверт П.Л. Падение метеорита 18 января 1932 г. близ с. Топки Кузнецкого округа (Западная Сибирь) // Мироведение. 1935. Т. 24. № 3. С. 204-105.

Вы пишете, чтобы я послал Вам статьи, «помянутые у Годлевского», а я не знаю, о чем идет речь. Литература по метеоритике не попадает мне за редким исключением, даже журнала «Мироведение» третий год не могу получить; агентство берет деньги, но журнал не высылают. Так что коснею в невежестве.

Посылаю Вам сообщение с этим «О Тарском болиде 1929 г.» и Ишимском метеорите 1849 г.<sup>96</sup>

С истинным уважением к Вам

*П. Драверт*

Только что получил Вашу статью «О псевдо-метеоритных кратерах в Аризоне и на острове Эдем»<sup>97</sup>. Примите мою искреннюю благодарность.

12-VII-34.

*П. Драверт*

### Пометки П.Н. Чирвинского

О метеоритах. Июль 1934. О Кузнецово, Васис, Тарск о пр. и др.

Печатные не двигаются.

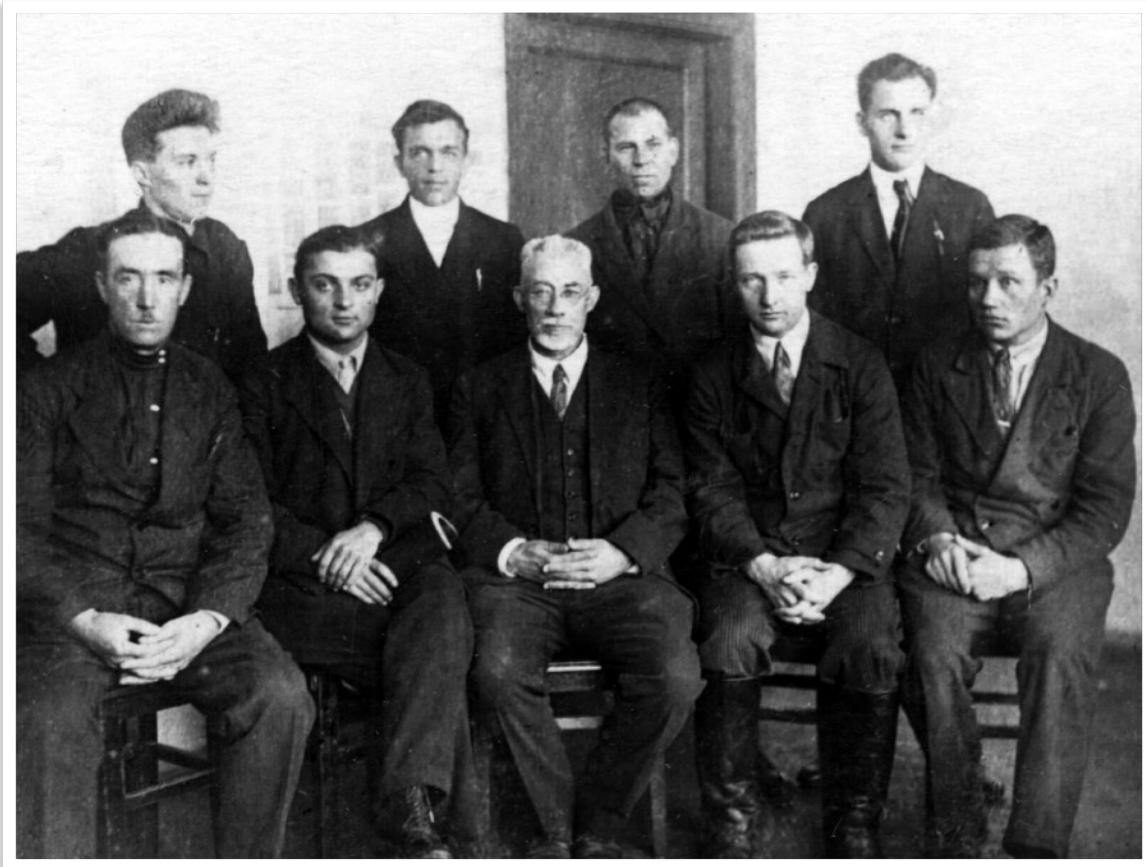
#Кузнецово #Васис #Тарский #Ишим #кратеры #Спенсер #Вернадский #Природа #Мироведение #болид

<sup>96</sup> Драверт П.Л. К истории Тарского болида 1 марта 1929 г. // Известия Западно-Сибирского отделения РГО. 1930. Т. 7. С. 215-220.

Драверт П.Л. Ишимский метеорит // Коркина слобода: краеведческий альманах. Вып. 5. Ишим, 2003. С. 93-95.

<sup>97</sup> Чирвинский П.Н. Об псевдометеоритных кратерах в Аризоне и на острове Эзеле // Записки Российской минералогического общества. 1931. Ч. 60. № 1. С. 135-144.

# Письма 1936 года



П.Н. Чирвинский со студентами Горно-химического техникума. Кировск, 1936 г.

Фото от П.Н. Чирвинского (ОИГ № 876)

## П.Л. Драверт ☐ П.Н. Чирвинскому

ОГИК музей: ОМК-16533/2

Заказное письмо: Омск — Кировск

8 сентября 1936

Омск, Банная ул., дом. 24

Многоуважаемый Петр Николаевич!

Простите за невольное опоздание с ответом на Ваше письмо от 12/VII: пропутешествовал все лето и только недавно вернулся в Омск.

Я не фотографировал снежинок, хотя всегда восхищался их красотой. Но, быть может, для полноты Вашей работы Вам окажется полезней старая, забытая книга Фр[анца] Беляевского — Поездка к Ледовитому морю. Москва. 1833 года. Там имеется таблица (№ 4) с 50-ю хорошо исполненными изображениями снежных кристаллов, наблюдавшихся в Березовском округе Сибири (к стр. 210-211)<sup>98</sup>.

Помнится, что проф. Б.П. Вейнберг, который выпустил книжку, где было несколько фотоснимков снежинок<sup>99</sup>.

Стихов, специально посвященных снежинкам, я не писал, но снег находил некоторое отражение в моей поэзии. У меня не осталось ни одного экземпляра сборника моих стихов, но если они могут Вас заинтересовать, я постараюсь найти где-нибудь и послать Вам.

Не откажите также сообщить мне, если письмо дойдет до Вас, правильно ли написал Ваш адрес (Обогатительная, 7), у Вас он изображен очень неразборчиво.

С истинным уважением к Вам

П. Драверт <sup>100</sup>

### Пометки П.Н. Чирвинского

[Пометок нет. Возможно это письмо вернулось обратно]

#снег #стихи #почерк #Вейнберг #фото #экспедиция

<sup>98</sup> Беляевский Фр. Поездка к Ледовитому морю. М.: Тип. Лазаревых ин-та восточных языков, 1833. [2], XVI, 265 с.

<sup>99</sup> Вейнберг Б.П. Снег, иней, град, лед и ледники. Одесса : Mathesis, 1909. 132 с.

<sup>100</sup> Это единственное письмо П.Л. Драверта к П.Н. Чирвинскому, которое хранилось в ОГИК музее. Оно было в общей коллекции П.Л. Драверта, привезенной в музей А.Ф. Палашенковым с квартиры жены Драверта П.К. Бадаевой. (Уточнение от Г.Б. Буслаевой. ОГИК музей, 2022).

6

## П.Н. Чирвинский ☺ П.Л. Драверту

ОГИК музей: ОМК-8513.1569

Заказное письмо: Кировск — Омск

16 сентября 1936  
Кировск

Многоуважаемый Петр Людвигович!

Адрес Вы написали верно.

Книжку Вейнберга эту выпустили вторым изданием в 1936 году.<sup>101</sup>

Работа [Фр.] Беляевского для меня крайне интересна (я о ней не знал). Хорошо бы переснять 13x18 эту (№ 4) таблицу со снежинками<sup>102</sup>.

Очень бы интересно, конечно, иметь сборник В[аших] стихов.

P.S.

Если напишите мой адрес просто г. Кировск и то дойдет, меня здесь знают.<sup>103</sup>

С ув[ажением]

П. Чирвинский

P.S.

М[ожет] быть таблица Беляевского это из Скоресби<sup>104</sup>?  
Но Вы пишите, что его соб[ственные] рис[ун]ки.

Пометки П.Л. Драверта

Отвечено 1 окт. 1936 г. И послал «Сибирь», 1923 г. заказным.

#снег #Вейнберг #затмение

<sup>101</sup> Вейнберг Б.П. Снег, иней, град, лед и ледники. 2-е изд., доп. и перераб. М.; Л.: Онти Главная ред. научно-популярной и юношеской литературы, 1936. 231 с. (Фото снежинок на с. 34-42.)

<sup>102</sup> Вставной лист-разворот с рисунками снежинок:  
Таб. IV. Виды кристаллизации северных снегов западной Сибири.

<sup>103</sup> В 1935 г. П.Н. Чирвинский переведён (в связи с закрытием конторы «Новпромапатит») в «Геологоразведочное бюро», на должность должность заведующего петрографическим кабинетом (Лист учёта кадров, Историко-краеведческий музей г. Кировска. Ржевский Б.Н., Ржевская Г.М., Ржевская О.Б. Профессор П.Н. Чирвинский — узник ГУЛАГа // Хибины : история, география, экология. Кировск: Минитип, 2015. С. 24-33.)

<sup>104</sup> Скорби Вильям (Scoresby William; 1789-1857).

Scoresby W. Snow crystals as observed and drawn by William Scoresby // An account of the Arctic regions with a history and description of the northern whale-fishery. 1820. Vol. 2. Plate 11. P. 588.

## П.Н. Чирвинский ☒ П.Л. Драверту

ОГИК музей: ОМК-8513.1570

Заказное письмо: Кировск — Омск

11 октября 1936  
Кировск

Мн[огоуважаемый] Петр Людвигович!

С благодарностью подтверждаю получение Вашей книжки со стихами. Имеются очень хорошие вещи, напр[имер] «Сибири», «Моей собаке», «Под сполохами», «Космический лед», «Плавучий ос[тро]в» и др[угие]. (\*Переиздайте и дополните!)

Теория [Ф.Н.] Шведова о космическом льде<sup>105</sup> не выдерживает не только критики — лёд летуч и в пустоте весь бы улетучился, не говоря о том, что летя через атмосферу, он не добрался бы до пов[ерхности] Земли!

Книжку [Франса] Беляевского не надо посыпать, конечно, если идет речь о рисунках Скоресби, кот[орые] не раз воспроизвелись ([Дж.] Тиндалль, [К.] Фламмарион и др.).

Работаю по лавинам<sup>106</sup> и др[угое].

Ваш П. Чирвинский

### Пометки П.Л. Драверта

Отвечено 11-XI-36

#стихи #снег

<sup>105</sup> Шведов Ф. Что такое град? // Журнал Русского физико-химического общества 1880/1881: 1880. 1 отд. ч. физ. Т. 12. Вып. 5. С. 138; Вып. 7. С. 175; Вып. 9. С. 239.; 1881. Т. 13. Вып. 1. С. 71; Вып. 3. С. 92.

<sup>106</sup> Чирвинский П.Н. Первая Заполярная конференция по борьбе со снежными лавинами и метеообслуживанию // Климат и погода. 1936. № 1. С. 30-31.

Чирвинский П.Н. Классификация лавин // Известия Государственного Географического общества. 1937. Т. 69. № 1. С. 32-51.

## П.Н. Чирвинский ☺ П.Л. Драверту

ОГИК музей: ОМК-8513.1571

Заказное письмо: Кировск — Омск

27 ноября 1936. Кировск.

Отв[ет] на письмо от 18/XI-36

Многоуважаемый Петр Людвигович!

Нельзя ли мне прислать кусок Тарского метеорита<sup>107</sup>, я бы сделал шлифы здесь, м[ожет] б[ыть] микрофотографии, описал бы микроструктуру. Вы бы составили вообще описание Тарского метеорита и этого куска в частности. Приложили фото кусков и мы совместно поместили бы это в Записках Минера[логического] об[щества]ва.

С Академией каши не сваришь: они только берегут и дрожат за метеориты: о Жигайловке написано по архив[ным] данным книга<sup>108</sup> и описан один новый и один старый шлиф, анализа нет — оказывается Вернадский не дает материалы из старых метеоритов для анализов... Так далеко не уедешь!

Я так и не мог получить ничего из Сарат[овского] падения (куски его!) 1918, а получил многое уже из Саратовс[кого] унив[ерситета] непосредственно<sup>109</sup>.

Говардит, конечно, интер[есная] вещь, но опять верно будет киснуть в Академии!

Итак, ожидаю утвердительного ответа.

С ув[ажением]

П. Чирвинский

P.S.

Книжку Ваших стихов я показывал и один попал в «Кир[овского] рабочего»<sup>110</sup>.

### Пометки П.Л. Драверта

Отвечено 16 XII 36

#Тарский #шлиф #ЗапискиМО #Жигайловка #Вернадский #Саратов

<sup>107</sup> Драверт П.Л. Падение метеорита 25.XII.1933 г. в Тарском округе Западно-Сибирского края // Природа. 1934. № 7. С. 64-65.

Драверт П.Л. Об одном метеорите из роя Хмелёвка, падения 1 марта 1929 г. // Бюллетень Центральной комиссии по метеоритам, кометам и астероидам. № 19. 1940. С. 4.

Драверт П.Л. О находке каменного метеорита Хмелёвка, упавшего 1 марта 1929 г. // Метеоритика. 1941. № 1. С. 49-53.

Драверт П.Л. О падении метеорита 25 января 1934 г. в Тарском округе // Рабочий путь. 1934. 4 марта. (Метеориты Васис, Хмелёвка)

Драверт П.Л. О Васисском метеорите // Рабочий путь. Омск, 1934. 2 апреля.

Кобзаревский П. Находки [геологические] профессора Драверта // Рабочий путь. Омск, 1934. 6 ноября.

Астапович И.С. Исследование условий движения метеорита Хмелевка // Метеоритика. 1951. № 9. С. 32-63.

<sup>108</sup> Куллик Л.А. Каменный метеорит «Жигайловка» / ред. и предисловие В.И. Вернадский. М., Л.: Издательство АН СССР, 1935. 64 с. 5 л. ил. (Сер. Метеориты СССР; Вып. 2). Тираж 1500 экз.

<sup>109</sup> Чирвинский П.Н. О вязкости расплава метеорита «Саратов» // Бюллетень Центральной комиссии по метеоритам, кометам и астероидам. № 15. 1940. С. 1.

<sup>110</sup> Кировский рабочий — газета в г. Кировск (Кольский полуостров).

## П.Н. Чирвинский ☐ П.Л. Драверту

ОГИК музей: ОМК-8513.1573

Заказное письмо: Кировск — Омск

17 декабря 1936

Многоуважаемый Петр Людвигович!

Буду ждать с удов[ольствием] получения метеорита Орловка<sup>111</sup> (давайте тоже  
совместно напечатаем — нет возможности мне здесь возиться с литературой — ее нет) и  
Хмелевки.

Я исследую шлифы и постар[аюсь] их микрофотографировать. Анализов сделать не  
 удается — нужны на это деньги, а где их возьмешь?

Достал через неск[ольких] лет лежания у [Л.А.] Кулика свое «Наставление для анализа  
 камен[ных] метеоритов». Рукопись была когда-то принята к печати в ЦНИГРИ<sup>112</sup>, я ее  
 считал потерянной с 1918 г., а потом, к счастью, уцелела, но ее не напечатали (ок[оло] 48  
 печ[атных] стр[аниц]).

Из Запад[ной] Сибири я метеор[итов] в своих работах не приводил больше. На всякий  
 случай даю выписку о двух палласитах из своей брошюры (если у Вас этой брошюры  
 нет). Из «Сибири» вообще у меня тоже тут оттисков нет.

С ув[ажением]

П. Чирвинский

Брошюра, изданная Донским Полит[ехническим] Инст[итутом]  
 (как оттиск из Изв[естий] Дон[ского] Полит[ехнического] Ин[ститута]. 1918, т. IV, отд. II)  
 П.Н. Чирвинский. Палласиты (Краткое резюме большой работы)<sup>113</sup>. (Это резюме моей не  
 напечатанной, но защищенной в 1919 г. диссерт[ации] на степень доктора минералогии и  
 геогнозии).

В Новочеркасске осталась полная рукопись на машинке «Палласиты» (ок[оло] 600 стр.  
 + 80 рис[унков], часть фото)<sup>114</sup>.

Здесь дан количественный минер[альный] состав по измерениям в сечениях и  
 вычисленный по этому составу валовый химич[еский] состав палласитов Медведева и  
 Ямышевского поселка (Павлодарский уезд)<sup>115</sup>.

<sup>111</sup> Драверт П.Л. Метеорит Орловка с реки Уй (Западная Сибирь) // Труды Минералогического института АН СССР (продолжение трудов Минералогического музея). Т. 1. 1931. С. 121-125. 2 фото [статья представлена В.И. Вернадским].

<sup>112</sup> ЦНИГРИ — Центральный научно-исследовательский геологоразведочный институт в 1931-1939 гг.

<sup>113</sup> Чирвинский П.Н. Палласиты: Краткое резюме большой работы [Автореферат диссертации] // Известия Донского политехнического института. 1918. Т. 6. Прил. С. 1-19.

<sup>114</sup> Чирвинский П.Н. Палласиты, их минералого-химический состав, положение в ряду других метеоритов и вопросы происхождения. М.: Недра, 1967. 287 с.

<sup>115</sup> Палласит Ямышева (Павлодар), находка 1885 г.

Даю выписки из брошюры:

Д. Медведева (Палласово железо)	Оlivина % объема
1. Минералог[ическое] отделение Геологич[еского] Музея Ак[адемии] Наук. Одна из поверхностей всей глыбы: 3383 кв. см.	71,83
2. Fig. 1. Taf. IV атлас Brezina Cohen [атлас Брезина и Коген] Поверхность 40 кв. см.	66,94
3. g. 5223 Wiener Hofmuseum Поверхность 25 кв. см (я там был и фотографировал эту пластинку)	62,93

Следовательно вся измеренная площадь 3449 кв. см.

Среднее (с учетом «всех» площадей)

71,27 % по объему оливина

52,19 % оливина по весу (остальное железо)

Вычисленный анализ см[отрите] ниже:

Ямышевский поселок (Павлодарский уезд)	Оlivин % объема
1. По способу Архимеда, условно Поверхность 45 кв. см.	77,04
2. Н. 3521 Wiener Hofmuseum Поверхность 73 кв. см.	82,35
3. F. 591 Wiener Hofmuseum Поверхность 11 кв. см.	86,8
4. Образчик Геологич[еского] каб[инета] Казанского универ[ситета] Поверхность 47 кв. см.	76,5
5. 2848 f. Минер. Кабинет Юрьевского универ[ситета] Поверхность 33 кв. см.	78,06
6. Атлас Brezina-Cohen'a Поверхность 6 кв. см.	73,63

Вся измеренная поверхность 215 кв. см.

Среднее 79,28 % оливина по об'ему

62,49 % по весу оливина

Вычисленный состав и уд[ельный] вес:

	Медведева	Ямышева
Уд[ельный] вес	4,56	4,43
SiO <sub>2</sub>	20,67	24,82
FeO	6,42	10,19
MgO	24,89	27,24
MnO	0,14	следы
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,07	0,24
Fe	42,61	33,75
Ni	4,85	3,2
Co	0,26	0,23
Mn	0,03	—
S	следы	следы
G	0,04	0,02
C	0,02	0,08
%	100	100

+ для Ямышева: **Cr** следы; **Mg** 0,02; **Ca** 0,15; **Si** 0,06; **Cl** 0,05.

Пометки П.Л. Драверта

#Кулик #Орловка #Хмелёвка #Медведева #анализ #ИГН #шлиф #микроскоп #фото #палласит #оливин

# Письма 1937 года



П.Л. Драверт с метеоритом Хмелёвка в минералогическом кабинете  
Государственного Западно-Сибирского краевого музея (Омск, 1936)

от П.Н. Чирвинского (ОИГ № 1290), опубликовано в статье: Чирвинский П.Н. П.Л. Драверт  
и его роль в метеоритике // Метеоритика. 1948. Вып. 4. С. 31-37.

10

## П.Н. Чирвинский ☐ П.Л. Драверту

ОГИК музей: ОМК-8513.1578

Почтовая карточка: Кировск — Омск

15 января 1937  
Кировск

Многоуважаемый Петр Людвигович!

Я уже дов[ольно] давно получил ящичек с посланными метеоритами. Извиняюсь, что до сих пор не подтвердил получение — то нет конвертов, то не было открытки, то занят очень, а то болею сейчас гриппом...

С своим текстом не спешите (можно месяца через 2), ибо и я чрезв[ычайно] занят.

Всего хорошего.

С ув[ажением]

П. Чирвинский

Пометки П.Л. Драверта

—  
#Орловка #Хмелёвка #болезнь #бумага

11

## П.Н. Чирвинский ☐ П.Л. Драверту

ОГИК музей: ОМК-8513.1567

Почтовая карточка: Кировск — Омск

4 июня 1937

Мн[огоуважаемый] П[ётр] Л[юдовикович]!

Жду от Вас текста к метеоритам. Сильно разложены к сожалению, особ[енно] железный — тут верно ничего не увидишь. Заказал шлифы в Л[енингра]де, жду их к июлю. Каменистые немного лучше!

Не утонули в наводнении у себя?

Напишите о конфер[енции] минералогов в Москве, я слышал Вы там были.

У нас геолого-развед[очную] специальность в техникуме закрыли (горно-рудничная еще осталась), вот-вот могут закрыть и все в тресте — сейчас только две развед[ывательные] партии, одна подходит к концу работ.

С ув[ажением]

П. Чирвинский

Пометки П.Л. Драверта

Fe, текст. Пришло 20-VII 37.

[возможно ошибочно указан месяц (нужно июнь)]

#Орловка #Хмелёвка #анализ #Москва #шлиф

12

П.Л. Драверт ☐ П.Н. Чирвинскому

ОГИК музей: ОМК-16533/3

Заказное письмо: Омск — Кировск

[июнь 1937]<sup>116</sup>

P.S.

Омской области не везет с метеоритами. Одни (у которых наблюдался полет болида, слышались звуки и проч[ее]) предпочитают падать в глухих, пустынных местах, избегая очевидцев. Другие, как бы издеваясь над свидетелями, падают в воду.

Так, 25 XII 1933 в Тарском округе близ с. Васис метеорит пробил лед на маленьком, но глубоком пруду и затонул<sup>117</sup>. Попытки достать его были неудачны.

17 или 18 VI 1934 среди бела дня на глазах нескольких людей мет[еори]т упал в р. Ишим у дер. Водолазовой (!) в 10 м от берега. Тогда не искали, а теперь вероятно не найти.

В этом году 26/V м[етеори]т упал в одно озеро Саргатск[ого] района в 122 км к сев[еру] от Омска, напугав рыбака.

А сколько таких случаев известно по всей Сибири. По видимому они страдают гидрофилией, если им мало морей и океанов.<sup>118</sup>

П. Драверт

Пометки П.Н. Чирвинского

Оч[ень] остроумно, о метеоритах. 20/VI-37. О Кузнецковке.

#Тарский #Васис #Кузнецово #гидрофилия #болид #Ишим

<sup>116</sup> На конверте видна почтовая печать с датой: 06-37. Сохранилось только окончание письма после «P.S.»

<sup>117</sup> Dravert P.L. Some lost meteorites of the USSR (Asiatic part) // Journal of the Royal Astronomical Society of Canada. 1938. Vol. 33. N 2. P. 53-56.

Драверт П.Л. Затонувшие метеориты СССР // Бюллетень Центральной комиссии по метеоритам, кометам и астероидам. № 17. 1940. С. 2.

<sup>118</sup> Эта фраза из письма цитировалась в статье: Чирвинский П.Н. П.Л. Драверт и его роль в метеоритике // Метеоритика. Вып. 4. 1948. С. 31-37.

13

## П.Н. Чирвинский ☐ П.Л. Драверту

ОГИК музей: ОМК-8576

Заказное письмо: Кировск — Омск

27 июня 1937

Мн[огоуважаемый] П[ётр] Л[юдовикович]!

Для меня совершенно ясно, что Вы так запугали метеориты, что они кончают свою жизнь в реках, прудах, в тайге, лишь бы не попасть Вам в руки. Если уж попадаются, то лишь ископаемые, когда не отключишь, что это железный метеорит или хондрит...

Кулику<sup>119</sup> следовало бы взять побольше диметилглиоксима<sup>120</sup> и поливать им обугленные стволы деревьев — ведь в 1908 г. испарились 10 милл[ионов] тонн Fe, Ni.

П. Чирвинский

Пометки П.Л. Драверта

—  
#Тунгусский #анализ #хондры #никель

14

## П.Н. Чирвинский ☐ П.Л. Драверту

ОГИК музей: ОМК-8579

Заказное письмо: Кировск — Омск

21 ноября 1937  
Кировск

Мн[огоуважаемый] П[ётр] Л[юдовикович]!

Посылаю Вам данные о Хмелевке<sup>121</sup>

Метеорит Хмелевка

По микроскопическим измерениям П.Н. Чирвинского (1937)

<sup>119</sup> Кулик Л.А. Результаты экспедиции за Тунгусским метеоритом в 1927 году // Мироведение. 1928. Т. 17. № 3. С. 182. [Протокол].

<sup>120</sup> Диметилглиоксим — бесцветный индикатор для определения никеля (Ni), с которым образует красный осадок.

<sup>121</sup> Драверт П.Л. О падении метеорита 25 января 1934 г. в Тарском округе // Рабочий путь. 1934. 4 марта.

## Об'емные %%

Шлифы	№ 1	№ 2	№ 3	№ 5	Среднее
Силикаты	92,84	91,65	89,24	91,58	91,33
Никелевое железо	2,75	2,26	2,42	2,1	2,38
Пирротин	3,96	5,57	7,9	5,85	5,82
Хромит	0,42	0,52	0,44	0,24	0,41
Мерриллит	—	—	—	0,23	0,06
Суммы	100	100	100	100	100

Цифры должны быть близки к истине — измер[ил] оч[ень] тщательно при увеличении (линейкой) 35 раз, что вполне подходит. Цифры удались оч[ень] хорошо кроме различающегося № 4 (сделана препаратором Геол[огического] Каб[инета] Лен[инградского] ун[иверсите]та).

Описание микроструктуры длинное, более менее готово, но надо еще нек[оторые] константы определить и, как всегда вопрос, с перепискою.

Очень интересен мерриллит, одно зернышко полевого шпата и под вопросом роговая обманка (!?), найденная близ мерриллита в шлифе № 5. В сред[нем] угол спайности у ней 124°! Почти безцветная. Для оптики рассчитываю еще привлечь к работе одну сотрудницу из приличия надо и ее ввести в авторство, хотя на ее долю уже ничего не останется.

Хорошо бы переделать по весу раствор[имую] и нераств[оримую] в HCl часть (промывая содой для удаления гидрата  $\text{SiO}_2$ ) тогда бы силикаты можно было разделить на оливин и пироксен. Здесь этого мне не сделать — самому некогда и нельзя, а заказы только официальные, должностные. Нельзя ли Вам это наладить?

Присылайте текст(ы) к Хмелевке и Орловке.

У Орловки у меня аншлиф и один шлиф. Не знаю, удастся ли микрофотографировать, в противном случае без этого пойдет: структура обычна. Есть два аншлифа. Удачны.

С ув[ажением]

П. Чирвинский

Пометки П.Л. Драверта

#Орловка #Хмелёвка #мерриллит #полевойшпат #шлиф #микроскоп #никель #фото #оливин

## П.Л. Драверт ☐ П.Н. Чирвинскому

ОГИК музей: ОМК-16533/

Заказное письмо: Омск — Кировск

2 декабря 1937

Омск

Многоуважаемый Петр Николаевич!

Благодарю Вас за Ваше письмо с интересными данными о Хмелевке. К сожалению, я не могу предпринять разделения силикатов метеорита, т.к. последний с 4 февраля с.г. находится в Москве под бдительной охраной Л.А. Кулика.

Вы пишете, что хотите ввести в авторство одну сотрудницу «хотя на ее долю почти ничего и не осталось». Это Ваше дело, поступайте, как найдете целесообразно. А вопрос с авторством можно решить так: Вы подписываете Вашу статью, я — мою часть, она — свою; и заглавие общее «Метеорит Хмелевка».

На днях вышлю Вам заказным отправлением рукопись о Хмелевке; она уже написана, остается только переписать. Где Вы думаете печатать работу?

Я получил от Кулика краткое сообщение, что материал для 1-го тома *Acta meteoritica*<sup>122</sup> собран и представлен (куда?). Кажется И.С. Астапович собирается поместить там свою статью о Тарском болиде (который разрешился Хмелевкой<sup>123</sup>). Хорошо бы всё уложилось в один номер.

Истекающий год обилен у нас метеоритами: находка 2-х экз. Брагина<sup>124</sup>, Каптал-Арыкское падение хондрита в Киргизии, великолепный доход в Каинсаз (Татария)<sup>125</sup>, где собрано почти 200 кг и два из Казахстана (каменный и железный). Не знаю, как за границей, впрочем там на этот счет смотрят очень зорко, а молодец Нинингер<sup>126</sup> ежегодно находит по нескольку штук.

Всего лучшего!

С истинным уважением к Вам,

П. Драверт

### Пометки П.Н. Чирвинского

Метеорит Хмелевка, 1937

#Астапович #Тарский #Хмелёвка #Каинсаз #хондры #Найнинджер #Казахстан #болид #Брагин

<sup>122</sup> Первый выпуск журнала по метеоритике «Acta meteoritica» был составлен в 1937 г. Сборник начал выходить с 1940 г. под названием «Метеоритика», по 1-2 выпуска в год.

<sup>123</sup> Астапович И.С. Исследование условий движения метеорита Хмелевка // Метеоритика. 1951. № 9. С. 32-63.

<sup>124</sup> Чирвинский П.Н. Брагинский палласит, его количественный минералогический и химический состав // Известия Донского политехнического института. 1929. Т. 11. С. 194-213.

<sup>125</sup> Метеорит Каинсаз — по названию селения (колхоза).

<sup>126</sup> Найнинджер Харви (1887-1986).

16

**П.Л. Драверт ☐ П.Н. Чирвинскому**

ОГИК музей: ОМК-16533/4

*Заказное письмо с рукописью: Омск — Кировск*

10 декабря 1937  
Омск

Многоуважаемый Петр Николаевич!

Посылаю Вам рукопись о Хмелевке. Задержался с ней, так как хотел отдать перепечатать, а машинистки не соглашаются ранее 15 /XII. Я решил послать как есть.

Если понадобится перепечатать ее в Кировске, сообщите, сколько это будет стоить и я немедленно отправлю перевод.

О Тарском болиде 1/III-29 есть еще заметки (Астаповича и моя<sup>127</sup>).

Об ощущении теплоты болидов. Игорь Станиславович пишет, что она напечатана в юбилейном № «Природа» за этот год<sup>128</sup>, но этот номер до нас еще не дошел.

Уважающий Вас

*П. Драверт*

*Пометки П.Н. Чирвинского*

#Хмелёвка #Тарский #Астапович #Природа #болид

<sup>127</sup> Драверт П.Л. К истории Тарского болида 1 марта 1929 г. // Известия Западно-Сибирского отделения РГО. 1930. Т. 7. С. 215-220.

Астапович И.С. Обзор развития советской метеорной астрономии в СССР за 20 лет // Природа. 1937. № 12. С. 8-10.

<sup>128</sup> Драверт П.Л., Астапович И. К вопросу об ощущении лучистой теплоты болидов // Природа. 1938. № 3. С. 108-110.



Пётр Николаевич Чирвинский. Кировск, март 1937 г.

Дата установлена по странице календаря на стене за март 1937 г.  
(Музей дома техники ОАО «Апатит», Кировск)

# Письма 1938 года



Открытка от П.Л. Драверта (от 7.02.1938)

17

**П.Л. Драверт ☐ П.Н. Чирвинскому**

ОГИК музей: ОМК-16533/5

Почтовая карточка: Омск — Кировск

7 февраля 1938

Многоуважаемый Петр Николаевич!

В декабре 1937 г. я послал Вам текст Хмелевки; не знаю, получили ли Вы эту рукопись?<sup>129</sup> Она была отправлена заказным письмом.

И нужно ли посыпать Вам Орловку?

Вы как то писали, что метеорит сильно выветрелый; удалось ли изготовить из него подходящий шлиф?

Привет!

Уважающий Вас

*П. Драверт*

*Пометки П.Н. Чирвинского*

1938

#Хмелёвка #Орловка #шлиф

<sup>129</sup> Не получил, т.к. 11 декабря 1937 г. П.Н. Чирвинский был арестован в Кировске и отправлен в тюрьму в Ленинград. В 1943 г. он вспоминал:

«В тех условиях, в которых проходило мое посещение Ленинграда с 19 декабря 1937 г. по 6 декабря 1938 г., работа по минералого-геологическому циклу оказалась невозможной».

Чирвинский П.Н. Отрывки из моих воспоминаний // Геологи высших учебных заведений Южной России. М.: Наука, 1972. С. 11-61. (Очерки по истории геологических знаний; Вып. 15)

18

**П.Л. Драверт ☐ М.В. Чирвинской**

ОГИК музей: ОМК-16533/6

Заказное письмо: Омск — Кировск

10 марта 1938  
Омск

Уважаемая Мария Владимировна!<sup>130</sup>

Меня глубоко поразило Ваше известие о постигшем Вас несчастии. Не хотелось бы даже думать, что Петр Николаевич был в чем либо виноват.

Я полагал, что моя рукопись «Метеорит Хмелевка 1/III - 1929»<sup>131</sup> уже давно в печати. Крайне признателен Вам за сообщение, что она сохранилась у Вас. Я очень прошу Вас выслать ее по следующему адресу:

Москва, 17. Старо-Монетный пер., 35. Ломоносовский институт Академии Наук СССР<sup>132</sup>. Метеоритной комиссии.<sup>133</sup>

Буду весьма благодарен в случае исполнения моей просьбы.

От души желаю Вам всего доброго!

*П. Драверт*

*Пометки на письме*

#Хмелёвка #КМЕТ #Москва #ИГН

<sup>130</sup> П.Л. Драверт написал письмо Марии Владимировне Чирвинской (жене П.Н. Чирвинского), в ответ на известие о неожиданном аресте П.Н. Чирвинского.

<sup>131</sup> Драверт П.Л. Об одном метеорите из роя Хмелёвка, падения 1 марта 1929 г. // Бюллетень Центральной комиссии по метеорам, кометам и астероидам. № 19. 1940. С. 4.

Драверт П.Л. О находке каменного метеорита Хмелёвка, упавшего 1 марта 1929 г. // Метеоритика. Вып. 1. 1941. С. 49-53.

<sup>132</sup> «Ломоносовский институт» — Институт геохимии, кристаллографии и минералогии им. М.В. Ломоносова (ЛИГЕМ АН СССР) 16.12.1937 г. был объединён (Постановлением Президиума АН СССР) в Институт геологических наук АН СССР.

<sup>133</sup> Указан адрес пересылки в Метеоритную комиссию АН СССР в Москве, в новом объединённом Институте геологических наук (ИГН) АН СССР.



Мария Владимировна и Пётр Николаевич Чирвинские, 1908 г.

Фото от Чирвинских (ОИГ № 867)

# Письма 1939 года



Конверт письма П.Л. Драверта (от 17.04.1939)

## П.Л. Драверт ☐ П.Н. Чирвинскому

ОГИК музей: ОМК-16533/7

Письмо: Омск — Кировск

17 января 1939  
Омск.

Многоуважаемый Петр Николаевич!

Только что из письма Игоря Станиславовича [Астаповича] узнал о Вашем  
возвращении\*<sup>134</sup>.

Искренне радуюсь лично за Вас и за русскую науку.

Приветствую Вас с наступившим новым годом и от души желаю Вам и семье Вашей  
всего доброго и светлого.

С глубоким уважением,

П. Драверт

### Пометки П.Н. Чирвинского

1939 Драверт. Поздравление!

\* из тюрьмы, где сидел год (58.7) П.Ч.

#Астапович #поздравление

<sup>134</sup> П.Н. Чирвинский был арестован вторично в декабре 1937 г. и направлен в тюрьму в Ленинград «для окончания срока» без предъявления каких-либо новых обвинений. Был освобожден 6 декабря 1938 г. «согласно окончания срока по зачету рабочих дней» (благодаря хлопотам жены, доказавшей зачет двух лет за ударный труд на Беломоро-Балтийском канале), получил паспорт, вернулся в Кировск на прежнее место работы.

Чирвинский Н.П. Чирвинский Пётр Николаевич // Репрессированные геологи. 3-е изд., М., СПб.: 1999. С. 336-337.

Он отбывал наказание по статье 58.7: Подрыв государственной промышленности, транспорта, торговли, денежного обращения или кредитной системы, а равно кооперации, совершенный в контрреволюционных целях, путем соответствующего использования государственных учреждений и предприятий или противодействия их нормальной деятельности, а равно использование государственных учреждений и предприятий или противодействия их деятельности, совершающее в интересах бывших собственников или заинтересованных капиталистических организаций, влекут за собой меры социальной защиты (высшую меру социальной защиты — расстрел или объявление врагом трудящихся с конфискацией имущества и с лишением гражданства союзной республики и тем самым гражданства Союза ССР и изгнанием из пределов Союза ССР навсегда, с допущением, при смягчающих обстоятельствах, понижения до лишения свободы на срок не ниже трех лет с конфискацией всего или части имущества.

(Преступления государственные: Гл. 1. Контрреволюционные преступления: Вредительство // Уголовный кодекс РСФСР с изменениями на 1.07.1938. М.: Юридическое издательство НКЮ СССР, 1938. С. 27-32.)

20

## П.Н. Чирвинский ☐ П.Л. Драверту

ОГИК музей: ОМК-8513.1583

Почтовая карточка: Кировск — Омск

11 февраля 1939  
Кировск

Многоуважаемый Петр Людовикович!

Очень благодарен за письмо с добрыми пожеланиями мне и семье. Жена Вас тоже благодарит.

Моя заметка Хмелевка в основном готова<sup>135</sup>, но никак не начал делать перепечатки на машинке, нет микрофотографий, Ваша же работа, надо думать, выйдет в 1-ом выпуске<sup>136</sup> Acta meteoritica<sup>137</sup> (кажется так?). Потом надо взяться и за Орловку и др.

Я на старом месте — зав[едующий] петр[ографическим] кабинетом НИС<sup>138</sup> комбината Апатиты.

Отсутствовал 10/XII - 37 до 6/XII - 38. Во время этого отпуска<sup>139</sup> смог только собрать нек[оторые] сведения о шаровых молниях<sup>140</sup>.

С ув[ажением]

П. Чирвинский

Пометки П.Л. Драверта

#Хмелёвка #Орловка #Апатиты #микроскоп #фото

<sup>135</sup> Чирвинский П.Н. Петрографическое исследование метеорита Хмелевка. Падение 1 марта 1929 г. // Бюллетень Центральной комиссии по метеорам, кометам и астероидам. № 5. 1939. С. 1.

Чирвинский П.Н. Микроскопическое исследование метеорита Хмелевка падения 1 марта 1929 г. // Метеоритика. Вып. 2. 1941. С. 83-92.

<sup>136</sup> Драверт П.Л. О находке каменного метеорита Хмелёвка, упавшего 1 марта 1929 г. // Метеоритика. Вып. 1. 1941. С. 49-53.

<sup>137</sup> Acta meteoritica — см. журнал Метеоритика в приложении.

<sup>138</sup> НИС — научно-исследовательский сектор.

<sup>139</sup> Отдыхом П.Н. Чирвинский назвал арест в городе Кировске и тюремное заключение в Ленинграде.

<sup>140</sup> Опубликовано через 16 лет:

Чирвинский П.Н. Первые наблюдатели шаровых молний: Г.В. Рихман, М.В. Ломоносов // Природа. 1954. № 8. С. 116.

## П.Л. Драверт ☐ П.Н. Чирвинскому

ОГИК музей: ОМК-16533/8

Почтовая карточка: Омск — Кировск

4 марта 1939. Омск

Многоуважаемый Петр Николаевич!

Сегодня я получил № 2 Бюллетеня ЦКМКА и с напряженным интересом прочел Вашу заметку о древнейшей в мире коллекции метеоритов<sup>141</sup>. Ведь это прямо волшебная сказка. Как должны быть счастливы те, на долю которых выпало изучить и описать эти метеориты!<sup>142</sup>

Признаюсь, когда я несколько лет тому назад читал о камерах и ходах в Гизехском Сфинксе<sup>143</sup>, мне не верилось этому. Я думал, что это выдумка американских газетчиков. Теперь не может быть сомнения<sup>144</sup>. Слава архитектору, который планировал это замечательное сооружение, если можно так его назвать.

Какой молодец Игорь Станиславович [Астапович], наладивший издание Бюллетеня [ЦКМКА]. О необходимости такого органа я говорил с 1936 г. на заседании КМЕТ, со мной соглашался Влад[имир] Ив[анович] Вернадский; но [Л.А.] Кулик за 20 лет не смог сделать того, что удалось Астаповичу<sup>145</sup> в короткий срок.

Аллах ведает, когда выйдут Acta meteoritica<sup>146</sup>. Леонид Алексеевич [Кулик] так торопил меня в начале прошлого года, что я вынужден был дать очень короткие заметки, хотя материал у меня был большой. Теперь я раскаиваюсь, что поверил ему.

Заканчиваю сейчас рассказ о 6-тонном метеорите, упавшем в 1924 г. где-то в нашей области<sup>147</sup>.

Всего лучшего! Уважение Вам

П. Драверт

### Пометки П.Н. Чирвинского

\* — И оказалась блёфом моя заметка. П. Чирвинский

#Астапович #Кулик #Бюллетень #КМЕТ #Метеоритика #сказка

<sup>141</sup> Чирвинский П.Н. Древнейшая в мире коллекция метеоритов // Бюллетень Центральной комиссии по метеорам, кометам и астероидам. 1939. № 2. [февраль 1939]. С. 1.

<sup>142</sup> В.И. Вернадский назвал это «Египетской сказкой» (см. письмо 12.04.1939).

<sup>143</sup> Большой сфинкс в Гизе, на западном берегу Нила в Египте.

<sup>144</sup> П.Н. Чирвинский сделал ссылку на письме в этом месте:

\* И оказалась блёфом моя заметка. П. Чирвинский

<sup>145</sup> В 1935 г. И.С. Астапович, избранный членом Комиссии № 22 по метеорам Международного астрономического союза, с С.В. Орловым организовал при Астрономическом совете АН СССР Центральную комиссию по метеорам, кометам, метеорам и астероидам (ЦКМКА) и создал её печатный орган. До 1945 г. выпускался машинописный Бюллетень ЦКМКА («Бюллетень Астаповича»).

<sup>146</sup> Первый выпуск журнала «Метеоритика» был подписан к печати 12 апреля 1941 г. в Ленинграде в Издательстве АН СССР, вышел тиражом 750 экз.

<sup>147</sup> Возможно:

Драверт П.Л. О метеорите «Хорма» // Бюллетень Центральной комиссии по метеорам, кометам и астероидам. № 3. 1939. С. 1.

22

## П.Н. Чирвинский ☐ П.Л. Драверту

ОГИК музей: ОМК-8513.1584

Почтовая карточка: Кировск — Омск

23 марта 1939

Многоуважаемый Петр Людовикович!

Открытию Вашу по поводу Древ[ней] коллекции метеоритов<sup>148</sup> получил и рад, что Вы заинтересовались, но ведь я за что купил, зато и продал: м[ожет] б[ыть] проф[ессор] что либо приукрасил?

— Начал я изучать Орловку, шлиф и два анализа оч[ень] удались, делали в Лен[ингра]де.

Нет о ней ничего печатного?

Перебрал Ваши письма, тоже не нашел ничего. Сообщите пару слов для введения об обстоят[ельствах] находки, времени падения и направления полета.

Через ½ года (писем мне) [В.Н.] Лодочников хочет напечатать о том, что метеориты земного происхождения<sup>149</sup> (он докладывал в Геогр. обществе<sup>150</sup>).

Шлиф с роговой обманкой Хмелевки повергается на заключение спецов в Лен[ингра]де. Одно ведь зерно! но оч[ень] похоже на рог[овую] об[манку].

П. Чирвинский

Пометки П.Л. Драверта

Отвечено 7 и 8 IV 39. П. Драверт

#Орловка #Хмелёвка #роговаяобманка #Лодочников #шлиф #РГО

23

## П.Н. Чирвинский ☐ П.Л. Драверту

ОГИК музей: ОМК-8513.1586

Почтовая карточка: Кировск — Омск

8 апреля 1939  
Кировск

Мн[огоуважаемый] П[ётр] Л[юдовикович]!

<sup>148</sup> Чирвинский П.Н. Древнейшая в мире коллекция метеоритов // Бюллетень Центральной комиссии по метеоритам, кометам и астероидам. № 2. 1939. С. 1.

<sup>149</sup> Вулканическое происхождение метеоритов.

Лодочников В.Н. Некоторые общие вопросы, связанные с магмой, дающей базальтовые породы // Всероссийского минералогического общества. 1939. Ч. 68. №. 2. С. 207-223; № 3. С. 428-442.

<sup>150</sup> Государственное географическое общество (ГГО).

Одолел метеорит «Хмелевка» и «Орловка»<sup>151</sup>.

1-ый простой тип (Barkly<sup>152</sup>), 2-ой богат железом, редкий Cronstad typus Прайора<sup>153</sup>.

Колич[ественный] минерал[альный] состав точно, но анализов не возм[ожно] было  
сделать: нет у меня времени, заказывать не мог — нет денег.

Напишите, пожалуйста, когда и где (район и т[ому] по[добное]) упала «Орловка», есть  
ли у неё какая-либо хотя бы рукописная «библиография» — для Хмелевки целая масса  
(Астапович мне сообщил), а об Орловке — ничего, неудобно!

Вообще пару слов для «введения» (где и как Вы ее нашли и проч[ее]).

Прошу Астаповича доложить о них на метеорной конференции в Сталинабаде<sup>154</sup>.

Ваш,

П. Чирвинский

P.S.

Есть у Вас моя книга «Снег и снегозадержание»?<sup>155</sup>

### Пометки П.Л. Драверта

Отвечено 17 IV 1939. П. Драверт

#Астапович #Хмелевка #Орловка #снег

24

## П.Н. Чирвинский ☐ П.Л. Драверту

ОГИК музей: ОМК-8513.1585

Почтовая карточка: Кировск — Омск

12 апреля 1939

Многоуважаемый Петр Людовикович!

Хмелевку кончил, остались мелочи.

Сообщите в каком году Тарский округ переименовали в Омский  
(у Вас в письме указано с 10 июля).

<sup>151</sup> Чирвинский П.Н. Петрографическое исследование метеорита Орловка (находка) // Бюллетень Центральной комиссии по метеоритам, кометам и астероидам. № 5. 1939. С. 2.

<sup>152</sup> По описаниям Генри Баркли.

<sup>153</sup> Джордж Прайор разделил метеориты на 4 группы по содержанию Fe-Ni.  
Cronstad typus (II group) — метеориты с содержанием Fe-Ni 10-20%.

Прайор Дж.Т. Классификация метеоритов // Минералогический журнал. 1920. № 19. С. 51-63.

<sup>154</sup> Сталинабад — название г. Душанбе в 1929-1961 гг. (столица Таджикской ССР).

И.С. Астапович был директором Таджикской астрономической обсерватории (1932-1934), где у него  
остались связи.

<sup>155</sup> Чирвинский П.Н. Снег и снегозадержание. Ростов-на-Дону: Северный Кавказ, 1931.  
232 с. Атлас. 60 л.

Состав Хмелевки [сравнение с другими метеоритами]<sup>156</sup>:

	Объём %	Вес %	Уд. Вес камня
Клинобронзит, оливин, ? (роговая обманка; плагиоклаз (тоже 1)	Это между типом Barotí и Soko Banja Прайора	86,13	(...) 3,50
Fe, Ni	2,38	5,31	
Пирротин (FeS)	5,82	7,98	
Хромит	0,41	0,53	
Мерриллит	0,06	0,05	
	100	100	

Вернадский меня ругает за Египетскую сказку: не верит!

Собираю для «Бюллетея» Астаповичу.  
Библиография Хмелевки вся есть (от Астаповича),  
Орловки — никакой, о чем я уже Вам писал запрос.

С ув[ажением]  
П. Чирвинский

Пометки П.Л. Драверта

Отвеченено 5 мая 1939.

#Астапович #Хмелёвка #Орловка #сказка #оливин #мерриллит

25

П.Л. Драверт ☺ П.Н. Чирвинскому

ОГИК музей: ОМК-16533/9

Заказное письмо: Омск — Кировск

17 апреля 1939.  
Омск

<sup>156</sup> Barotí — метеорит, упал на севере Индии (Химачал-Прадеш).  
Banja (Soko-Banja) — метеорит-хондрит весом 80 кг, упал в Сербии 13.10.1887 (хранится в метеоритной коллекции РАН).

Многоуважаемый Петр Николаевич!

Только что получил Ваше письмо от 8/IV и тороплюсь ответить, ибо через несколько часов выезжаю в Кучино<sup>157</sup> к Игорю Станиславовичу [Астаповичу], а потом несколько дней проведу в Москве по делам Заповедника Боровое.

Весьма признателен Вам за сообщения об Орловке и Хмелевке. Рад, что Орловка оказалась родной, ведь это моя, «первая любовь» из нескольких описанных (хотя и плохо) мной метеоритов.

В этот день когда Вы писали мне (т.е. 8 IV), я послал Вам списочек литературы об Орловке и за день до этого направлял статейку к ней. Хотя оба отправления были заказными, но взглянув сейчас на штемпель Вашей открытки, испугался, что они могут пропасть. Оказывается, что Кировск — не Ленинградской, а Мурманской области, а я написал Ленинградской. Время такое, что не уследишь за всеми переменами в географии не только в Зап[адной] Европе, но и у нас. Ставлю себе по этому предмету неудовлетворительно и обещаю исправиться. Но всё-таки черкните мне, дошло ли до Вас мое письмо.

Вашей работы о снеге у меня нет, и я буду чрезвычайно благодарен Вам за ее присылку.

Астапович недавно писал мне, что две моих статьи появились в № 2 Канадского Астроном[ического] Журнала, но я их еще не видал. Должны быть еще две заметки в нашей «Природе», но она выходит с большим опозданием.

Вы спрашиваете, нет ли рукописей литературы об Орловке, в Комиссии по литературе Академии Наук есть статья секретаря В. [П.] Ефимова «К вопросу о времени падения метеорита, найденного около дер. Орловка (Западная Сибирь)». Автор приходит к мысли, что Орловка упала 12 апреля 1866 г., т.к. вечером того дня в г. Тарск наблюдали большой болид со звуком. Сообщение об этом случае непечатно в Тобольских губернских ведомостях, 1866 г. № 18. Но там не указывается направление полета болида. В этом же положении находится и мое рукописное «Возражение на статью В. Ефимова по вопросу о времени падения метеорита Орловка».

Как я уже писал Вам, мне кажется, относительно сохранности, что Орловка лежала в земле не более 10-12 лет (вероятно меньшая цифра). Возможно, что она упала в 1919 году, когда в тех местах шла отчаянная борьба красных партизан с Колчаковскими отрядами. Выстрелы были обычным явлением, и потому никто не обратил внимание на звуковые явления, сопровождавшие падение метеорита в 8 км от деревни. Пожалуй так будет вернее.

Всего лучшего! С уважением к Вам

П. Драверт

Пометки П.Н. Чирвинского

Апр. 1939  
Об Орловке

#Астапович #Орловка #Хмелёвка #Москва #Кучино #Природа #Боровое #Астронжурнал #болид

<sup>157</sup> Посёлок Кучино в Московской области — Кучинская астрофизическая обсерватория Государственного астрономического института имени П.К. Штернберга (ГАИШ) МГУ (с 1925).

26

**П.Л. Драверт ☺ П.Н. Чирвинскому**

ОГИК музей: ОМК-16533/10

Почтовая карточка: Омск — Кировск

5 мая 1939  
Омск

Многоуважаемый Петр Николаевич!

Вчера я возвратился из Кучино, где провел несколько прекрасных дней у Игоря Станиславовича [Астаповича]. Получил Вашу открытку от 12/IV с данными о Хмелевке. Большое спасибо! Об Орловке я послал Вам литературу и оттиск еще 18 IV. Видимо наши письма разошлись или мое не дошло до Вас. Если Вы не получили посланного мною, черкните об этом, — и я снова пошлю. Тарский округ недавно переименован в Омский, только одно время он был районом Зап.-Сибирского края, а с конца 1934 года вошел, как округ, в состав Омской области.

Вместе с этим шлю Вам оттиск из № 2 «Природы», 1939 г. с двумя заметками; одна из них несколько лет таскалась по трем редакциям, пока наконец не попала в печать. В египетские метеориты мне всё-таки хочется верить; есть в этом что-то вдохновляющее. Вл[адимир] Ив[анович] Вернадский такой же скептик, как и Ан[атоль] Франс, но я равно люблю обоих.

С 15 мая мой адрес на всё лето такой:  
Почт[овое] отд[еление] Щучье, Северо-Казахстанской области,  
Гос[ударственный] Заповедник «Боровое», мне.

Привет!  
С уважением к Вам  
*П. Драверт*

Пометки П.Н. Чирвинского

1939

#Астапович #Орловка #Природа #Боровое

27

## П.Н. Чирвинский ☐ П.Л. Драверту

ОГИК музей: ОМК-8513.1581

Почтовая карточка: Кировск — Боровое

14 мая 1939.  
Кировск

Мн[огоуважаемый] П[ётр] Л[юдовикович]!

Библиографию Орловки получил и уже использовал ее, оттиск тоже получил.

По Моору<sup>158</sup> уд[ельный] в[ес] высок!

Ну росомаха же Россомахин<sup>159</sup>! Желаю найти!

На 100 метеоритов должно быть 5% железных.

В.И. Вернадский смешон в своем скептицизме (в египет[ских] историях м[ожет] б[ыть] он и прав), напр[имер] в боязни недр земли — даже де не были в расплавленном состоянии... Его очерки по геохимии претенциозны, но недалеки.

Я позавчера, кажется, сделал очень верное в теор[етическом] отношении открытие о сближении констант твердого и газообразного состояний. Не знаю, где печатать?! Лежат и др[угие] работы.

Сув[ажением]

П. Чирвинский

## Пометки П.Л. Драверта

Отвечено 6 - VI - 39.

#Орловка #Вернадский #сказка #Боровое #Музей #Казахстан

<sup>158</sup> Метод и прибор К. Моора для определения удельного веса.

<sup>159</sup> Скорее всего: Россомахин Павел Афанасьевич — в 1935 г. директор Омского историко-краеведческого музея. Упоминается в статье И.С. Астаповича (Природа. 1941. № 4. С 18.): «при полете некоторых болидов отмечалось заметное отклонение стрелки компаса (первое наблюдение Massena, 1862; последнее — П.А. Россомахин, весна 1939, Западная Сибирь».

28

## П.Л. Драверт ☐ П.Н. Чирвинскому

ОГИК музей: ОМК-16533/11

Почтовая карточка: Омск — Кировск

17 мая 1939

Омск

Многоуважаемый Петр Николаевич!

Благодарю Вас за привет, который письменно мне передал от Вашего имени Игорь Станиславович. Он сообщает, что получил от Вас весь текст «Орловки».

Не знаю до сих пор, дошла ли до Вас посланная мной Вам в 1-ой декаде апреля литература по ней.

Вашу прекрасную книгу «Снег и снегозадержание» я на днях получил и глубоко признателен Вам за этот подарок.

Когда я был в Москве<sup>160</sup>, мне сказали в КМЕТЕ'е, что сборник Meteoritica только в конце года поступит в печать. Вот темпы, которым могут позавидовать сухопутные моллюски!

В наших краях пока ничего не слыхать о падениях метеоритов, но думается, что май принесет хотя бы один метеорит для СССР.

Всего доброго!

Уважающий Вас

П. Драверт

## Пометки П.Н. Чирвинского

1939. Получил 25/V.

#Астапович #Орловка #снег #Москва #Метеоритика

29

## П.Н. Чирвинский ☐ П.Л. Драверту

ОГИК музей: ОМК-8513.1582

Почтовая карточка: Кировск — Боровое

26 мая 1939

Кировск

<sup>160</sup> В.И. Вернадский вспоминал о встрече с П.Л. Дравертом в Москве записал в дневнике:

«Драверт рассказывал о своем изгнании из Высшего сельскохозяйственного института в Омске. Он был удален и от заведования краеведческим музеем в Омске. Назначена какая-то дама-большевичка — невежественная в естествознании. Разрушила работу кружка, как старые жандармы. Много драгоцен[ных] материалов выбросили. Жалобы в Москву оказались тщетными. Здесь она получила поддержку в Комиссариате (просвещения). По-видимому, (так) во всей стране. Ссора его с Куликом (и Криновым)».

(Дневник В.И. Вернадского. Запись от 1 декабря 1939, Москва).

Многоуважаемый П[ётр] Л[юдовикович]!

Подтверждаю получение В[ашей] открытки от 25/V, где Вы пишете, м[ежду] прочим, о получении моей книжки о снеге.

Мне кажется уже в Боровое<sup>161</sup>, я подтверждал получение от Вас полной библиографии Орловки и статьи о ней. Все это было использовано и отослано в общем тексте (полном) об Орловке Астаповичу.

Скоро ему вышлю полностью Хмелевку, сейчас проверяют высокие спецы рогов[ую] обманку, но сами пока еще не могут разобраться: похоже да!

С ув[ажением].

П. Чирвинский

### Пометки П.Л. Драверта

Отвечено 6.VI - 39

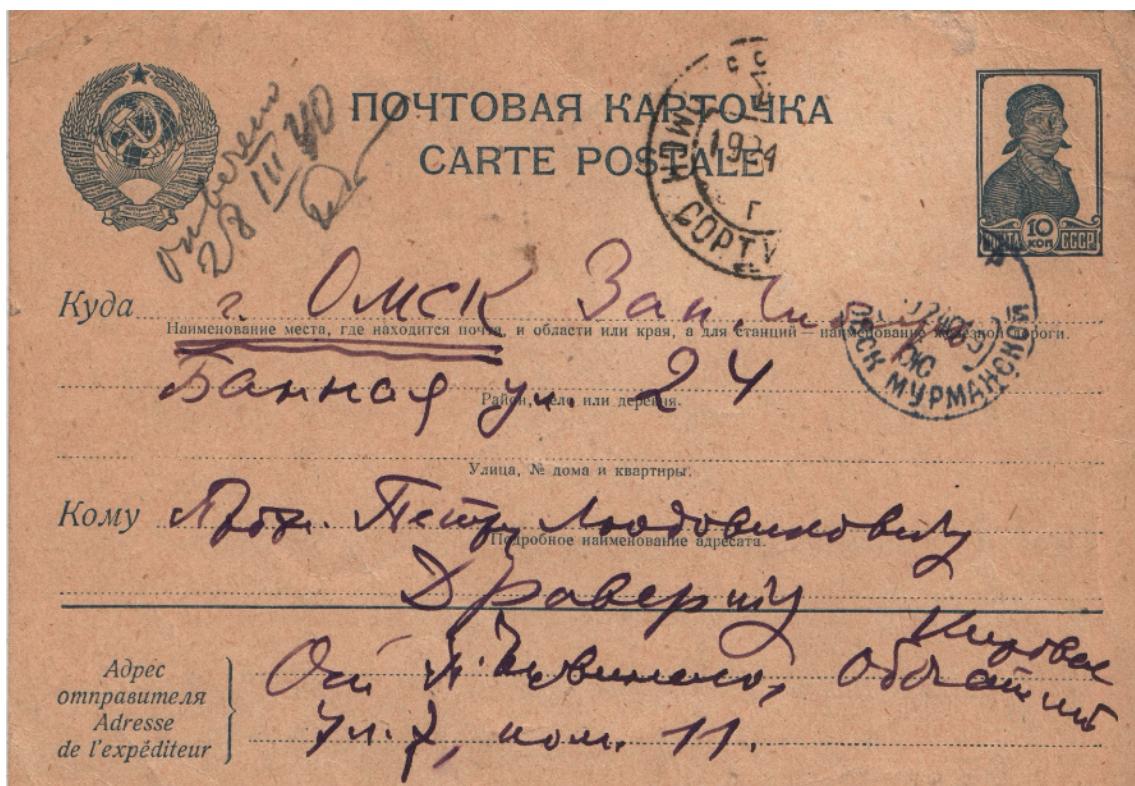
#Астапович #Орловка #Хмелёвка #роговаяобманка #Боровое



Открытка П.Л. Чирвинского в Боровое (от 26.05.1939)

<sup>161</sup> Государственный заповедник Боровое (почтовое отделение Щучье, Северо-Казахская обл.). См. письмо № 26: «Библиографию Орловки получил и уже использовал ее, оттиск тоже получил».

# Письма 1940 года



Открытка П.Л. Чирвинского (от 10.02.1940)

## П.Н. Чирвинский ☐ П.Л. Драверту

ОГИК музей: ОМК-8513.1558

Почтовая карточка: Кировск — Омск

4 февраля 1940  
Кировск<sup>162</sup>

Мн[огоуважаемый] П[ётр] Л[юдовикович],

Давно Вам не писал, не было поводов. Сейчас пишу по поводу метеорита Красный Кут<sup>163</sup>, который Вы вероятно уже получили от Астаповича.

Я получил 23 грамма. Это эвкрит, полевошпатовый редкий тип — состоит из анортит-битовнита и пироксена. Состав простой. Шлифы я исследую и постараюсь измерить колич[ественный] минерал[огический состав], с хим[ическими] анализами ничего пока не имею в виду — все отказываются, все очень заняты.

Я изучал теперь из эвкритов новых падений Падварнинкай (1929)<sup>164</sup> и Юртук<sup>165</sup> (кажд[ется] 1936), тот самый кусочек, что и Л.Л. Иванов, кот[орый] не все-то верно в нем разобрал<sup>166</sup>. Особ[енно] интересно нахождение в Юртуке ортоклаза наряду с бит[овнит]-анортитом и неск[олькими] представителями пироксенов.

Определите тщательно уд[ельный] вес куска!

Как поживаете?

Не у Вас ли в Омском сель-хоз. институте служит ботаник В.Н. Хитрово, мой унив[ерситетский] товарищ по Киеву? Слышал здесь об этом.

С уважением

П. Чирвинский

### Пометки П.Л. Драверта

Отвечено. Послал статью о мет[еори]те в Омской обл.

17 II 40. П. Драверт

#Красныйкут #эвкрит #полевойшпат #Падварнинкай #Юртук #пироксен #анортит #Астапович  
#ИвановЛЛ #Хитрово #шлиф

<sup>162</sup> Письмо написано на печатной машинке (только 2 таких письма, все они были в 1940 г.).

<sup>163</sup> Красный Кут или Червоный Кут (с укр. «Красный Угол») — село в Сумской области УССР и название метеорита

<sup>164</sup> Чирвинский П.Н. Эвкрит 8/9 февраля 1929 г. из Падварнинкай в Литве // Записки Всероссийского минералогического общества. 1935. Ч. 64. № 2. С. 328-346.

<sup>165</sup> У села Юртук, Михайловского района УССР.

Чирвинский П.Н. Эвкрит Юртук // Бюллетень Центральной комиссии по метеоритам, кометам и астероидам. № 13. 1940. С. 1-2.

<sup>166</sup> Иванов Л.Л. Химико-микроскопическое исследование метеорита из с. Юртук Днепропетровской области, падения 2 IV 1936 года // Доклады АН СССР. 1937. Т. 18. № 7. С. 367-369.

Иванов Л.Л. Каменный метеорит Юртук (Химико-минералогическое исследование) // Метеоритика. 1941. Вып. 2. С. 67-74.

31

## П.Н. Чирвинский ☐ П.Л. Драверту

ОГИК музей: ОМК-8513.1559

Почтовая карточка: Кировск — Омск

10 февраля 1940  
Кировск

Мн[огоуважаемый] Пётр Людовикович!

Только что писал открытку, пишу и еще.

Состав эвкрита Красн[ый] Кут<sup>167</sup>:

	Об. %	Уд. вес	Вес %
Плагиоклаз	37,97	2,7	33,23
Авгит	61,27	3,3	65,54
Магн[ия] силит	0,76	5,0	1,23
	100		100

Вычисл[енный] уд[ельный] вес эвкрита 3,09

В Juvinas и Stannern-ан [ализ] 35,52 % и 34,98 % [плагиоклаз], остальное авгит.<sup>168</sup>  
Очень близки в структурном отношении!

Этот наш эвкрит дальше стоит от Падварнинкай и Юртука (последний подробно  
описан, лежит в рукописи<sup>169</sup>). Нашел в нем немного ортоклаза!

С ув[ажением]  
П. Чирвинский

Пометки П.Л. Драверта

Отвечено 28 III 1940. П. Драверт

#эвкрит #Червоныйкут #Падварнинкай #Юртук

<sup>167</sup> Астапович И.С., Драверт П.Л., Соколова А.И., Чирвинский П.Н. Эвкрит Червоный кут, Талалаевского района Сумской области УССР, падения 1939, июня 23, 13 часов мирового времени // Бюллетень Центральной комиссии по метеоритам, кометам и астероидам. № 11. 1940. С. 1-4.

Чирвинский П.Н., Соколова А.И. Петрографическая и химическая характеристика эвкрита Червоный кут падения 23 июня 1939 г. // Метеоритика. Вып. 3. 1946. С. 37-44.

<sup>168</sup> Juvinas и Stannern — каменные метеориты, эвкриты.

<sup>169</sup> Чирвинский П.Н. Петрографическое исследование брекчевидного эвкрита Юртук падения 2 апреля 1936 года // Записки Всероссийского минералогического общества. 1945. Ч. 74. № 4. С. 255-274.

## П.Н. Чирвинский ☐ П.Л. Драверту

ОГИК музей: ОМК-8513.1557

Почтовая карточка: Кировск — Омск

3 октября 1940.  
Кировск<sup>170</sup>

Многоуважаемый Петр Людовикович!

Очень благодарен за присылку Альманаха<sup>171</sup> с Вашей статьей о метеорите.

Сейчас я оч[ень] загружен, но по вечерам всё же могу уделять время метеоритам, хотя для глаз оч[ень] трудно это после 8-часовой работы б[ольшой] ч[астью] с тем же микроскопом.

Исследую Первомайский<sup>172</sup> и др[угие].

Астапович должен сдать Вашу часть<sup>173</sup> для соединения с моей об эвкрите Черв[оного] Кута, тогда пойдет лежать для «Метеоритики»<sup>174</sup> Вернадского.

Как[ой] адрес В.Н. Хитрово? Есть ли у него моя книга о снеге, мог бы еще прислать, т[ем] более, что его фото там.

Как поживаете, давно от Вас не имел известий.

Привет мне И. Мих.<sup>175</sup> передал. Просит стихи, хотел зайти за ними на днях.

С уважением Ваш

П. Чирвинский

### Пометки П.Л. Драверта

Отвечено 16 X 40. П. Драверт

#Альманах #Астапович #Червоныйкут #эвкрит #Метеоритика #Вернадский #Хитрово #микроскоп #фото

<sup>170</sup> Письмо написано на печатной машинке.

<sup>171</sup> Омский Альманах. Книга 2. Омск: ОМГИЗ, 1940. 195 с.

<sup>172</sup> Первомайский — посёлок в Юрьев-Польском районе (Ивановской обл., ныне Владимирская обл.), и метеорит-хондрит упавший рядом 26 декабря 1933 г.

<sup>173</sup> Астапович И.С., Драверт П.Л., Соколова А.И., Чирвинский П.Н. Эвкрит Червоный Кут, Талалаевского района Сумской области УССР, падения 1939, июня 23, 13 часов мирового времени // Бюллетень Центральной комиссии по метеоритам, кометам и астероидам. № 11. 1940. С. 1-4.

<sup>174</sup> Чирвинский П.Н., Соколова А.И. Петрографическая и химическая характеристика эвкрита Червоный Кут падения 23 июня 1939 г. // Метеоритика. Вып. 3. 1946. С. 37-44. (Рукопись пролежала 6 лет).

<sup>175</sup> И. Мих. — может означать:

Мягков Иван Михайлович (1899-1991) — сибирский геолог и краевед

Захарченко Иван Михайлович — бывший студент Сибирской сельско-хозяйственной академии, который интересовался письмами П.Л. Драверта, см: Виктор Уткин — Александру Лейферу: Письма 1971–1987 годов // Складчина. 2017. № 42. (письмо 7.01.1978 г.)

# Письма 1941 года



Конверт письма П.Л. Чирвинского (от 12.12.1941)

## П.Н. Чирвинский ☐ П.Л. Драверту

ОГИК музей: ОМК-8513.1556

Почтовая карточка: Соликамск — Омск

27 октября 1941

Многоуважаемый Петр Людвигович!

Как Вы живете? Давно о Вас не знаю.

Я здесь<sup>176</sup> на работе аналогичной той, кот[орую] вел в Кировске в комб[инате] Апатит.<sup>177</sup>Не знаете ли адреса И.С. Астаповича? — его, вероятно, нет в Москве, верно он мобилизован. Ездил он на затмение солнца<sup>178</sup> (было сообщено в газетах о [В.Г.] Фесенкове)?

Не будет ли случая узнать, что В.Н. Хитрово и его сестра Марья Николаевна, которая долго жила в г. Орле? Не приехала ли в Омск? При случае передайте ей мой сердечный привет.

Мои дети (дочь и сын<sup>179</sup>) где-то на западном фронте. О дочери не знаем уже месяца 3.Не знаю и где мой брат Вл[адимир]<sup>180</sup>, быв[ший] профес[сор] в Киеве.

Ваш, П. Чирвинский

## Пометки П.Л. Драверта

Отвечено 5-XI 41.

#Астапович #Апатиты #затмение #Хитрово #ЧирвинскийВН #Фесенков #ВИГ

<sup>176</sup> С началом войны П.Н. Чирвинский был эвакуирован с Кольского полуострова. Долгий переезд по железной дороге до Кандалакши, потом морем в Архангельск, далее в Дзержинск (Горьковская обл.) и в Соликамск.

Он указал обратный адрес «до востребования»: Молотовская область. Соликамск, 1-ое почтовое отделение в посёлке.

<sup>177</sup> П.Н. Чирвинский «С 28 августа 1941 г. откомандирован в распоряжение Главхимпрома» (Лист учёта кадров, Историко-краеведческий музей г. Кировска).

В 1943 году он вспоминал: «7 октября 1941 г. я оказался на службе в Соликамске в 1-м Калийном комбинате. «Нордическая» фаза логично продолжается в недрах того же Главгорхимпрома. Геологическое окружение — местные геологи и члены Березняковско-Соликамской партии Всесоюзного института Галургии (ВИГ). Работаю в двойном контакте — Комбинат и ВИГ. Стараюсь не унывать, несмотря на недомогание в последние (с 1941 г., со времени эвакуации из Кировска) годы и болезнь левого глаза, который у меня вообще сильно переутомлен из-за постоянных занятий с микроскопом (работаю в области изучения солевых пород)». (Чирвинский П.Н. Отрывки из моих воспоминаний // Геологи высших учебных заведений Южной России. М.: Наука, 1972. С. 11-61. (Очерки по истории геологических знаний; Вып. 15)).

Ученая степень — выдающемуся деятелю науки [П.Н. Чирвинскому] // Кировский рабочий. 1941. № 82. 8 апреля.

<sup>178</sup> Полное солнечное затмение было утром 21 сентября 1941 г. Наблюдалось полосой в 100 км. от Калмыкии до Киргизии.

Фесенков В.Г. Полное солнечное затмение 21 сентября 1941 г. // Вестник АН СССР. 1941. № 9. С. 54-60.

<sup>179</sup> Чирвинская Ольга Петровна (1907-1987) и Чирвинский Николай Петрович (1922-2002).<sup>180</sup> Чирвинский Владимир Николаевич (1883-1942).

34

**П.Л. Драверт ☐ П.Н. Чирвинскому**

ОГИК музей: ОМК-16533/13

Почтовая карточка: Омск — Соликамск

5 ноября 1941

Многоуважаемый Петр Николаевич!

Очень обрадовали вы меня Вашей открыткой. Ведь почти  $\frac{1}{2}$  года я не имел от Вас ни строчки, хотя писал Вам несколько раз и послал две своих статейки. Не знал, что думать...

У нас в Омске с 1940 г. открылась отд[еление] Астрономо-Геодезического общества [ВАГО], при нем метеоритная комиссия, которая понемногу работает. К сожалению, предположение на минувшее лето поездки с целью обнаружения метеоритов из-за войны не состоялась.

Адрес Астаповича прежний — Кучино, Астрофизич[еская] обсерват[ория]. Но я целых два месяца ничего не получал от него и страшно беспокоюсь за его судьбу, — не погиб ли при бомбежке. На затмение в Алма-Ате он не ездил. Будучи дежурным наблюдателем на вышке, он сделал много интересных наблюдений, имеющих отношение к падениям метеоритов, предполагал продолжить издание Бюллетея.

[Л.А.] Кулик ушел в ополчение, и по словам В.И. Вернадского, не пожелал остаться в КМЕТ'е. Влад[имир] Ив[анович] Вернадский] с июля находится в Боровом.

[В.Н.] Хитрово здесь, но при сокращении штатов в технической станции юннатов выпал оттуда, как и я. Если узнаю его адрес, сообщу Вам нужные сведения.

Всего доброго. Уважающий Вас

*П. Драверт*

*Пометки П.Н. Чирвинского*

Вернадский

#Астапович #Кузнецово #Тарский #Васис #Кучино #Кулик #Хитрово #Вернадский #Метеоритика  
#Бюллетень #затмение #война #ВАГО #Боровое

35

**П.Н. Чирвинский ☐ П.Л. Драверту**

ОГИК музей: ОМК-8513.1555

Заказное письмо: Соликамск — Омск

18 ноября 1941

Мн[огоуважаемый] П[ётр] Л[юдовикович]  
Получил вчера В[ашу] открытку от 5/XI.

От Вас за полтора года не имел писем, получил, кажется в августе книжку Альманаха с Вашей статьей<sup>181</sup>. Немедленно на это реагировал письмом и кажется, посыпкою печатной брошюры.

Астапович, вообще говоря, ожидал призыва в армию (он кажется командир запаса, а специально в Москве, вероятно, он должен быть и в ополчении<sup>182</sup>). Письма ходят медленно и потому неполучение Вами от него известий в течение 2-х месяцев еще ничего не значит. Его гибель при бомбежке считаю оч[ень] мало вероятной.

Моя дочь<sup>183</sup> инженер-геолог на Зап[адном] фронте, о ней нет известий 2 1/2 месяца минимум, сын<sup>184</sup> взят по мобилизации н[астоящее] в[ремя] в военной школе накануне выпуска.

Я весною 1941 отослал в Зап[иски] Минер[алогического] общества свою большую работу о Юртуке<sup>185</sup>, были там и другие мои рукописи, о судьбе их ничего не знаю.

П. Чирвинский

### Пометки П.Л. Драверта

Отвечено 30 - XI - 41.

#Астапович #Альманах #Юртук #ЗапискиМО #война

36

## П.Л. Драверт ☐ П.Н. Чирвинскому

ОГИК музей: ОМК-16533/14

Почтовая карточка: Омск — Соликамск

30 ноября 1941

Многоуважаемый Петр Николаевич!

Как медленно идет теперь почта. Только чуть получил Вашу открытку от 18/XI.

Недавно [Е.Л.] Кринов из Свердловска, где он живет теперь,правлялся о Вашем адресе. Я позволил себе сообщить ему тот, который до этого имел от Вас (Соликамск 1, до востребования).

Собрание материалов Ак[адемии] Наук СССР вывезено по его словам почти полностью в Миасс. Брагин, Каинсаз, Тимохина, Глазатово и Орловка к 11/XI были подготовлены к вывозу, а Медведева, Богуславка, Сыромолотово и Чебанкая оставлены в подвале Геологич[еского] музея<sup>186</sup>. Но в каком положении музей вообще — не знаю, равно и о том, где теперь его директор и хранитель Вл.И. Крыжановский?

<sup>181</sup> Драверт П.Л. Метеорит с надписью // Омский Альманах. Книга 2. Омск: ОМГИЗ, 1940. С. 169-179.

<sup>182</sup> В конце 1941 г. И.С. Астапович некоторое время был в ополчении, затем был отозван в МГУ.

<sup>183</sup> Чирвинская Ольга Петровна.

<sup>184</sup> Чирвинский Николай Петрович.

<sup>185</sup> Чирвинский П.Н. Петрографическое исследование брекчевидного эвкрита Юртук падения 2 апреля 1936 года // Записки Всероссийского минералогического общества. 1945. Ч. 74. № 4. С. 255-274.

<sup>186</sup> Геологический музей имени А.П. Карпинского АН СССР (1936-1943).

Не помню писал ли я Вам, что у нас в Омске снова был дождь с осадком метеорной пыли.

Послал о ней заметку в Бюллетень Астаповича<sup>187</sup> и еще одну статейку<sup>188</sup>, но с тех пор ничего от него не получал.

Собрал несколько случаев выпадения в нек[оторых] районах Омск[ой] обл[асти] кристаллов града за последние 2 года. Особенно интересным был град, обрушившийся на сев[ерную] часть нашего города 9/VII-41. Разбил многие тысячи стекол. Кристаллы были скаленоэдрические<sup>189</sup>.

Интересен также град на Иртыше в прошлом году с длинными тонкопризматического облика кристаллами. Описал небольшой, но занятный фрагмент Таборского метеорита, поступивший в нашу Мет[еоритную] Комиссию. Подготавлю материал к книжке «Минералы и полезные ископаемые южной части Омской области». Не знаю только удастся ли написать ее. Уж больно плохо живется.

Еще с начала войны, в связи с производственным сокращением штатов, и я сокращен по должности в Технической станции юннатов, где читал минералогию в клубе химиков и вел практические занятия.

Перебиваюсь кое как газетными статейками, иногда выступлениями по радио, изредка консультациями. Но все это становится все реже-реже и в общем дает крайне мало, чтобы быть сытым. И голова плохо стала работать, и память изменяет и зябнется от холода. Однако не ропщу, памятуя, что многие и многие потеряли гораздо больше — вплоть до самой жизни... Хочется лишь продлить существование до разгрома немцев, чтобы быть свидетелем того возмездия, которым они получат за страдания, принесенные нам и всей Европе.

Желаю Вам всего доброго!

С уважением

П. Драверт

### Пометки П.Н. Чирвинского

Град! Плохо живется.

#пыль #Астапович #Кринов #Крыжановский #Брагин #Каинсаз #Орловка #Медведева #Богуславка  
#Бюллетень #война #Астронжурнал #минералы #град

<sup>187</sup> Бюллетень ЦКМКА, редактор И.С. Астапович.

<sup>188</sup> Драверт П.Л. О метеорной пыли 2.VII.1941 г. в г. Омске и некоторые мысли о космической пыли вообще // Метеоритика. 1948. Вып. 4. С. 115-119.

Драверт П.Л. О фотоэлектрических феноменах при падении метеоритов и космической пыли // Известия Омского отдела Географического общества СССР. 1957. № 2. С. 65-68.

<sup>189</sup> Скаленоэдр — фигура из равных разносторонних треугольников

## П.Н. Чирвинский ☐ П.Л. Драверту

ОГИК музей: ОМК-8513.1554

Почтовая карточка: Соликамск — Омск

12 декабря 1941

Мн[огоуважаемый] П[ётр] Л[юдовикович]

Вчера получил Ваше заказ[ное] письмо от 30/XI.

[Е.Л.] Кринову я писал 1 декабря, узнав его адрес от В.И. Вернадского (Боровое). Свердловск, Втузгородок, ул. Молотова, кв. 13 (Ур[альский] фил[иал] АН [СССР]). [В.И.] Крыжановский и [А.Н.] Заварицкий в Миассе.

Косм[ическая] пыль в граде, даже на дне океанов, если состоит из Fe(Ni) шариков — по моему в знач[ительной] мере есть заводская пыль ( $FeS_2=FeS+S$ , возстан[овлено] до Fe) и получаемая при электросварке разных сталей. Такую пыль собирал Нининджер<sup>190</sup> (в работе Вернадского<sup>191</sup> говорится о его работе). Ее разносят ветры оч[ень] далеко.

О граде оч[ень] интересно. Один град я исследовал в Нов[осибирс]ке (печ[атная] работка моя была<sup>192</sup>).

Писал [И.С.] Астаповичу (18/XI), ответа нет.

Лучшие образцы вывез из Музея Крыжановский в Миасс.

Разгром немцев, по-видимому, не за горами, уже подают их назад (Ростов, Тихвин, Елец). Теперь вот и конец. Весь мир передрался!

Итак, пишите. Желаю на новый год лучшего, а потерпеть еще придется.

С ув[ажением] — Ваш,

П. Чирвинский

### Пометки П.Л. Драверта

Отвечено 29 XII 41.

#Астапович #Вернадский #Найнинджер #Крыжановский #пыль #град #электросварка #Миасс #Боровое  
#Заварицкий #война

<sup>190</sup> Найнинджер Харви (1887-1986).

<sup>191</sup> Вернадский В.И. О необходимости организованной научной работы по космической пыли // Проблемы Арктики. 1941. № 5. С. 55-64.

<sup>192</sup> Чирвинский П.Н. Искристость снега // Климат. 1932. № 11/12. С. 181-184.

## П.Н. Чирвинский ☐ П.Л. Драверту

ОГИК музей: ОМК-8513.1553

Почтовая карточка: Соликамск — Омск

17 декабря 1941

Мн[огоуважаемый] П[ётр] Л[юдовикович]

Сообщаю на всякий случай сведения о [Л.А.] Кулике и [И.С.] Астаповиче по письму [Е.Л.] Кринова<sup>193</sup>: с Астаповичем он говорил в послед[ний] раз по телефону в Москве в 20-ых числах октября. Обсерватория тогда была цела. Он выезжать из Москвы не предполагал.

Л.А. Кулик пошел ополченцем и в начале октября попал в окружение под Ельней<sup>194</sup>. Его ходатайствовала Акад[емия] ранее два раза возвратить, но он отказывался. О нем известий не получала и жена его Лида Ив.<sup>195</sup>, приехавшая из Москвы в Свердловск 26/XI.

Послал я Вам последнюю открытку 12 дек[абря 1941 г.].

Собираюсь исследовать микроскопически шарики электросварки.

П. Чирвинский

Пометки П.Л. Драверта

Отвечено 30 XII 41.

#Астапович #Кулик #Кринов #Кучино #пыль #Москва #электросварка #микроскоп #война

<sup>193</sup> Кринов Е.Л. Октябрь 1941-го в Москве // Природа. 2005. № 5. С. 11-15.

<sup>194</sup> Кулик-Павский В.А. Л.А. Кулик в ополчении: за Родину, за честь, за свободу // Фронт и тыл: геологи АН СССР в годы Великой Отечественной войны. М.: Наука, 1990. С. 50-62. (Очерки по истории геологических знаний; Вып. 28).

Кулик-Павский В.А. Жизнь без легенд: Леонид Алексеевич Кулик. Хроника жизни. Волгоград: Принт, 2003. 304 с.

<sup>195</sup> Лидия Ивановна Кулик (1888-1965) — жена Леонида Алексеевича Кулика (1883-1942).

## П.Л. Драверт ☐ П.Н. Чирвинскому

ОГИК музей: ОМК-16533/

Почтовая карточка: Омск — Соликамск

29 декабря 1941

Многоуважаемый Петр Николаевич!

Благодарю Вас за открытку с поздравлением от 12/XII. Приветствую Вас с Новым годом, от души желая всего доброго и светлого.

Совершенно согласен с Вами, что заводская пыль может встречаться в граде, дожде и т.п. Но не думаю, чтобы ее было сколько-ниб[удь] много на дне океанов. Как никак, а на поверхности Земли космическая и метеорная пыль падает миллионы лет, многие миллионы лет, а металлургические процессы, осуществляемые человеком (особенно в крупном масштабе), насчитывают очень небольшую давность. Мне кажется, надо найти какие-то достоверные методы различения пыли космич[еского] происхождения от земной ( заводской). До той поры всегда могут быть споры. Нынешняя война, вероятно очень загрязнила мельчайшими частицами металлов атмосферу. Интересно это проверить на осадках.

Сегодня получил письмо от Астаповича<sup>196</sup> от 17/XII. Вот его адрес: Ашхабад, ул.. Энгельса, дом 115-а, ком. 6.

Он спрашивался о Вас, я посылаю ему Ваш адрес. Ваше письмо от 18/XII он должно быть не получил, так как выехал из Москвы 29/IX. Теперь он ведет курсы на 3-х факультетах и наблюдает в великолепных условиях метеоры. Чертните ему, чтобы он возобновил издание «Бюллетеня».

Искренне Вас уважающий

П. Драверт

## Пометки П.Н. Чирвинского

Шла 17 дней

#Астапович #поздравление #Москва #пыль #Бюллетень #война #град

<sup>196</sup> И.С. Астапович до 1941 г. работал в ГАИШ МГУ. Ушёл добровольцем в Народное ополчение (ПТО 8-й Краснопресненской дивизии 32 армии). После демобилизации эвакуирован с МГУ в Ашхабад. С 1942 г. — профессор Ашхабадского педагогического института, с 1944 г. работал в Физико-техническом институте Туркменском филиале АН СССР.

Федынский В.В. Игорь Станиславович Астапович (к 70-летию со дня рождения) // Земля и Вселенная. 1978. № 2. С. 65-68.

Терентьева А.К. Игорь Станиславович Астапович (к 90-летию со дня рождения) // Труды ГАИШ при МГУ. 1999. Т. 67. Ч. 1. С. 109-118.

Терентьева А.К., Чурюмов К.И. Жизнь и научная деятельность профессора астрономии Игоря Станиславовича Астаповича (1908–1974) // Вісник Астрономічної школи. 2011. Т. 7. № 2. С. 294-303.

# Письма 1942 года

здесь даже маленькие заметки негде публиковать.  
Даже наша областная газета, раньше печатавшая  
маленькие популярно-научные статьи, теперь отказывается  
от них из принципа, который звучит так: много  
места тратят, читатели, читают мало и боятся. Как  
такой не злиться? Впрочем Омск – не С. Америка.

«Страшно обидно, что даже маленькие заметки негде печатать.  
Даже наша областная газета, раньше печатавшая популярно-научные статьи,  
теперь отказывается их принимать, хотя уделяет много места театру, цирку,  
шахматам проч. Как тут не злиться? Впрочем Омск – не С. Америка».

(фрагмент письма П.Л. Драверта, от 16.07.1942)

40

## П.Н. Чирвинский ☐ П.Л. Драверту

ОГИК музей: ОМК-8513.1552

Почтовая карточка: Соликамск — Омск

8 января 1942

Многоуважаемый Петр Людвигович!

Вчера получил В[ашу] открытку и написал И.С. Астаповичу. Очень рад, что он вполне благополучен. Советую [ему] возобновить «Бюллетень» ЦМК.

Пыль земельную отличить нетрудно, ибо среди прозрачных минералов не будет с высоким пок[азателем] прел[омления] ни оливина, (ни пироксена), а F, Q,<sup>197</sup> слюды, турмалин и т.д.<sup>198</sup>

В глубинах океанов мы не умеем (пока) глубоко бурить и грунты берем лишь с самой поверхности, куда заводская пыль и пароходная попадает в большом количестве. Удивительно, что до сих пор Fe, Ni шарики в океан[ических] отложениях представляют величайшую редкость.

Пыль приложено<sup>199</sup> магнитную с Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> для исследования в лупу и микроскоп. Шарики (всюду хондры) идеально образованы, в них, вообще говоря, могут быть все редкие металлы включены Cr, Mo, V, W, + SiO<sub>2</sub>, CaO, чего не будет на небе.

П. Чирвинский

Пометки П.Л. Драверта

Отвечено 25 I 42.

#Астапович #пыль #Бюллетень #хондры #микроскоп #турмалин #оливин

41

## П.Н. Чирвинский ☐ П.Л. Драверту

ОГИК музей: ОМК-8513.1551

Почтовая карточка: Соликамск — Омск

10 января 1942  
Соликамск I

Мн[огоуважаемый] П[ётр] Л[юдвигович]!

<sup>197</sup> F (от нем. Feldspat) — полевой шпат. Q (от нем. Quarz) — кварц

<sup>198</sup> Чирвинский П.Н. Микроскопический анализ пыли из Николаева (пос. Астапович), выпавшей 26.IV. 1928 г., и пыли из Александрии Кременчугского округа, собранной 26.IV. 1928 г. // Мироведение. 1929. Т. 18. № 1. С. 57-58.

Чирвинский П.Н. К вопросу о сборе космической пыли // Астрономический журнал. 1942. Т. 19. № 4. С. 61-63.

<sup>199</sup> В письме этого приложения не обнаружено.

Я отнюдь не отрицаю попадания к нам косм[ической] пыли — дост[аточно] указать не все что наследуется хотя бы из падающих звезд, телеметеоров и метеоритов.

С Черкасом мы писали заметку с расчетом, сколько выпадает такой пыли (в Мироведении 1926?) и в Ценбл. фюр. Минералоги)<sup>200</sup>. Абсол[ютно] все же оч[ень] немного. Заведомой же пыли никто собрать не мог.

Думаю, что серебр[истые] облака<sup>201</sup> не только из космической пыли, но и из твердой CO<sub>2</sub> косм[ических] происхождений (большое сжатие при влёте в стратосферу при низкой t°)!

Посмотрите в микроскоп (я писал 8/I-42)!

С космосом и так много связь, хотя бы солн[ечные] пятна, сев[ерные] сияния и магн[итные] бури, спектр[альный] анализ.

П. Чирвинский

### Пометки П.Л. Драверта

Отвечено 25 I 42. П. Драверт

#микроскоп #пыль #Черкас #Мироведение

42

### П.Н. Чирвинский ☐ П.Л. Драверту

ОГИК музей: ОМК-8513.1549

Заказное письмо: Соликамск — Омск

11 апреля 1942

Соликамск I, Спортивная д. 1, кв. 14

Мн[огоуважаемый] П[ётр] Л[юдвигович]!

Давно о Вас не слышно. Посылаю Вам свою заметку о косм[ической] пыли Найнинджера.

В.И. Вернадский мне писал, что Вы в пыли тоже нашли Ni. Смотрите как бы и тут не замешалась электросварка! В одном из писем (10 янв[аря]?) я послал Вам и мазок клея с электр[ической] свар[очной] пылью. Получили ли и посмотрели ли «хондрики» под микроскопом? — Идеальные шарики!

Предполагаю, что живется Вам тут. Ничего не поделать, надо мужаться.

С ув[ажением]. Ваш

П. Чирвинский

<sup>200</sup> Чирвинский П.Н., Черкас В.К. Разные заметки: Почему так трудно доказать присутствие космической пыли на земной поверхности // Мироведение. 1929. Т. 18. № 2. С. 113-115; Tschirwinsky P. N., Tscherkas W. Warum ist es so schwer, an der Erdoberfläche kosmischen Staub sicher nach zuweisen // Zentralblatt für Mineralogie Geologie und Paläontologie. 1929. Abt. A. N 3. S. 127-129.

<sup>201</sup> Драверт П.Л. Серебристые облака 28 июня 1940 г. // Бюллетень Центральной комиссии по метеорам, кометам и астероидам. № 20. 1940. С. 3.

Драверт П.Л. Космическое облако над Ямало-Ненецким округом // Омская область. 1941. № 5. С. 74-76.

Отвечено 24 IV 42.

#хондры #электросварка #пыль #микроскоп #Найнинджер #Вернадский

43

**П.Л. Драверт ☐ П.Н. Чирвинскому**

ОГИК музей: ОМК-16533/16

Заказное письмо: Омск — Соликамск

24 апреля 1942  
Омск.

Многоуважаемый Петр Николаевич!

Рад был получить Ваше письмо (от 11/IV). Последняя Ваша открытка была от 10 января, и я как всегда — ответил на нее 25/I, а после того ничего от Вас не имел. Решил, наконец, что Вы уехали в какой-нибудь другой район.

Письма с мазком электро-сварочной пыли, о котором Вы упоминаете, я не получал. Нельзя теперь не заказные отправления доверять случайностям почты или где попало набранным письмоносцам. Пропадает немало корреспонденции.

Благодарю Вас за присылку Вашей заметки «К вопросу о сборе космической пыли»<sup>202</sup>. Она убийственна для Найнинджера, а вообще оставляет мало надежд на нахождением истинной космич[еской] пыли на цельной поверхности. Ведь воздушными течениями продукты электросварки и пароходный поток могут быть занесены и на снега далекой Арктики.

А старинная косм[ическая] пыль, как напр[имер] выпавшая (да еще при огнях св. Эльмы<sup>203</sup>) в Енисейске в 1881 году вряд ли где сохранилась для потомства.

Если уж относиться с сугубым подозрением к Ni-содержащей пыли, находимой в океанах и на поверхности Земли, то надо их улавливать особыми приборами в стратосфере, не ниже 20-25 км и выше. Вряд ли ветра тропосферы проникнут туда.

Я отличаю пыль космическую, приходящую порой к нам из звездной вселенной, от пыли метеорной или метеорической. Образующейся при распылении метеорных телец и метеоритов, хотя и не знаю пока, в чем заключается их различие. Но оно должно в чем-либо скрываться.

Мне кажется, что в дальнейшем необходимо подробнейшим образом изучать космич[ескую] и метеорную пыль и найти те характерные особенности, которые позволяли бы отличать внеземную пыль от продуктов технич[еской] деятельности человека. Задача эта не легкая, ибо мало еще добить внеземную пыль, но надо разделить ее на две фракции — собственно космическую и метеорную. Ведь частицы обоих этих видов должны перемешиваться в стратосфере имеющими там место сильнейшими воздушными течениями.

<sup>202</sup> Чирвинский П.Н. К вопросу о сборе космической пыли // Астрономический журнал. 1942. Т. 19. № 4. С. 61-63.

<sup>203</sup> Огни святого Эльма — разряды в атмосфере на выступающих предметах (от пыли и пр.), электрическое свечение в атмосфере на остроконечных предметах перед грозой

Где Вы думаете напечатать Вашу заметку? Астапович, по-видимому, так загружен теперь, что ему не до продолжения издания Бюллетея ЦКМКА, хотя он и собирался было его продолжить.

В последнем письме Иг[орь] Ст[аниславович Астапович] сообщал о получении им от Ворошиловой<sup>204</sup> известия о гибели Пулковской обсерватории с ее замечательной библиотекой. До сих пор не могу освободиться от непередаваемого скорбного чувства при мысли об этом варварстве фашистов. Но как не смогли вовремя эвакуировать хотя бы часть неповторимых ценностей (Инкунабулы<sup>205</sup>, рукописи Кеплера, наследие Ольберса и т.п.), не понимаю. Директора обсерватории необходимо предать суду — и уголовному и общественного мнения. Ведь не пешком же он ушел, спасая свою шкуру, а одного грузовика было бы достаточно, чтобы вывезти редчайшие объекты в Ленинград.

У нас начинается весна; всё как-то легче стало от сознания, что скоро зазеленеют травы и деревья и Иртыш вновь начнет рыть свои берега. Искренний привет!

Уважающий Вас

П. Драверт

### Пометки П.Н. Чирвинского

О гибели Пулк[овской] обсерв[атории]. О косм[ической] пыли.

#Астапович #электросварка #Найнинджер #пыль #гибель #почта #библиотека #латынь

44

## П.Н. Чирвинский ☐ П.Л. Драверту

ОГИК музей: ОМК-8513.1546 (и конверт 1547)

Письмо: Соликамск — Омск

4 мая 1942  
Соликамск.

Мн[огоуважаемый] Петр Людвигович!

Получил через 10 дней Ваше письмо благополучно.

...<sup>206</sup> с мазком ... пропало это уже едва ли по вине почты.

Если Вам доступна критика Пустовалова ...

Зная что здесь на стр 1/405 ... кое-что о космической пыли — пресловутый криоконит<sup>207</sup>

...

... земная пыль, гренландская) и самое интересное это рисунки шариков из морских осадков ...

<sup>204</sup> Ворошилова-Романская Софья Васильевна (1886-1969)

<sup>205</sup> Incunabula (с лат. зарождение) — первые печатные книги (1450-1500)

<sup>206</sup> Чернила на письме сильно размыты, разобраны отдельные фразы, прочее помечено — ...

<sup>207</sup> Криоконит — космическая пыль.

... искать на больших глубинах, в красной глине ...

Далее возможно качественное открытие Ni очень чувствительной реакцией с диметилглиоксимом ...

Мне из ... пишет А. Криштофович.

Ищите в организациях по снабжению. У нас немного это отзвалось, но оригинала не найду.

Привет

П. Чирвинский

### Пометки П.Л. Драверта

Отвечено 6 VI. 10-го послан сборник.

#пыль #электросварка #Пустовалов #Криштофович #анализ #глина #Музей

45

## П.Л. Драверт ☐ П.Н. Чирвинскому

ОГИК музей: ОМК-16533/17

Заказное письмо: Омск — Соликамск

7 апреля 1942

Многоуважаемый Петр Николаевич!

Извините меня за невольное опоздание с ответом на Ваше письмо (от 4 мая). Отравился испорченной рыбой, несколько дней было очень скверно, а поправившись, схватил грипп во время осмотра строящегося за городом завода вяжущих веществ. Голова совсем не работала, да и теперь в неважном состоянии. Одно утешение, что местное известковое сырье я много лет без заметного успеха рекомендовал нашим строительным организациям, теперь пойдет в ход.

В «Петрограф[ии] осад[очных] пород» Пустовалова<sup>208</sup> о космической пыли не читал. Мне казалось, что это просто оттиски автора нашли, не придающего большого значения данному предмету. В.И. Вернадский еще в 1909 г. в своем «Опыты описат[ельной] Минералогии» (том I, вып. 2, §§ 87-90)<sup>209</sup> дал больше.

Вот в прошлый раз Вы укоряли Найнинджера. Но ведь он всё таки ищет — пусть пока идя неправильным путем, потом встанет на верный; думаю ему будет не бесполезно узнать Ваши замечания.

Ну, а у нас найдется ли хотя бы один молодой научный работник, который так страстно желал бы найти косм[ическую] пыль. Как напр[имер] в былые дни Маркс<sup>210</sup> (из Енисейска) или ныне тот же Найнинджер. Надо тормошить молодость.

<sup>208</sup> Пустовалов Л.В. Петрография осадочных пород: В 2 ч. М.; Л.: Гостоптехиздат, 1940: Ч. 1. 475 с.; Ч. 2. 420 с.

<sup>209</sup> Вернадский В.И. Опыт описательной минералогии: В 2 т. СПб.: ИАН, 1908-1922. Том 1. Самородные элементы: Вып. 2. 1909. IV, С. 177-336.

<sup>210</sup> Маркс Максимилиан Осипович (1816-1893).

О присутствии никеля в бурых кальцитах и друг(их) железных руд знаю. Сам испытал не мало сферосидеритов из третичных отложений нашей области (от эоцена до плиоцена) и везде находил следы Ni<sup>211</sup>. То же в некоторых глинах (\* Даже в Иртышском фосфорите!).

Я думаю часть атомов этого элемента в осадочных отложениях надо отнести за счет Ni из космической и метеоритной пыли, веками скапливавшейся на дне замкнутых водоёмов. В начале 1939 г. я дал на эту тему небольшую статью в наш выходивший тогда журнал «Омская область». Но редакция не спросившись меня, так сократила ее, по техническим соображениям в наиболее существенной части, что просто стыд. Подобной же участи (хотя и в меньшей степени) подверглась моя статья в том же журнале (1941 г. № 5) «Космическое облако над Ямало-Ненецким округом». Что поделаешь? Редакторы всегда считают себя абсолютно компетентными во всех важных вопросах.

Работаю теперь в должности геолога в Областной лаборатории строительных материалов и грунтоведения. К сожалению оборудована она далеко недостаточно<sup>212</sup>.

Предлагали недавно командировку на Сев[ерную] Сосьву (неделя) для обследования стекольных песков, но вынужден был отказаться, так как очень ослабел за минувшую осень и зиму.

Академия СХ наук им. Ленина<sup>213</sup> сдала в печать мою брошюру «Агрономич[еские] руды» в Омской обл[асти]», но когда она появится в свет неизвестно<sup>214</sup>. Типография загружена заказами.

Что же касается до опубликования научно-исследовательских работ, то тут ничего пока нельзя сказать. По видимому только после окончания войны можно будет поднять вопрос об этом.

Желаю Вам всего доброго.

Искр[енне] уважающий Вас

*П. Драверт*

### Пометки П.Н. Чирвинского

Агроном[ические] руды, Ni.

#Пустовалов #Вернадский #война #Найнинджер #здоровье #фосфорит #пыль #никель #СевСосьва #глина  
#известъ

<sup>211</sup> Выдержки из этого письма о присутствии никеля (Ni) П.Н. Чирвинский цитирует в: Чирвинский П.Н. П.Л. Драверт и его роль в метеоритике // Метеоритика. Вып. 4. 1948. С. 31-37.

<sup>212</sup> Летом 1942 г. П.Л. Драверт работал начальником геологической бригады в экспедиции вниз по р. Иртыш для поиска известкового строительного сырья. Во время войны стройматериалы были нужны для работы эвакуированных предприятий, учреждений и населения. (Ремизов А.В. Учёный, путешественник, поэт // Пётр Людовикович Драверт (1879-1945): Биобиографический указатель. Омск: Омская государственная областная научная библиотека им. А.С. Пушкина, 2014. С. 3-17.)

<sup>213</sup> Всесоюзная академия сельскохозяйственных наук имени В.И. Ленина (ВАСХНИЛ).

<sup>214</sup> Драверт П.Л. Агрономические руды в Омской области. Омск: Омгиз, 1944. 21 с.

46

## П.Л. Драверт ☐ П.Н. Чирвинскому

ОГИК музей: ОМК-16533/18

Почтовая карточка: Омск — Соликамск

10 июня 1942

Многоуважаемый Петр Николаевич!

Посылаю Вам книжку<sup>215</sup>. Хотя на ней значится 1940 г., но напечатана она в 41 г. а в продажу поступила недавно.

К сожалению, в ней много недостатков, например, нет не только геологич[еской], но и географич[еской] карты: издательство отказалось и проч[ее].

Но уголок интересный и если Вам когда-нибудь вздумается отдохнуть летом или зимой, стоит съездить туда.

Всего доброго! С истинным уважением

П. Драверт

### Пометки П.Н. Чирвинского

—  
#Боровое #Казахстан #цензура

47

## П.Н. Чирвинский ☐ П.Л. Драверту

ОГИК музей: ОМК-8513.1544 (и конверт 1545)

Письмо: Соликамск — Омск

18 июня 1942

Соликамск I, Спортивная д. 1, кв. 14.

Многоуважаемый Петр Людвигович!

Ваше письмо и книжку о Гос[ударственном] Заповеднике и курорте Боровое получил. За то и б/с<sup>216</sup> очень благодарен.

С поисками Ni в глинах, жел[езных] рудах и в океанах — Такой же лай о генезисе морских солей и экскальяций вулканов<sup>217</sup>: вулканы да и изв[ерженные] породы в незапам[ятные] времена дали все морские соли, а откуда взялись в вулканах нынешние соли, тождественные с морскими? Ответ многих: проникли по трещинам из океанов и морей вместе с их водами, ибо вулканы везде находятся в местах недалеких от морей и

<sup>215</sup> Государственный заповедник и курорт Боровое: Сборник статей / Редактор П.Л. Драверт. Омск: Омгиз, 1940. 116 с.

<sup>216</sup> б/с — благодарен сердечно.

<sup>217</sup> (от лат. exhalatio — испарение) или вулканические эманации.

океанов..., а трещины могут быть очень длинными — известны ведь кварцевые жилы до 100-200 км длиной!

Всё зависит от предвзятости идеи: «раз в пыли Ni есть, значит он упал с неба, ибо Ni в метеоритах, а они летят, накаливаются, светятся». Отчасти это свечение — просто фосфоресценция. Действительно, один путь верный — ловить космическую пыль на громадных высотах в стратосфере и полный хим[ический] анализ ее.

Искания же Найнинджера к[осмической] пыли по водост[очным] трубам — чепуха. Знать, логично, ему о моей работе не представляет никакого интереса — он прежде всего, как истый американец, и по-видимому, «валютчик» метеоритный (его сродник даже в компании) (\* другие инициалы), стремится к саморекламе. «Метеорные кратеры» для него источник возможной наживы, как это было у Баррингера<sup>218</sup> — кормиться около компаний, которых желательно втравить в глубокие бурения на Ni, H, Au, C. — Снаружи лежат осколочки масса по неск[олько] десятков грамм, «кратер» десятки и сотни метров в поперечнике и вдруг одно с другим связано! — Если ничего не находят на глубине значит испарились при ударе. Огромный метеорит уйдет чуть чуть в землю, как напр[имер], 60 тонный в Ю[жной] Африке<sup>219</sup>. Даже из земли не торчит!

[А.А.] Стоянов мне описал в письме 1929 г. проделки Баррингера, какими он зажимал рот всем критикам его взгляда на Аризонский кратер. Он умер, его дело стало продолжать Баррингер-сын, который тоже нашел осколочек метеорита, выбивающий «блудца» чуть заметные в рельефе, размером, кажется 50 м.

Энтузиастов из молодежи, хорошо бы поискать, чтобы искать метеор[итную] пыль и в снегах дальнего севера, но энтузиастов что то мало... Надо им платить, и платить прежде всего!

Вот стали давать «академич[еский] паёк» так началась вакханалия с защитами канд[идатских] и докт[орских] диссертаций (\* = любовь к науке, энтузиазм). Благо и в рукописях можно.

Благо можно списывать любому, «начальн[ику] геол[ого]-разв[едочных] партий» со своих сотрудников или анонимов, которые им пишут или исправляют разные голодающие профессионалы, осколки прошлого столетия. В Москве, говорят, это выгодный промысел. А после этим «обломкам» и «теням прошлого» со стороны новых же смертельный пинок... и на их места!

---

Книжку о Боровом<sup>220</sup> прочел. Дает ясное представление, что там. Конечно, ни слова не говорится как там действительно берегут и ценят заповедник (обогащение редчайших пород на бут<sup>221</sup>, свалочное место стоянки человека каменного века и т.д.). В статье Мальцева<sup>222</sup>, как полагается плевки в сторону всех тех, кто в тягчайших условиях еще Петровской Руси, действующих, кровью и потом среди дикарей прокладывали пути, давшие нынешнее Боровое, когда там было 4000 чахоточных и несколько академиков.

Аборигены этой области шатаются у нас в Соликамске. Страшные лентяи и бездельники, на войну их не берут. Парни здоровые — благо картошку только что посадили, — выкапывают до всхода (я ведь тоже огородник, получил теоретически 250 кв.

---

<sup>218</sup> Бэррингер Д.М. (Barringer Daniel Moreau Jr.; 1860-1929). Сыновья: Брэндон, Моро (или Peo), Пол и Ричард, продолжили изучение кратера.

<sup>219</sup> Метеорит Гоба (Hoba).

<sup>220</sup> Государственный заповедник и курорт Боровое / Ред. П. Драверт. Омск: Омгиз, 1940. 116 с.

<sup>221</sup> Бутовый камень (бут) — крупные обломки плотных горных пород.

<sup>222</sup> Мальцев М.В. К истории курорта и заповедника Боровое // Государственный заповедник и курорт Боровое. Омск: Омгиз, 1940. С. 5-12.

м., но как выяснилось, соседи без меня размежевали сотки и мне вместо 250 всего 168 кв. м., а им вместо 200-250 по 308-374 кв. м. ...), воруют кур и продают, цапаясь по квартирам, где тоже тянут, что плохо лежит и клянчат. Вот среди подобной публики, очевидно, раскинулось и Боровое...

О Пулковской обсерватории читал в «Правде» такую правду: здание разрушено, но все оборудование и библиотека до последнего листика вывезены благодаря самоотверженности персонала обсерватории. Этому обману и надлежит нам верить, все остальное измышление врагов. Верьте поскорей Вы!<sup>223</sup>

Привет и пожелание всего лучшего в этом лучшем из нынешних миров Вселенной.

Союз с Америкой и Англией — гарантia победы свободолюбивых и справедливых народов, подписавших Тихоокеанскую хартию<sup>224</sup>, требующую на время войны и на 20 л[ет] после нее. Пошли в среди этих народов (почти) не будет, следовательно близкий от Вас Владивосток будет, вероятно, там Порто-Франко<sup>225</sup>, и туда протекут все американские блага на нас, а от нас к ним.

Хорошо бы дожить до этого времени, а годы идут: 28 мая исполнилось 40 лет моей научной и педагогич[еской] деятельности (возраст уже 62 г. 1/3). Силы не те, хотя голова та же.

Сув[ажением]

П. Чирвинский

Где Хитрово Вы не знаете? Приезжала ли к нему сестра (Мар[ия] Ник[олаевна]) которая жила ранее в Орле? Вы писали, что из юннатов он ушел давно, а из Омска? Видимо, Вы его не встречали.

P.S. P.S.

Очень недавно в Лен[ингра]де умер Б.П. Вейнберг. Умер Порицкий (метеоролог), умерли все Тяньшанские (три брата).

У С.А. Яковлева погибли все рукописи — выбросили из шкафов почти все, часть в ЦНИГРИ.

### Пометки П.Л. Драверта

Отвечено заказным 5 VII 42

и послана открытка.

#Москва #война #Гоба #пыль #Боровое #никель #Бэрринджер #Стоянов #Найнинджер #Хитрово #Вейнберг #Пулково #гибель #огород #картофель #библиотека #академики #кратеры #Америка #латынь

<sup>223</sup> Из 100 тысяч единиц хранения в Библиотеке Пулковской обсерватории погибло 74 500 (Маркова Н.Л., Поттер Е.П. Библиотека Главной астрономической обсерватории Российской академии наук // Централизованная сеть петербургских академических библиотек: становление и развитие. СПб., 1992. С. 101.)

<sup>224</sup> Атлантическая хартия (14 августа 1941 г.) У. Черчиль заявил, что в случае возникновения войны на Тихом океане Великобритания выступит вместе с США (Тихоокеанская хартия подписана 5 ноября 1943 г.)

<sup>225</sup> Порто-Франко (итал. porto franco) — свободный от налогов морской порт.

## П.Л. Драверт ☐ П.Н. Чирвинскому

ОГИК музей: ОМК-16533/19

Заказное письмо: Омск — Соликамск

5 июля 1942

Омск.

Многоуважаемый Петр Николаевич!

Примите мое хотя запоздалое, но искренне приветствие с 40-летием Вашей многосторонней и плодотворной деятельности и пожелания еще много лет работать во славу русской науки.

Я несколько задержался с ответом на Ваше письмо, так как рассчитывал последнее (перед летними каникулами) заседание Омск[ого] отд[еления] Астрономо-геодезич[еского] общества посвятить Вам. К сожалению, выяснилось, что и немногие оставшиеся после мая члены разъехались на разные работы и уч[ёный] секретарь (полярник) внезапно мобилизован.

Таким образом, нам уже не собраться до начала зимы. А географическое общество еще в 1931 году под давлением некоторых лиц, оказавшихся впоследствии вредителями, закрыто<sup>226</sup>. Даже скромное Бюро краеведения, работавшее гл[авным] обр[азом] по изучению естеств[енных] производит[ельных] сил Омской области, какими то идиотами признано нежелательным и упразднено в 1937 году; хотя районное Бюро в Тюмени существовало благополучно вплоть до начала войны.

Совершенно согласен с Вами в отношении дефектов содержания книжки о Боровом. Но многое не могло в ней пройти по независящим от редакции причинам. Надо было считаться с целым рядом заинтересованных организаций и цензурой в особенности. Так напр[имер], из числа химич[еских] элементов, встречающихся в гранитах, цензор вычеркнул цирконий! — прямо анекдот. Нельзя было упомянуть о том, что плиты гробниц великолепного некрополя (Андроповской культуры) были выкопаны хоз[яйственной] частью курорта и употреблены на постройку санатория, хотя гранитного плитняка там сколько угодно в окрестностях, и проч[ее], и проч[ее].

Мою докладную записку «О порче недр Борового» (1939 г.) директор Заповедника положил под сукно (в 1941 он уволен за разные безобразия). Мою статью о необходимости охраны животного и растительного мира в Боровом редакция Щукинской районной газеты не пропустила... Такова матушка провинция — по крайней мере в наших и близких к нам краях.

Не могу спорить с Вами по поводу Найнинджера и Баррингеров, так как не знал за ними тех особенностей, о которых Вы упоминаете; печально, если это так. Но метеорит Гоба не образовал воронки (или кратера) взрыва, так как упал на поверхность Земли без остатков космической скорости. Ведь его первоначальный вес был около 90 тонн (30 пропало от окисления), а с остатками косм[ической] скорости достигают тела, имеющие массу свыше 150 тонн. Может быть, есть иная точка зрения, но я придерживаюсь этой.

Г.Н. Неуймин с сотрудниками благополучно эвакуировался из Симеиза [Крым], теперь он в Китабе [Узбекистан]. Перед войной и в начале ее он открыл несколько комет, но сообщений об этом в печати еще не появлялось.

Грустные вести сообщили Вы мне о ленинградских ученых. Я хорошо знал А.П. и В.П. Тяньшанских, был дружен с Б.П. Вейнбергом. Вы, конечно,

<sup>226</sup> «Дело ОИС» (1931) — членов Общества изучения Сибири и её производительных сил.

знаете его последнюю толстую книгу «Лёд». Там на стр[анице] 354 приведен рисунок градины в форме параллелепипеда (не указано где и когда выпавший). Что это, — ромбодзэр? Одним из моих корреспондентов в числе посланных им мне рисунков градин, выпавших года 2 тому назад в одной деревне Омск[ой] области изобразил такую же фигуру. Я тогда усумнился в этом. Встречались ли Вам другие подобные указания?

С Влад. Никол[аевичем Хитрово] я действительно давно не встречался, он живет за городом; и не знаю, приезжали ли к нему его сестра.

У меня к Вам большая просьба. Если будет время, не откажите сообщить мне, что-нибудь об оптических свойствах приложенного глиноподобного тела; я не располагаю поляриз[ационным] микроскопом. Пришлось, чтобы не прорвался конверт, искрошить кусочки (между прочим в воде он рассыпается на мельчайшие частицы). Мне кажется, что это в основном однородное тело. Анализ сейчас делается, и я напишу вам скоро результаты. Буду чрезвычайно признателен.

Всего наилучшего! С уважением

*П. Драверт*

P.S.

Если будет Ваша любезность черкнуть мне что-ниб[удь] о посыпаемом минерале (?)<sup>227</sup>, отправьте письмо заказным, — простые не редко пропадают.

*П. Драверт*

Из вехне-плиоценовых отложений

в окрестностях г. Омска

*П. Драверт*

[см. фото ниже]<sup>228</sup>

Пометки П.Н. Чирвинского

Сукнов[альная] глина.

#РГО #микроскоп #глина #Бэрринджер #анализ #Найнинджер #Вайнберг #Гоба #Боровое #Хитрово  
#Неуймин #цензура #почта #кратеры

<sup>227</sup> Драверт П.Л. Трепеловидный суглинок // Омская правда. 1941. 24 окт.

Драверт П.Л. Местное минеральное сырьё // Омская правда. 1941. 5 дек.

<sup>228</sup> Надпись на вложенном конверте с образцом глины для химического анализа. Некоторая его часть сохранилась в виде мелкого порошка и пыли. Конверт был сложен из бланка расписки за получение денег, 1910-х годов.

49

## П.Н. Чирвинский ☐ П.Л. Драверту

ОГИК музей: ОМК-8513.1538

Почтовая карточка: Соликамск — Омск

7 июля 1942

Многоуважаемый Петр Людvigovich!

18 июня я написал Вам большое «сердитое» письмо. Вы на меня не сердитесь?  
Соб[ственno] оно к Вам совсем не относится, а вообще.

Сборник статей о Боровом в общем удачный, а Вы как редактор в наше время не могли  
вносить и особ[енно] регулировки, особ[енно] в идеологические приемы, требуемые  
временем.

Я был не в духе. Правда и сейчас дост[аточно] не в духе в частности потому, что  
отравился треской (?) соленой (без выреза были что необычно), но все же пов[ерьте],  
много слабее, чем Вы в свое время. Надо усилить пост, но боюсь, что валбаза «биход»<sup>229</sup>  
может совсем тогда не хватить.

Привет

П. Чирвинский

Пометки П.Л. Драверта

Отвечено 1 VIII 42.

#Боровое #цензура #здоровье

50

## П.Н. Чирвинский ☐ П.Л. Драверту

ОГИК музей: ОМК-8513.1548

Почтовая карточка: Соликамск — Омск

13 июля 1942

Мн[огоуважаемый] П[ётр] Л[юдvigovich]!

Я получил в полн[ой] исправности письмо от 5/VII вчера, т.е. теоретически в день  
наших (?) именин. Большое спасибо за поздравление.

Сегодня посылаю зак[азной] бандеролью

а) описание Вашего интересного туффита и

б) уцелевшую копию моей деятельности за посл[едние] годы, которые сдал в мае в  
архив «личного стола» нашего комбината. М[ожет] б[ыть] и Вам пригодится когда-нибудь  
(только тут об астрономии ничего!).

<sup>229</sup> Валбаза «биход» — Валовая база (непонятная фраза или почерк).

Форма града, о кот[орой] Вы упоминаете — комбинация двух ромбоэдров, господствует более острый. Помню в книге «Лед»<sup>230</sup> (взято у Абиха?<sup>231</sup> тоже у Добровольского<sup>232</sup>, i[мейте] в[виду]).

Гоба, если бы летел и с космич[еской] скоростью и не дал бы кратера, ибо не было газов, а без них ничего не будет. Вот м[ожет] б[ыть] повидается с Вами И.С. Астапович, тогда поговорит на эту тему (я ему писал ранее об этом).

И вчера у нас был град: [см. рисунок формы града в виде 0 и 8]



Рисунок формы града [в форме 0 и 8]

в письме П.Л. Драверта от 13.07.1942.

### Пометки П.Л. Драверта

Отвечено 23/VII 42. П. Драверт

#Астапович #поздравление #Гоба #град #туффит #кратеры

51

## П.Л. Драверт ☐ П.Н. Чирвинскому

ОГИК музей: ОМК-16533/20

Письмо без конверта: Омск — Соликамск

16 июля 1942. Омск

Многоуважаемый Петр Николаевич!

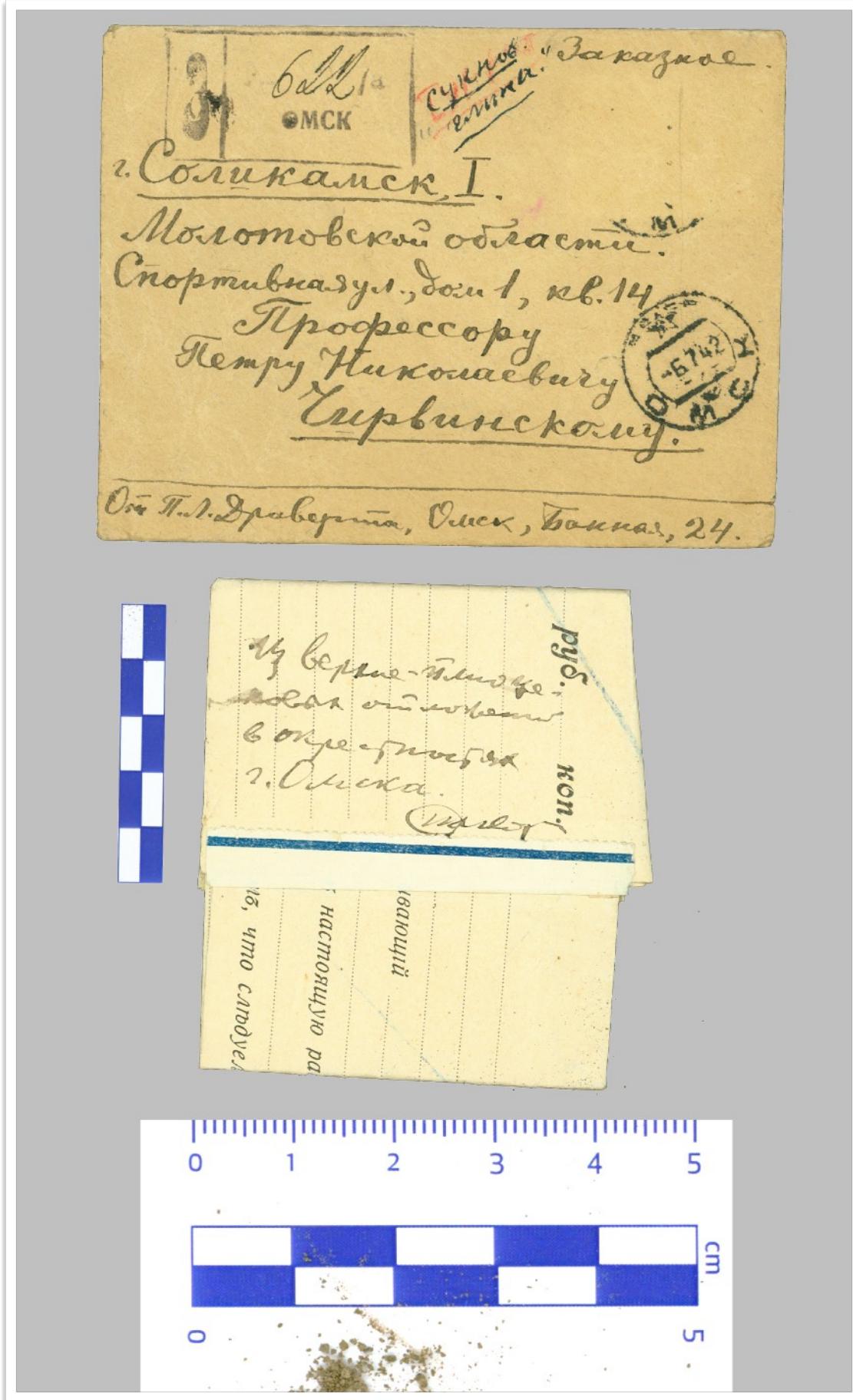
Дней десять тому назад я послал Вам заказное письмо — ответ на Ваше, якобы «сердитое». Я отнюдь не в претензии на него, так как понимаю, что бывают обстоятельства, когда даже физиологически необходимо — ну как бы это выразиться — поговорить что ли (а в крайнем случае и выругаться) для облегчения души. Не я был причиной Вашего мрачного настроения и стало быть, не мог перенести на себя тот поистине свифтовский сарказм, которым дышало Ваше письмо. Искренне желаю, чтобы отравление гнилой треской прошло без дурных последствий, иногда рыбий яд отражается весьма тяжело на организме. Берегите себя для лучших дней, если они (как хочется думать) наступят.

От Игоря Станиславовича [Астаповича] получил известие, что в недалеком будущем университет, в котором он работает, переводится в Свердловск. Не могу понять, для чего это делается. А по этой причине откладывается на неопределенный срок для налаживания

<sup>230</sup> Лед: Свойства, возникновение и исчезновение льда / Сост. В.Я. Альтберг, В.И. Арнольд-Алябьева, М.П. Головков и др. М.: Гостехиздат, 1940. 524 с.

<sup>231</sup> Г. Абих — изучал ледники Кавказа в 1871-1878 гг.

<sup>232</sup> Добровольский Антоний Болеслав (1872-1954) — Лёд с точки зрения петрографии (Bull. Soc. France Mineral. 1931. N 1/2.)



В письмо вложен бумажный пакетик с глиной

См. остатки глины на масштабной линейке

вопрос «Бюллетеня». Страшно обидно, что даже маленькие заметки негде печатать. Даже наша областная газета, раньше печатавшая популярно-научные статьи, теперь отказывается их принимать, хотя уделяет много места театру, цирку, шахматам и проч[ему]. Как тут не злиться? Впрочем Омск — не С[еверная] Америка.

На днях должны отправиться в поиски известкового сырья<sup>233</sup> и нек[оторых] других полезных ископаемых по Правобережью Иртыша. Пока никак не могу найти не только геолога-коллектора, но даже двух-трех рабочих. Все, вплоть до зеленых юнцов, то на фронте, то на заводах, то на с[ельско]-х[озяйственных] работах. Думаю, что до отъезда еще успею получить от Вас ответ и предыдущее письмо, где просил Вас об одолжении поглядеть посыпочную глину.

Черкните мне, дошла ли до Вас в Кировск в прошлом году 2-я книжка Омского альманаха<sup>234</sup>. Вы о ней не писали. Если нет, постараюсь достать.

Всего доброго! Уважающий Вас

*П. Драверт*

### Пометки П.Н. Чирвинского

Получено 24 VII.

#Астапович #Альманах #болезнь #Бюллетень #глина #война #известь #Америка #здоровье

52

### П.Л. Драверт ☐ П.Н. Чирвинскому

ОГИК музей: ОМК-16533/21

Заказное письмо: Омск — Соликамск

23 июля 1942. Омск<sup>235</sup>

Многоуважаемый Петр Николаевич!

Вчера получил Вашу бандероль со статьей об омском туффите<sup>236</sup> и биографией, а сегодня письмо от 13/VII (12 VII действительно были наши именины<sup>237</sup>, не мог я провел

<sup>233</sup> Драверт П.Л. Природное известковое сырьё в Омском Прииртышье. Омск: Изд. Ом. бюро краеведения, 1932. 14 с. (Бюллетень Омского бюро краеведения; Вып. 1).

<sup>234</sup> Омский альманах. Книга 2. Омск: ОМГИЗ, 1940. 195 с. (С. 27 опубликовано стихотворение Драверта П.Л. «В горах Кокше-Тау»)

<sup>235</sup> В верхнем левом углу первой страницы письма круглое тиснение на бумаге сделанное монетой (выпуклый рельеф: REPUBLICA LIBRE SOBERANA DE HONDURAS. 15 SEPT. 1821. перевод с испанского: Свободное государство Республика Гондурас. 15 сент 1821).

<sup>236</sup> П.Н. Чирвинский (13.07.1942): «описание Вашего интересного туффита».

<sup>237</sup> Вспоминал про именины (Петра) 12 июня. Но позже 9 декабря 1942 г. в письме литератору Ивану Семёновичу Коровкину написал (Письма П.Л. Драверта: [И.С. Коровкину] // Сибирские огни. 1969. № 8. С. 151-153.): «Почему Вы спрашиваете, когда мои именины? Теоретически они приходятся на Петров день, но ведь я их не праздную, так как это пережиток религии».

За 3 дня до этого письма написал И.С. Коровкину: «Заповедник «Боровое» вновь приглашает меня занять должность руководителя научной частью. Но служба здесь в Омске весьма крепко держит меня. И никакого отдыха я, видимо, в этом году не получу, хотя страшно нуждаюсь в нем. А удастся ли дотянуть до будущего года — не знаю».

до 7 вечера за работой, а потом в грустном одиночестве, ибо никаких предпосылок и для веселья, не было).

Спасибо за биог[рафию], воспользуюсь ею к зиме, когда съедутся сюда члены Астрон[омо]-геодезического общества; астрономическую часть постараюсь подобрать.

Не знаю, как и благодарить Вас за ту большую любезность, которую Вы оказали таким прекрасным исследованием нашей глины<sup>238</sup>. Конечно, не предполагал, что это такое сложное тело. Одно меня смущает, — если туффиты считают за морские образования, то как увязать это с условиями залегания данной глины в пресноводных осадках плиоценена? А вулканических извержений в эпоху плиоцена в местах сколько-ниб[удь] близких к Омску я не знаю. Подобные (если не такие же глины) встречались мне и севернее (100-190 км) Омска — также в плиоцене. Ваша находка монтмориллонита первая в Омской области и вообще всё страшно интересно. На эту глину я обратил внимание еще в 1932 году, весьма кратко описав ее попутно в одной своей работе посвященной месторождению полезных ископаемых<sup>239</sup>.

Нынче по моему предположению ее испортили использовали на одном номерном заводе для очистки какого-то масла, — оказалась подходящая. Далее я поставил с ней опыты, как наполнителем хозяйственного мыла, — также хорошие результаты. Затем, будучи прокалена и перемолота дает с олифой укрывистую желтую краску. Наконец сейчас ее испытывают для медицинских целей в одном большом госпитале. По словам завед[ующего] госпиталя, он обладает хорошим терапевтическим эффектом.

Как вы думаете? — Если я пошлю Вам свой материал по ней с описанием месторождения, то возможно ли будет поместить где-нибудь Вашу статью вместе с моей? Здесь в Омске это никак невозможно.

Одно обстоятельство только расхолаживает меня: анализы я считаю неудовлетворительными.

Вот первый (1932 г.) анализ химика А.П. Успенского:

$\text{SiO}_2$	— 63,31	монтмориллонит ... <sup>240</sup>
$\text{Al}_2\text{O}_3$	— 15,00	
$\text{Fe}_2\text{O}_3$	— 10,00	
$\text{CaO}$	— 2,02	
$\text{MgO}$	— 0,35	
Щелочи не опред[елены]		
$\text{H}_2\text{O}$ (до 110°)	6,00	(у нас вод нет) Потеря при прокаливании 3,00

100,28

Как видите, нет раздела Fe на закиси и окислы, не определены Na и K.

Второй анализ, проделанный в нашей лаборатории Мешковой, выглядит так:

	Мои сред.		Коэф.
$\text{SiO}_2$	— 61,91	60,0	62,61
$\text{Al}_2\text{O}_3$	— 20,10	101,8	12,55
$\text{Fe}_2\text{O}_3$	— 6,12	152,6	8,06

<sup>238</sup> Драверт П.Л., Чирвинский П.Н. Пресноводная плиоценовая отбеливающая глина из окрестностей Омска. 1942. [рукопись не опубликована: отбеливающие глины и глины — заменитель мыла].

Драверт П.Л. О двух ископаемых: глина и вивианит // Омский альманах. Кн. 4. Омск:ОГИЗ, 1944. С. 123-130.

<sup>239</sup> Драверт П.Л. Полезные ископаемые Омско-Тарского края. Омск: Омское бюро краеведения, 1933. 20 с.

<sup>240</sup> Комментарии П.Н. Чирвинского на письме П.Л. Драверта выделены курсивом.

CaO	— 1,70	56,0	1,86	0.033
MgO	— 2,46	40,3	1,71	0.042

Щелочи не опред[елены].

Потеря при прокаливании: 7,04 - 18 - 8,02 - 0,445 - 99,38 - 99,81

(Кроме того, я нашел следы Ni)

Разница с первым большая, но недостатки те же. Лаборатория занимается гл[авным] образом анализом стройматериалов, для нас присутствие  $TiO_2$ ,  $FeO$ ,  $P_2O_5$  и пр[очих] не имеет значения. Затем по нынешним временам она не имеет многих реактивов и вообще скучно обставлена, так что сам я не нахожу возможности вести с ней сколько-нибудь ответственные работы по количеств[енному] анализу.

Другие лаборатории или загружены до отказа, или чрезвычайно дорого расценивают заказы. Может быть, подождать до окончания войны.

Во всяком случае, если у нас будет научная конференция (а такие бывают) разрешите от Вашего имени доложить на ней Ваши исследования этого туффита.

Ваше письмо застало меня благодаря задержке с отправлениями в путешествие. Мне дают превосходный катер, где я со всем удобством размещу моих спутников и себя, но нет моториста, знающего обращение с его заграничной машиной, а единственного знакомого с ней Пароходство не отпускает. Скучно и с горючим. Завтра иду объясняться в Областной ком[итет ВКП(б)], может быть помогут.

С Игорем Станиславовичем не могу повидаться, так как он проедет Омск в мое отсутствие, что очень жалко.

Мне казалось, что при переходе кинетической энергии тела, достигшего поверхности Земли с космич[еской] скоростью в тепловую, развивается такая высокая температура, которая обращает в газообразное состояние любую горную породу, куда ударил такой метеорит, и эти образовавшиеся газы (тут будут H и O от воды) продуцируют кратер. Неужели не так?

Я рассчитываю, если уеду, вернуться в Омск к 25 августа. Если захотите что-ниб[удь] мне написать, то лучше не раньше этого срока.

Всего доброго! С уважением и благодарностью.

Ваш П. Драверт

P.S. В вашей рукописи я не мог прочесть двух слов,

- 1) ...зернистых образований чешуйками с примесью точечной (так ли?) окиси железа
- 2) ... туфами и пеплами Кавказа, Ергеня(?) или В.... области...

Не откажите указать правильное чтение.

П. Драверт

### Пометки П.Н. Чирвинского

[Добавлены данные анализов — см. в письме, выделено курсивом]

#война #туффит #монтмориллонит #Астапович #заменитель #Обком #кратеры #Боровое

## П.Н. Чирвинский ☐ П.Л. Драверту

ОГИК музей: ОМК-8513.1541

Заказное письмо: Соликамск — Омск

24 июля 1942  
Соликамск I

Многоуважаемый Петр Людвигович!

Отвечаю на Ваше письмо от 16/VII, полученное мною сегодня. Рад, что Вы на меня не в претензии. Потому что был не в духе, очень много...

1. Альманах я получил в Кировске и Вас за него благодарил тогда же и оттуда же.  
2. 13-го июля Вам послал зак[азным] письмом дов[ольно] подробное описание Вашей глины. Вы сейчас должны бы были его уже получить. Наиболее интересным решающим фактором будет хим[ический] анализ: сколько  $K_2O$  и  $Na_2O$  или, если их мало, то важны еще  $MgO$  и  $CaO$ ;  $Al_2O_3$ ,  $SiO_2$ ,  $H_2O$ . С тех пор я попробовал еще на содержание хлоридов и сульфатов — нет ни хлора, ни сульфатов (а то неск[олько] опасно смешать мелкие кристаллики гипса с полевыми шпатами). Глинистые минералы теперь расплодились сильно, а оптика в них колеблется и все это большая мелочь!

И[горь] Ст[аниславович Астапович] писал мне тоже, что все они собираются в Свердловск. Понятно, по-моему, почему — надо двигаться восточнее, а в Ср[едней] Азии очищать дорогу новым потоком из южных частей.

В.А. Обручев обещал поместить мне критику на книги Пустовалова<sup>241</sup> Петрография осад[очных] пород в № Изв. Акад. наук<sup>242</sup>, ибо там есть еще для этого место. Критику я писал не для печати, а для исправления возм[ожного] 2-го издания, но он решил так и несколько перерабатывал стиль. Вообще же теперь с печатанием оч[ень] трудно, а дальше будет еще хуже.

Что у Вас в Омске, то везде так, включая и столицы. Во всяком случае театр, шахматы (нуднейшая игра — у Вас в стихах хорошо!), цирк будет всегда в чести и впереди.

С ув[ажением].

Ваш П. Чирвинский

Есть ли у Вас огород? У меня только картошка.

Пометки П.Л. Драверта

#Пустовалов #полевойшпат #Альманах #огород #картофель #глина #Астапович #война #гипс #минералы

<sup>241</sup> Чирвинский П.Н. [Рец.] Критические замечания на книгу проф. Л.В. Пустовалова «Петрография осадочных пород» // Известия АН СССР. Серия геологическая. 1943. № 2. С. 110-115.

<sup>242</sup> Известия Академии наук. Серия геологическая — научный журнал, главным редактором которого был академик В.А. Обручев.

— 2 —

нашего распределения Северо-  
а отнести к тих Константину  
и все они должны милые!

Ч. Р. пишет мне тоже, что все  
были удивлены к Северинову.  
Константин, во-первых, пишет — надо  
забыть о нем — это лучше, а в то же  
время организует добрые молитвы  
помощи из своих расчетов.

А. А. обратил внимание на то что  
Константин вступил в ряды  
партизан осад. города в № 145. У него  
была, что пишет ему это письмо  
лично. Константин о Никане не знает  
ничего, думает что это привеска к  
изданию, но он решил искать и вспоминать  
избранное им место. Константин  
писал с извинением о. Петру и  
записал в письме о. Петру и  
записал в письме о. Петру и

В Сибирь, но туда нико не приехал и  
спешил бы. Но Галина супруга Константина  
заявляет (подпись) что о. Петру и  
записал в письме о. Петру и  
записал в письме о. Петру и  
записал в письме о. Петру и

Окончание письма П.Н. Чирвинского (от 24.07.1942)

## П.Н. Чирвинский ☐ П.Л. Драверту

ОГИК музей: ОМК-8513.1539

Заказное письмо: Соликамск — Омск

17 августа 1942  
Соликамск

Мн[огоуважаемый] П[ётр] Л[юдvigovich]!

До отсылки рукописи в оконч[ательном] виде о Вашей глине я хочу написать неск[олько] слов.

1. Выяснилось, что осколочки стекла в породе — случайная примесь после энергичного растирания порошка породы между покр[овным] и предм[етным] стеклом; об этом значит надо забыть, значит о туффите говорить прямо не приходится.

2. турмалиновая имелась призмочка — случайные примеси верно, привнесенные один раз с иммерс[ионной] жидкостью — больше я турмалина не видел, а просмотрел много препаратов.

3. Минерал ближе всего по оптике к [анэкситу]<sup>243</sup>, но несомненно по хим[ическому] составу и частью оптике, приближается также к монтмориллониту оптика как и состав малоустойчивы.

Что такое ермакит из Омска (Иртыш), о котором упоминается в переводе Дана, Опис[ательная] минералогия<sup>244</sup>. Кто давал его (несовершенную) оптику, его анализ?

На всякий случай запросим обо всем этом О.М. Шубникову (Миасс, Заповедник А[кадемии] Наук). Верно Вы это знаете?

4. Жаль, конечно, что нет опред[елений] щелочей и  $Fe_2O_3$ ,  $FeO$  раздельно. М[ожет] б[ыть] мне удастся здесь (бесплатно) попробовать дать опред[елить] сумму щелочей даже в моей пробе.

5. В черн[овой] подготовке рукопись взамен прежней объемом в 6 стр[аниц] под заглавием: «Пресноводная плиоценовая отбеливающая глина из окр[естностей] Омска»<sup>245</sup>.

6. Делайте с рукописью что хотите; проще всего объединить с Вашей и под анализом пустить: Драверт и Чирвинский.

Послать по адресу: Свердловск, ул. Куйбышева, 30, Горный институт, каф[едра] минералогии, редактору Зап[иски] Всерос[сийского] Минер[алогического] общества. — Дм[итрию] Павл[овичу] Григорьеву. Напеч[атают] в 1943?

7. Пока все. Недели через 2 пришлю рукопись.

<sup>243</sup> Название этого минерала написано непонятно.

<sup>244</sup> Дана Э.С. Ермакит // Описательная минералогия: справочник. Пер. с англ. с доп., под ред. А.Е. Ферсмана и О.М. Шубниковой. Л., М.: ОНТИ, 1937. С. 267.

<sup>245</sup> Драверт П.Л., Чирвинский П.Н. Пресноводная плиоценовая отбеливающая глина из окрестностей Омска. 1942. [рукопись не опубликована: отбеливающие глины и глины — заменитель мыла].

Сув[ажением]  
П. Чирвинский

[Е.Л.] Кринов жив и здоров, давно от Вас не имел вестей.

Пометки П.Л. Драверта

NB. Отвечено 30 VIII 42.

#ЗапискиМО #туффит #глина #монтморилонит #турмалин #ермакит #Шубникова #анализ  
#просмотрцензурой #ГригорьевДП

55

П.Л. Драверт ☐ П.Н. Чирвинскому

ОГИК музей: ОМК-16533/23

Заказное письмо: Омск — Соликамск

30 августа 1942

Омск

Многоуважаемый Петр Николаевич!

Ваши письма от 24 VII - 17 VIII я получил по возвращении из путешествия. Еще раз большое спасибо за Ваш труд над нашей глиной и за разрешение опубликовать Вашу будущую статью вместе с моей. То, что надо забыть, конечно забуду<sup>246</sup>.

Поездка моя оказалась довольно удачной; из семи обследованных месторождений известкового сырья четыре пригодны для эксплуатации этой осенью. Нашел также залежи желтой серы, которой теперь нет ни фунта на омском рынке.

За то потерпел материальный ущерб: износил единственные ботинки, ребята ухитрились разорвать мой брезент, а командировочные и проч[ие] едва покрыли расходы на питание. Разумеется, это всё пустяки на общем фоне нашей здесь жизни.

Вы спрашиваете о ермаките<sup>247</sup>. Его описал в 1926 г. в статье К минералогии кайнозойских отложений Обь-Иртышского бассейна<sup>248</sup>. По условиям тогдашнего состояния минерал[огического] кабинета и загруженности собственными делами над ним не пришлось много поработать.

Он вошел в Справочник по новым минералам Шубниковой и Юферова, 1934<sup>249</sup>, в Fourteenth list of new mineral names Spencer'a, 1937 г., Спутник геохимии и минералогии,

<sup>246</sup> Случайные включения стекла в образец глины.

<sup>247</sup> Ермакит — минерал группы каолина из окрестностей Омска (П.Н. Чирвинский).

<sup>248</sup> Драверт П.Л. К минералогии кайнозойских отложений Обь-Иртышского бассейна // Известия Западно-Сибирского отделения Русского географического общества. 1926. Т. 5: 1925-1926 гг. С. 129-156.

<sup>249</sup> Шубникова О.М., Юферов Д.В. Справочник по новым минералам 1922-1932 гг. Л.: Горгеонефтеиздат, 1934. 167 с.

1937 г.<sup>250</sup>, о нем упоминает А.Я. Микей в своей статье. Схема рациональной классификации силикатов, и еще где-то мне попалось о нем.

Астапович остался еще на год в Ашхабаде. Слышал вчера, что сюда приезжает П.И. Преображенский работать в Институте Галургии.

[Е.Л.] Кринову я писал перед отъездом в Прииртышье, но ответа от него нет, и я не знаю, чем он теперь занят.

Мне передавали, что Л. Кулик послал из плена письмо жене своего покойного брата (специалиста по энтомологии), живущей в Омске. Вот удивительно!

Всего доброго! Уважающий Вас

П. Драверт

### Пометки П.Н. Чирвинского

30/VIII-42, 7/IX-42. Ермакит.

#Астапович #Кулик #ермакит #Кринов #Шубникова #просмотрцензурой #глина #Преображенский #известъ #война #экспедиция #Спенсер

56

### П.Н. Чирвинский ☐ П.Л. Драверту

ОГИК музей: ОМК-8513.1528

Заказное письмо: Соликамск — Омск

7 сентября 1942

Многоуважаемый Петр Людвигович!

Получил Ваше письмо от 30 августа сегодня. Рад, что экскурсии с научной стороны увенчались успехом...

Сегодня или завтра пошлю заказной бандеролью Вам последнюю редакцию заметки ...<sup>251</sup>

Далее, придется верно переписать на машинке

Эльбрусит<sup>252</sup> ... Ваш ермакит... Анализ на вещества ...

Астапович ...

Кринов жив и здоров, но абсолютно замотался ... от военной службы его освободили.

...

<sup>250</sup> Спутник геохимика и минералога / ред. А.Е. Ферсман, О.М. Шубникова. Сост.: Э.М. Бонштед, В.К. Здравомыслов, В.В. Критский, В.П. Петров, М.П. Шаскольская, О.М. Шубникова, В.В. Щербина М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1937. 415 с.

<sup>251</sup> Страницы письма размыты водой, нечитаемый текст помечен — ...

<sup>252</sup> Эльбрусит (совр. бейделлит) — глинистый минерал Чирвинский П.Н. Рубислит и эльбрусит // Записки Всероссийского минералогического общества. 1948. Ч. 77. № 1. С. 106-107.

Писали... от октября когда он<sup>253</sup> был захвачен немцами ... успел доставить кому-то обывателю письмо, просил отправить ... отбила недавно эту деревню этот обыватель письмо ...

Вот и все...! ... здоровье.

П. Чирвинский

### Пометки П.Л. Драверта

#ермакит #анализ #Кринов #Астапович #Кулик

57

## П.Н. Чирвинский ☐ П.Л. Драверту

ОГИК музей: ОМК-8513.1530

Заказное письмо: Соликамск — Омск

11 сентября 1942

Многоуважаемый Петр Людовикович!

Получил Ваше письмо и реагировал на него 7 сент[ября] 7-го же сент. послал зак[азной] бандеролью остав для нашей совместной работы.

Забыл только послал ли я Вам (в письмах писанных во время Вашей поездки?), что помнится мне — [И.Д.] Седлецкий в ДАН совсем недавно поместил заметку о монтмориллоните из Омской области<sup>254</sup>. Прозевать это было бы непростительно, а здесь проверить это невозможно (нет ДАН даже за последние годы; только 1941 и м[ожет] б[ыть] 1940?): поищите (через [В.Н.] Хитрово, по телефону?) в библ[иотеке] Омского сельхоз. Инст[итута] или напишите кому либо запрос (Игорю Станиславовичу?). Я со своей стороны ищу адреса Седлецкого (написал А.Е. Ферсману) и «на ура» о том же запросил Седлецкого в Уральский филиал АН [СССР] (а м.б. его там и близко нет — он почвовед, а Полянов перебрался в Ташкент, он тоже там?). У Седлецкого дан там и анализ, оказавшийся близким к монтмориллониту очень (а рукописи этой опять у меня нет!).

Вставьте тот сравнительный анализ ермакита, если он похож. Сделайте съемки!

Про [Е.Л.] Кринова и его злоключения я же Вам писал. Он в Свердловске в филиале [АН СССР]. Шубникова на письма мои молчит (Desperatone fracta?<sup>255</sup>).

<sup>253</sup> Кулик Леонид Алексеевич (1883-1942).

<sup>254</sup> Седлецкий И.Д. Генезис минералов почвенных коллоидов группы монтмориллонита // Доклады АН СССР. 1937. Т. 17. № 7. С. 371-373.

Седлецкий И.Д. Генезис монтмориллонита и каолинита и условия их совместного нахождения в коллоидах почв и глин // Доклады АН СССР. 1939. Т. 22. № 8. С. 515-519.

Седлецкий И.Д. Расчленение коллоидно-дисперсных минералов группы монтмориллонита // Доклады АН СССР. 1942. Т. 34. № 4/5. С. 142-145.

<sup>255</sup> Desperatone fracta (лат.) — Полная неудача.

Иг[орю] Станиславовичу [Астаповичу] написал в Ашхабад 9 сент[ября]. Как то его здоровье?!

Немного перегрузился зимой! 8 курсов читал, etc. Что Вернадский?

Вчера П.И. Преображенский (временно) выехал в Омск в ВИГ<sup>256</sup>.

### Пометки П.Л. Драверта на конверте

Отвечено. 1942.

#Седлецкий #монтмориллонит #ермакит #Шубникова #Ферсман #ВИГ #просмотрцензурой  
#Преображенский #Вернадский #болезнь #Хитрово #Астапович #латынь

58

### П.Н. Чирвинский ☐ П.Л. Драверту

ОГИК музей: ОМК-8513-1532 и вложение ОМК-8513.1543

Заказное письмо: Соликамск — Омск

5 октября 1942

Многоуважаемый Пётр Людвигович!

1. Давно ...<sup>257</sup> нет от Вас писем.
2. Я писал Вам ... 11-го сентября зак[азную] бандероль ... послал рукопись ... Омска.
- Получили ...
3. Получил от Вас ... справку о ермаките ... не подходит к этой новой находке.
4. Написал проф. Полынову Б.Б. запрос в Ташкент об адресе [И.Д.] Седлецкого, кот[орый] писал о монтмориллоните из Омской обл.
5. Прилагаю Вам стихи (по памяти) зав[едующего] хим[ической] лабор[аторией] 1-ой Калийной, Николая Кузьмича Ларионова.
6. 3-го и 10 окт[ября] две докторские диссертации защищают в г. Сверловске К.[К.] и Д.П. Григорьев. У первого — плохая, у второго — хорошая.

Привет. Ваш

П. Чирвинский

P.S.

Нет писем от Астаповича! Здоров ли он?

25 августа написал ответное письмо П.Н. Хитрово. Получил ли он, не знаю. Его большое письмо с портретами получил своевременно.

<sup>256</sup> ВИГ (ВНИИГ) — Всесоюзный научно-исследовательский институт галоидов (галургии).

<sup>257</sup> Чернила очень бледные (разбавлены или выцвели), нечитаемое помечено — ...

[В письмо вложена записка от Н.К. Ларионова<sup>258</sup>]:

Петр Людвигович!

Относительно написанного на обороте могу только ответить словами старого романса<sup>259</sup>:

«были когда то и мы рысаками»;

Вспоминаются также слова одного припева:

«мы раньше нюхали цветочки,  
теперь мы нюхаем табак».

Жизнь внесла свои «коррективы» и теперь уже

«новых песен совсем не пою,  
старые петь — избегаю».

Хочется верить, что когда-нибудь судьба нас снова столкнет, соберутся поредевшие ряды старых знакомых и воспоминания польются рекой. Будем надеяться. Привет и самые лучшие пожелания!

5 10.42. Н. Ларионов, г. Соликамск.

Отмечу я особый параграф  
которым погрешил недавно граф:  
он исказил стихотворение Драверта,  
похищенное им из вскрытого конверта.  
пропев его кощунственно на «глас восьмой»  
под ларионовский неиз'яснимый вой.

Стеклянный дом под фирмой «Таланцев»  
сминал порой не мало голодранцев,  
но был зело смущен собранием певцов,  
где выделялись дисканты скопцов.

Дрожали в тишине узорчатые рамы,  
в смущение уединялись дамы,  
но продолжали действие певцы,  
внося смятение в квартальные концы.

Готовил доктор дозу Лапулина,  
профессор помышлял о свертке нафталина,  
чтоб им осыпать злые языки;  
но химики ревели как быки.

Тогда, незримая доселе явилась муга,  
на ней «рабочего контроля рделась блуза»,  
и, взяв за шиворот, поднявших дикий глас  
она заставила их пить прокисший квас.

<sup>258</sup> Отдельный документ, приложен к письму П.Н. Чирвинского от 5.10.1942 г., как указано в ответном письме П.Л. Драверта от 14.10.1942 г. (ОГИК музей: ОМК-8513.1543).

<sup>259</sup> Алексей Николаевич Апухтин (1840-1893). Цитата из стихотворения «Пара гнедых», «Были когда-то и вы рысаками» (1895).

Пометки П.Л. Драверта

#Астапович #Седлецкий #чернила #ермакит #монтмориллонит #Ларионов #Матвеев #ГригорьевДП  
#просмотрцензурой #Хитрово #стихи

59

П.Л. Драверт ☛ П.Н. Чирвинскому

ОГИК музей: ОМК-16533/24

Заказное письмо: Омск — Соликамск

11/X 1942

Омск

Многоуважаемый Петр Николаевич!

Не сетуйте на меня за долгое молчание. Мои поездки окончились несколько дней тому назад. Но я не смог за этот период написать вам.

Отчасти, текущая работа по службе, иногда собрания отнимают весь день с утром. Домой прихожу в 7-ом часу вечера. Только пообедаешь, как становится темно. Электрич[еского] освещения у меня нет уже с начала года, нет ни свечей или керосина. Приходится некоторое время сидеть в темноте, а потом *volens-nolens*<sup>260</sup> ложиться спать, если нет какого-нибудь заседания. Обещают дать свет научным сотрудникам, но пока это только обещание. Ну и пропадают несколько часов вечернего времени, которое обычно использовалось для научных записей и личных дел.

Оба Ваши письма и рукопись об отбеливающей глине я получил. Большое спасибо! Вы правы, что никак нельзя указать на статью Седлецкого о монтмориллоните из Омск[ой] обл[асти]. К сожалению в двух больших библиотеках нашего города нет Докл[адов] Ак[адемии] Наук за последние годы (да и за предшеств[ующие] очень мало).

Получить статью через Влад[имира] Никол[аевича Хитрово] невозможно; Я вижу его совершенно случайно несколько раз в год, а живет он в нескольких км от городской черты.

Может быть Вы вспомните, в каком именно году напечатана в ДАН эта статья? Тогда я попытаюсь выписать ее на время из Томск[ого] Университета через Обл[астную] Пушкинскую библиотеку.

Осень у нас нынче отвратительная: дожди, грязь, холод; сегодня вышли последние щепки, на которых приходил подогревать обед из столовой. Что будет дальше — не знаю, но надо терпеть до конца, что и делаю.

От Игоря Станисл[авовича Астаповича] уже 2 месяца нет никаких известий, не знаете ли Вы его нового адреса!

[Е.Л.] Кринов почему то не отвечает, или мои письма до него не дошли.

Удалось ли Вам что-нибудь собрать с Вашей картофельной плантации?  
У меня почти все растаскали. Зато в сентябрьскую поездку собрал до  $\frac{1}{2}$  кг плодов

<sup>260</sup> *Volens-nolens* (лат. Волей-неволей) — Хочешь не хочешь.

шиповника, — заменит на некоторое время отсутствующий чай, будет даже полезнее, ибо — витамины.

Всего доброго! Уважающий Вас

*П. Драверт*

### Пометки П.Н. Чирвинского

#Седлецкий #Хитрово #война #монтмориллонит #библиотека #Кринов #Астапович #глина #огород  
#картофель #война #латынь #экспедиция

60

**П.Л. Драверт ☐ П.Н. Чирвинскому**

ОГИК музей: ОМК-16533/25

*Заказное письмо: Омск — Соликамск*

14 октября 1942  
Омск.

Многоуважаемый Петр Николаевич!

Утром 12 X я послал Вам заказ[ное] письмо, и в то же день вечером получил Ваше от 5/X с запиской Ларионова.

Сегодня раздобыл 50 гр[амм] керосина<sup>261</sup>; приладил к склянечке трубку со светильней и таким образом оказался с освещением, которого был лишен долгое время. Правда заниматься сколько-нибудь продолжительное время с таким приспособлением нельзя, т.к. приходится напрягать зрение, но набросать странички 2-3 можно.

Вы справлялись об Иг[оре] Ст[аниславовиче Астаповиче], я также спрашивал Вас о нем в последнем письме. От него давно нет известий, и я беспокоюсь за состояние его здоровья — тем более, что имеет обыкновение работать без необходимого отдыха до крайнего переутомления.

О защите диссертации [К.К.] Матвеевым знаю, ибо получил извещение о ней из [Уральского] Горного института с приложением тезисов отпечатанных весьма небрежно.

Всесоюзная Академия СХ наук закончила у нас опыты с минеральной-кальциевой подкормкой скота. Очень удачным оказалось применение озерного мела\*, которого в области обнаружено достаточно много. Это ископаемое хорошо тем, что не требует помола. Теперь ставится вопрос о фосфоритной подкормке, для какой цели хотят употребить вивианит.

Не откажите при случае передать записочку Н.К. Ларионову, он не сообщил своего адреса.

Искренний привет! Ваш

*П. Драверт*

<sup>261</sup> Использовался в керосиновых лампах для освещения.

Пометки П.Н. Чирвинского

\* Я еще в 1940-41 г. рекомендовал ... в Кировске ... для подкорма.

#Ларионов #Астапович #война #известъ #Матвеев #фосфорит #вивианит #заменитель

61

П.Н. Чирвинский ☐ П.Л. Драверту

ОГИК музей: ОМК-8513.1534

Заказное письмо: Соликамск — Омск

19 октября 1942

Мн[огоуважаемый] Петр Людовикович!

Ваше письмо после всяких командировок получил вчера.

После всяческих справок и приседаний на ура не только узнал адрес Седлецкого, но и получил от него открытку, что он пришлет все «что сможет у себя собрать о минерале монтмориллоните». Адрес его: Иван Дмитриевич Седлецкий, г. Казань, ул. Чернышевского, 18. Академия наук СССР. М[ожет] б[ыть] и Вам когда пригодится.

Если найду среди посланного оттиск об омском монтмориллоните (я о нем ему писал, он не отрицал существования такой заметки, а то я опасался, м[ожет] б[ыть] я спутал — м.б. не такой был?), вышлю Вам этот оттиск и выписку из него же (на всякий случай чтобы чего не потерялось при пересылке).

Теперь дальше.

Об Астаповиче беспокоюсь, ибо он смолк капитально, он был от переутомления болен и лежал, слышал, что астрономов переход не коснулся из Ашхабада (Моск[овского] унив[ерситета]) в Свердловск, осенью же 1941 он думал съездить в 1942 г. в Москву. М.б. он был и там, но едва ли.

Про [Е.Л.] Кринова Вам я уже дов[ольно] подр[обно] писал (?) о его злоключениях, работе и разъездах, м.б. письмо это не дошло. Я писал Вам вообще: 7 сентября (+ рукопись с глине), 11 сен., 5 окт. (со стихами); Астаповичу писал 9 сен., но ответа всё нет.

Или м.б. о Кринове я писал Астаповичу? — Кринов в письме, написал о своих злоключениях и мытарствах, приписал: «не мог выбрать времени написать подробно, а кратко я писать не люблю». То же, верно, может повторить и относительно писания Вам? Кроме того, в последнее время все малые академики — (dei minores<sup>262</sup>) были поглощены сбором урожая (...<sup>263</sup>, [О.М.] Шубниковой, [В.И.] Крыжановским, [Г.Г.] Леммлейна), просто (например Леммлейна) были на работах в колхозе по уборке.

Кратко: Кринов вывозил долго своих детей из Тамб[овской] области, 2-3 раза ездил дов[ольно] длительно в Миасс, где материалы и метеориты, много специальной работы было под ком[андованием] Ферсмана. Огород, получали квартиры, ибо в старой лила 7 дней вода, которую выносили ведрами (до 11 ведер в день, кажется). По предложению

<sup>262</sup> Dei minores (лат.) — Младшие боги.

<sup>263</sup> Слово не видно, т.к. очень бледные чернила.

Д.П. Григорьева он написал к 25-летию окт[ябрьской] революции статейку об успехах метеоритики СССР (для З[аписок] Мин[ералогического] об[щества])<sup>264</sup>. Это главное о нем.

Я собрал (вернее жена) 15 ведер картошки, это ок[оло] 150 кг. Уже много съели.

Я в данное время занят изучением каменной соли — петрография, «годовые кольца», усадка её по разным временам и т.д. (возраст 380 млн. сложности мелкий оч[ень] получается около 3000 лет всего);

Изучаю также пирит из перм[ских] отложений (Вы изучали его из Сюкеева!) — везде одни почти чистокровные октаэдры. Странно! Ni следы, Cu — нет.

На службе я мерз, но со вчерашнего дня стали подтапливать, оч[ень] рады. Желаем Вам достать хоть щепок! У Вас говорят кубометр дров 1500 р.

Видели Преображенского П.И.? Он давно уже уехал и приехал в Омск (в ВИГ) в Ин[ститут] галлургии. Повидайте, он в городе живет.

Ваш П. Чирвинский

P.S.

Герасимов уже добрался с 150 р. в кармане в Свердловск. А.П. Герасимов из Ессентуков приехал в Свердловск с холерою.<sup>265</sup>

### Пометки П.Л. Драверта

#Астапович #Крыжановский #Седлецкий #монтмориллонит #огород #картофель #ГригорьевДП  
#Шубникова #Кринов #Ферсман #латынь #ГерасимовАП #Преображенский #болезнь #ВИГ #академики

62

## П.Л. Драверт ☐ П.Н. Чирвинскому

ОГИК музей: ОМК-16533/26

Заказное письмо: Омск — Соликамск

1 ноября 1942  
Омск.

Многоуважаемый Петр Николаевич!

Очень рад, что Вам удалось списаться с Седлецким и, вероятно, уже получить обещанную литературу, его монтмориллонит. Весьма интересно мне будет ознакомиться с его статьей об Омском монт[морили]ните в книге Г. Райса (H. Ries) «Глины, их залегание, свойства и применение». Госхимиздат. 1932.<sup>266</sup> На стр. 80-82 довольно подробная справка о м[онтмориллинит]е с литературными указаниями, но о русских месторождениях ничего нет.

<sup>264</sup> Кринов Е.Л. Развитие метеоритики в СССР // Записки Всероссийского минералогического общества. 1942. Ч. 71. № 3/4. С. 120-131.

<sup>265</sup> Александр Павлович Герасимов скончался 10 ноября 1942 г. в Свердловске.

<sup>266</sup> Ries Г. [Ries H.B.] Глины, их залегание, свойства и применение: [перевод с английского. с дополнением и статьей В.И. Лучицкого по глинам СССР]. Л.: Госхимиздат, 1932. 528 с.

П.И. Преображенского видел только один раз, вскоре по приезде в Омск. Потом он был болен, и хотя я неоднократно бывал в Ин[ститу]те Галургии, его не заставал. Сегодня узнал, что он на днях уехал во Фрунзе.

Ферсман недавно запрашивал мои соображения по поводу вымораживания соли из рассолов или озер; неужели в Москве нет специалистов по этим вопросам или соответствующая литература? Странно.

С метеоритами по прежнему тихо, ничего не слыхать об их падениях; да вероятно, если и свалится где-нибудь таковой, то его примут за неприятельский снаряд.

Здесь помыслы большинства сосредоточены на хлебе, картошке и дровах. Последние действительно стоят 1500 руб. за кубометр. Для меня совершенно невозможная вещь. Из 600 руб. зарплаты не получаю и 400 за разными вычетами. Холодно в лаборатории, холодно и дома, все время сидишь в пальто.

Всё таки есть еще благословенные страны — недавно вернулся из Березова (на Сосьве) наш коллектор из геол[ого]-развед[очной] партии. Он рассказывал, что в самом Березове еще дорого, то за 150 км от него масло стоит 18 руб. кг, мясо 6 руб. кг., рыба 1-2 руб., литр молока 2 руб., а дровами хоть завались. Легендарно!

Я за последнее время занимаюсь — гл[авным] образом — отчетами применения наших водных осадочных пород, доселе неиспользуемых, к родным нуждам хозяйства и промышленности Омской области. Кое что удается в этом отношении. Но вечера проходят, как и раньше, бесплодно за отсутствием освещения. Поэтому запоздал с ответом на Ваше письмо на 4 дня, отложив на сегодняшний выходной день, когда можно у себя пользоваться дневным светом, да и то за разными делами весьма надолго.

Искренний привет!

Ваш П. Драверт

### Пометки П.Н. Чирвинского

Быт. 1500 р.

#Седлецкий #СевСосьва #монтмориллонит #Ферсман #картофель #Преображенский #просмотрцензурой

63

## П.Н. Чирвинский ☐ П.Л. Драверту

Архив РАН: Фонд 1708. Опись 1. Дело 54. Листы 1-2.

Заказное письмо: Соликамск — Омск

10 ноября 1942

Многоуважаемый Петр Людовикович!

От Седлецкого оттисков пока все нет. Сегодня вновь ему написал и даже просил Вам для скорости послать оттиск об омском монтмориллоните или выписки о нем.

Не нравится мне то, что оптика у него аналукситовая, хотя имеется примесь  $Fe_2O_3$  и  $MgO$ ,  $CuO$  — может это механ[ическая] примесь? Нельзя ли попытаться их извлечь? (как

я писал). Вообще лучше бы было, если бы Вы послали ему осколочки минерала для просмотра вместе с анализами — спешить ведь некуда.

От [Е.Л.] Кринова (адрес его старый — Уральский филиал АН) получил письмо. Он был завален работой вплоть до вывозки из Красноуфимска дров и овощей для Акад[емии] Наук, затем ездил в Акмолинск и Боровое (к Вернадскому).

11 августа днем упал метеорит, это и вызвало командировку. Опрашивал очевидцев. В Акмолинске он узнал, что место падения в 150 км от жел[езной] дороги и что проехать туда в виду распутицы и недостатка в транспорте чрезв[ычайно] трудно.

Вл. Ив. [Вернадский] хлопочет, чтобы в план на 1943 год был поставлен 3-ий выпуск Метеоритики, чтобы в зам[естители] пред[седателя] был введен по КМЕТУ проф. С.В. Орлов.

Кринова хотят вот-вот взять в армию.

Обо всем этом я написал и И.С. Астаповичу (до востребования!). Не пошлет ли он материал? Вы один послали ему свои наблюдения? Нельзя ли там пристроить и материалы конференций? (Запросите вообще [С.В.] Орлова, я его не знаю).

Завтра из Соликамска в Омск (к [А.Е.] Ходькову) выедет начальник отдела сырья Главгорхимпрома Леонид Сергеевич Зайцев. Я дал ему Ваш адрес, как местного знатока ископаемых. Он направляется в ВИГ, как уполномоченный. Он составляет план послед[ующих] работ на 1943 и вводит финансирование его. М.б. удастся Вам этим тоже воспользоваться. Главное ему — стройматериалы как основа производств на солях. Адрес он записал. Нам здесь он тоже советовал эту тему; ВИГ взял.

Если знаете напишите ближе об опытах подкармливания скота «озерным илом». Вели в Сел. хоз. ин[ститу]те или кто-либо приезжал?

Дело в том, что еще два года назад я советовал то же самое испытать в совхозе «Индустрия»<sup>267</sup> комбината «Апатит» в Кировске. Близ города имеется озерцо (\*на известняках), которое назвали мы «Гажевое», ибо оно на дне имеет известковый ил (гажа<sup>268</sup> Ленин[градской] области), очень чистый. [И.Г.] Эйхенфельд, директор Ленин. Ин. Акад. сельскохоз. наук, был долго ранее на Кольском пол-ве директором ПОСВИР (Поляр[ный] институт растениеводства)<sup>269</sup>. Вероятно он знал об этом. Я же сам не знаю, что в конце концов было сделано с моим предложением в совхозе «Индустрия». Если уже опыт есть у Вас, то хорошо бы о нем сообщить и на станцию «Апатиты» Мурман[ской] дороги, близ которой расположен Совхоз (можно прямо директору совхоза или через меня).

Ищите акмолинский метеорит<sup>270</sup>!

Там и масла купите. Попьете молока!? Надо только теплее одеться!

Ваш

П. Чирвинский

---

<sup>267</sup> Совхоз «Индустрия» был образован 23.10.1930 г.

<sup>268</sup> Гажа — отложения углекислого кальция в водоемах.

<sup>269</sup> Дюжилов С.А. «Хибинская эпопея» И.Г. Эйхенфельда: Материалы для биографии (К 125-летию со дня рождения ученого) // Труды КНЦ РАН. 2018. Т. 7. Гуманитарные исследования. Вып. 14.

ПОСВИР — Полярная опытная станция Всесоюзного института растениеводства ВАСХНИЛ.

<sup>270</sup> Акмолинский метеорит (11 августа 1942 г.) — найден в 1948 г. директором средней школы во время уборки сена, у деревни Богословки Акмолинской обл., Казахская ССР.

Кринов Е.Л. Новый метеорит: [Богословка] // Природа. 1949. № 10. С. 43-44.

Пометки П.Л. Драверта

#Седлецкий #Астапович #Вернадский #Кринов #Ходьков #ОрловСВ #Боровое #известъ #ВИГ  
#монтмориллонит #заменитель #Зайцев

64

П.Л. Драверт ☐ П.Н. Чирвинскому

ОГИК музей: ОМК-16533/27

Почтовая карточка: Омск — Соликамск

6 декабря 1942  
Омск

Многоуважаемый Петр Николаевич!

Давно не было от Вас весточки; здоровы ли Вы? Я пока держусь на ногах, только заметил, что память сильно слабеет.

Л.С. Зайцев так и не показывался на моем горизонте до сих пор. Мож[ет] быть он и не выезжал еще в Омск.

Влад[имир] Иванович [Вернадский] послал мне копию его письма в ред[акцию] «Акмолинской правды» о болиде, наблюдавшем 11/VIII с.г. в Сев[ерном] Казахстане, по всей вероятности там было множественное падение.

Интересно, что в нашей области также 11 августа в 1940 г. и также в дневные часы упал метеорит в озеро около с. Черлак. Не связаны ли оба падения с Потоком Персеид.

Вчера видел Вл. Ник. [Хитрово], заезжавшего по делам ненадолго в Омск с работой на р. Каргат. Он выглядит очень хорошо.

От Астаповича так и нет известий.

Искренний привет!

Ваш П. Драверт

Пометки П.Н. Чирвинского

Новые метеориты, о Хитрово.

#Астапович #здоровье #Хитрово #Зайцев #Казахстан #болид

## П.Н. Чирвинский ☐ П.Л. Драверту

ОГИК музей: ОМК-8513.1536

Заказное письмо: Соликамск — Омск

15 декабря 1942

С новым годом многоуважаемый Петр Людовикович.

Реагирую на Вашу только что полученную открытку от 6/XII. По моим записям я писал Вам 10 ноября, а ранее 19 окт[ября].

Седлецкий пообещал, но ничего не прислал из своих работ.

От Астаповича тоже давно ничего не имею, когда писал ему ряд писем, где дискутировал падение Тунгусского метеорита (я не верю в его теорию улетучивания со взрывом всл[едствие] удара с космической скоростью)<sup>271</sup>.

Сообщу гл[авное] содержание из его посл[едних] писем: Крайне занят. Преподает в Ун[иверсите]те и Педагог[ическом] инс[титу]те, последний находится далеко (7 км!). Купил велосипед и 2 раза в неделю носится туда. По ночам 6 и более часов наблюдает метеоры. По нов[ому] способу (своему) сразу имеет и скорость и орбиту. Для 100 уже имеет. Всех наблюдений более 1500. Взялся провести эти наблюдения в течение года. «С питанием несколько лучше!», «стало немного легче с введением новых ставок». В Кучине опасается не только плеснявой книги и рукописи, но соседи стали ими топиться. Много берет времени хождение за обедом, ибо «мамаша стара и малый сынок тоже требует внимания».

Я запрашивал его о перспективах издания «Бюллетеней» Цен[тральной] Комиссии метеоров и т.д. (ЦКМКА). Он не терял надежды, хотя это и трудно ввиду отъезда Уни[версите]та в основном в Свердловск. Как нарочно у меня имеется материал в виде ряда «Кратких заметок» для «Бюллетеня». Вот эти заметки:

1. Редкие элементы в метеоритах
2. Кларки метеоритов и их истолкования
3. Плеяда химических элементов и их генезис
4. Фазовая эволюция метеоритных магм

и тут же:

1. Энергетические моменты в эволюции метеоритных магм
2. Химия метеоритов и периодическая система элементов (\* это все из области теоретической метеоритики или как я теперь говорю метаметеоритики).

Написал ему по всем вопросам 2 и 3 ноября, 10 ноября, 14 ноября, наконец 11 декабря. Ответа нет. Не заболел ли он сам или мама, сын? [Е.Л.] Кринов ожидал, что его вот-вот призовут в армию, хотя ранее он был свободен как я уже писал Вам<sup>272</sup>.

Вл[адимир] Ив[анович] Вернадский возбудил вопрос обсуждений «Метеоритики» в 1943 г. и предложил [С.В.] Орлова заместителем себя по комитету Метеоритов в Академии (в Свердловске). В.И. [Вернадский] даже просил [Н.Г.] Бруевича выслать ему неск[олько] экземпляров «Метеоритики».

Я послал Вернадскому большую работу «Редкие и ведущие хим[ические] эл[емен]ты в метеоритах» для этого выпуска 1943 г. Послал еще 10 ноября, просил получение

<sup>271</sup> Астапович И.С. Новые материалы по полету большого метеорита 30 июня 1908 г. в Центральной Сибири // Астрономический журнал. 1933. Т. 10. Вып. 4. С. 465-486.

Чирвинский П.Н. О дальнейшем направлении поисков Тунгусского метеорита // Бюллетень Центральной комиссии по метеоритам, кометам и астероидам. № 3. 1939. С. 1-2.

<sup>272</sup> См. письмо П.Н. Чирвинского от 7.09.1942.

подтвердить, но подтверждения нет. Теперь подобные положения оч[ень] часты! Это же с ред[актором] «Аст[рономического] журнала» [В.Г.] Фесенковым (Алма-Ата) — не отвечает и баста, а я ему уже посыпал кое-что.

П.И. Преображенский в Джамбуле<sup>273</sup>. Интересны ж работы, но в бытов[ом] отношении очень плачется. Там в одной комнате со всеми своими работниками (8 человек с детьми).

Зайцев, конечно, летучий человек, и мало можно было надеяться, что он так уже интересуется вопросами о вымораживаниях соли.

Судя по полученным etc. сведениям о своем имуществе из Кировска, ясно, что многое из более ценного по-видимому, постепенно погибло, было расташено. Что с книгами, кот[орые] были эвакуированы вместе с «Домом техники», не знаю тоже — проплесневели тоже? Увидим после войны! В описи имущества фигурируют и смехотворные цены (оценки) разных моих вещей. Стеснялся я сразу попросить хоть прибл[изительную] опись, ну вот и произошло все так, как и можно было ожидать — зато пока бесплатно хранится! Я все больше и больше прихожу к заключению, что иметь свои вещи в наше время в сколько-нибудь достаточном количестве — нелепость, анахронизм. Если переезжать, то даже впереть всё невозможно в какую-либо комнатушку, получить и передать детям или жене по той же причине невозможно! И у них то же самое. Как я любил свою обширную библиотеку! Теперь она если и уцелела на половину, то и ставить ее некуда — шкафы и полки не купишь. Да и жить остается все меньше и меньше времени. Элегия, трагедия, комедия, уже не знаю как!

Ну всего доброго!

Ваш П. Чирвинский

### Пометки П.Л. Драверта

#Астапович #Седлецкий #война #гибель #библиотека #Тунгусский #просмотрцензурой #Преображенский #КМЕТ #Фесенков #Зайцев

66

### П.Л. Драверт ☐ П.Н. Чирвинскому

ОГИК музей: ОМК-16533/28

Заказное письмо: Омск — Соликамск

25 декабря 1942  
Омск

Многоуважаемый Петр Николаевич!

Большое спасибо за Ваше письмо (от 15 XII). Примите мои поздравления с Новым Годом и пожелания скорее вернуться к Вашим научным работам в нормальных условиях. Вести с фронта идут хорошие, и мне кажется, что если еще поднажмут союзники, то фашистам не сдобровать в 1943 г.

<sup>273</sup> В конце октября 1942 г. П.И. Преображенский прибыл в Джамбул на горнохимический комбинат в Карагай-Тау и рудник Уч-Имчек. (С. 225: Федотова С.Л. Геолог Удачи: Настоящая жизнь профессора Преображенского. Пермь: Астор Плюс, 2021. 336 с.)

На днях был обрадован получением письма от Астаповича. К сожалению — за неимением конверта — он сложил его в виде бандероли, потом перегнул и заклеил, а затем оно было вновь заклеено в других местах на почте. В результате пришлось разрезать его на части и прочесть только около половины. Но важно то, что он жив. Болел чем то в роде тифа, потом поправился и поехал во главе бригады на заготовки саксаула под 36 параллель из-за своей страсти путешествовать. По прежнему спит мало и большую часть ночей проводит в наблюдениях за метеорами; пишет, что были уникальные. За весь год съел 2-3 картофелины, как деликатес; вероятно в тех краях этот фрукт редкость. Впрочем и у нас он расценивается теперь, как в довоенное время виноград.

По поводу Бюллетеня [ЦКМКА] говорит, что с отъездом части Университета издания труднее провести, хотя материала достаточно. Думаю, если найдется бумага, то труда большого не будет. Узнал еще из его ответа, что в Докладах Ак[адемии] Наук появилась Ваша статья с критикой методов Найнинджера. Получили ли Вы авторские экземпляры? [Р.Л.] Дрейзин из Ферганы пишет, что проф. [К.К.] Дубровскому в Горьком удалось, хотя и с запозданием, выпустить Астрономический Календарь на 1942 год. Мы выписывали его, но не имеем до сих пор.

От души желаю, чтобы Ваша библиотека не затерялась после вывоза ее из Кировска. По горькому опыту знаю, как тяжело терять книги. У меня погибли две библиотеки, одна в 1906 году, когда пошел в Якутку<sup>274</sup>, другая — в 1918. Вместе с последней исчез целый ряд научных работ подготовленных к печати; были достаточно солидные и восстановить их уже не пришлось.

Радуюсь за Вас, что теперешних условиях Вам удается так много писать. Мне не повезло в этом отношении. Только 2 декабря, благодаря Обкому, мне дали свет, но через два дня станция опять выключила мою квартиру (по причине ремонта) и до сих пор я без благодетельной электроэнергии. Пишу Вам при свете фитиля укрепленного в куске озокерита<sup>275</sup>, да и тот приходит к концу. Но да здравствует Луна, которая в эти ночи глядится в окна моей комнаты.

Всего доброго Вам и Вашей семье от искренне уважающего Вас

П. Драверта

### Пометки П.Н. Чирвинского

об Астаповиче.

#Астапович #поздравление #гибель #библиотека #цензура #болезнь #картофель #бумага #война  
#Бюллетень #Найнинджер #Обком

<sup>274</sup> Якутка — ссылка П.Л. Драверта в Якутию (1905-1911).

<sup>275</sup> Озокерит — природный пахучий и горючий спутник нефти (парафин-битум).

# Письма 1943 года

26.09.13.  
М.Н.Коуп под.Санкт-П.  
Рассыпал на Ране письмо от 25/VI.  
Это письмо подписано С.Н. Родионом и  
запечатано. Вам надо подать Ходатайство, что  
это письмо не письмо. Тогда 1943, Константина  
Сергеевича Родионова, не воюющего.  
Ходатайство, что Акимовская организация-богра  
и что письмо это письмо, а к.  
Дорога: Сим 1924 из Константина Г.К.Р.  
Но. В. Сим 1924 "нот" (без  
подпись) Ганичевка - бого, не  
хванишь письма? О. Коул. Тбили.  
Он просил подать документацию, что  
он не воевал в С.Р. и Германии,  
а также что у него, что в письме  
С.Н. Родионов в.д. В.Н.Нагиев (о. Нагиев  
богра или нет?). Понимаю  
что письмо! Оно адресовано всем тем, кто  
запечатано: он, Ганичевка о. Коул  
Ганичевка все эти члены нек. нек. нек.  
то Акимовской организации-богра  
используют письмо с именем Ганичев  
используют письмо с именем Ганичев  
С.Н.Р., а он не является членом  
Акимовской организации-богра  
и это письмо письмо  
Что же это? Письмо о некоем  
из этих членов организации-богра

## Начало письма П.Н. Чирвинского (от 2.01.1943)

## П.Н. Чирвинский ☒ П.Л. Драверту

ОГИК музей: ОМК-8513-1526

Заказное письмо: Соликамск — Омск

2 января 1943

Мн[огоуважаемый] Петр Людовикович!

Реагирую на Ваше письмо от 25/XII.

Еще раз поздравляю с Н[овым] годом и желаю Вам всего того хорошего, что Вы желали мне. Год 1943, конечно будет переломным, но не последним. Хорошо, что Астапович ожил — верно и я получу от него письмо, т.к.

1) вчера сдан № 24 го «Бюллетеня» ЦКМК. В этом № 24<sup>276</sup> моя (без подписи) заметка — верно не хватило места? — о косм[ической] пыли. От [В.Г.] Фесенкова имею открытку, что она уже появилась в «Аст[рономическом] журнале»<sup>277</sup>, а через Вас узнаю, что Астапович ее видел в Д[оклады] А[кадемии] наук.

(\*М[ожет] б[ыть] в А[строномическом] Ж[урнале]? (переслал Вернадский что ли?)  
(\*\*оттисков у меня нет из этих двух журналов).

Получился переплет! Отчасти я всем этим смущен: от Фесенкова о судьбе заметки не знал неск[олько] месяцев хотя запрашивал, а Астаповичу послал с присовокуплением! не печатайте, ибо будет в «А[строномическом] Ж[урнале]», а он недавно попросил напечатать, я согласился, ибо Фесенков молчал тогда;

В.И. Вернадскому посыпал для «Метеоритики», а он ответил, что это дело оч[ень] долгое. М[ожет] б[ыть] тогда передумал и послал в ДАН?

2) А.Е. Ферсман имел 13/XII сердеч[ный] припадок и в тяжелом состоянии находился в больнице (письмо его жены мне от 19/ XII).

3) В Молотове вышел сборник «Стихов для детей» молодой поэтессы Трутневой Евгении Федоровны. По моему, оч[ень] недурно у нее. Я ей написал, не пошлет ли она Вам на оценку для Сибирской газеты, ибо знаю из ее письма, как ей трудно выбраться из провинции в «центр[альную] прессу» (она имеет в виду «Мурзилку», «Чиж», «Комс[омольскую] правду», «Пионер[скую] правду»)<sup>278</sup>, поэтому всякая благопр[иятная] рецензия или цитирование ее стихов авторитетами ей было бы важно. У ней там и минералогич[еские] и даже биогеохимич[еские] темы («Земляника»), она видно большая патриотка, в частности Урала и его природы. Если черкнете хоть оч[ень] кратко (особенно если бы в газете Сибир[ского] центра) было бы хорошо. Если она постесняется послать Вам прямо (адрес я дал), постараюсь это сделать сам. Адрес Ваш я дал.

Ее адрес: Молотов, ул. Тимирязева, 47.

<sup>276</sup> Бюллетень Центральной комиссии по метеорам, кометам и астероидам (ЦКМКА). Выпуск 24. 1943. (Редактор И.С. Астапович)

<sup>277</sup> Чирвинский П.Н. К вопросу о сборе космической пыли // Астрономический журнал. 1942. Т. 19. № 4. С. 61-63.

<sup>278</sup> Мурзилка (с 1924) — ежемесячный журнал для детей среднего возраста; Чиж (Чрезвычайно интересный журнал; с 1930) — ежемесячный журнал для детей младшего возраста.; и советские молодёжные газеты.

4) [В.П.] Батурин (Казань) получил поручение от В.А. Обручева написать отзыв о работе Пустовалова «Петр. ос. пород»<sup>279</sup>. Отбой? — мой отзыв не поместят? Посмотрим! Если же два сразу, то не беда.<sup>280</sup>

Сегодня пишу Батурину, но он, кажется, в разъездах.

5) Сельский В.А. в 1943 г. (Уфа) заканчивает II-ую часть своей Земной Коры — по данным геофизики<sup>281</sup>.

6) У меня тоже два письма И.С. Аст[апови]ча пострадали из-за его метода заклейки «бандеролей-посылок».

7) А.П. Герасимова выехавшего без тепл[ых] вещей из Ессентуков, бросившего там и др[угое] имущество, еще ограбили по дороге, ехал через Баку, Астрахань, Ташкент и потому он добрался совсем больным до Свердловска (из письма Я.С. Эдельштейна, декабрь 1942).

Елисеев<sup>282</sup>, [Л.А.] Варданянц, [В.Н.] Лодочников, как я впрочем, кажется уже писал Вам, выбраться из Ессентуков не успели и застряли в Пятигорске у немцев.

С ув[ажением].

Ваш П. Чирвинский

Карт[ош]ка у нас 250 р. ведро<sup>283</sup>.

### Пометки П.Л. Драверта

«Мурзилку», «Пионер. правду»

#поздравление #Пустовалов #Астапович #Фесенков #Ферсман #болезнь #ГерасимовАП  
#просмотрцензурой #Бюллетень #Трутнева #Лодочников #Астронжурнал

68

## П.Л. Драверт ☐ П.Н. Чирвинскому

ОГИК музей: ОМК-16533/29

Заказное письмо: Омск — Соликамск

<sup>279</sup> Пустовалов Л.В. Петрография осадочных пород: В 2 ч. М.; Л.: Гостоптехиздат, 1940: Ч. 1. 475 с.; Ч. 2. 420 с.

<sup>280</sup> Чирвинский П.Н. [Рец.] Критические замечания на книгу проф. Л.В. Пустовалова «Петрография осадочных пород» // Известия АН СССР. Серия геологическая. 1943. № 2. С. 110-115.

<sup>281</sup> Сельский В.А. Изучение строения земной коры на основании данных геофизики. Ч. 1. Систематизация мирового опыта по изучению результатов работ прикладной геофизики. М.; Л.: Госгеолиздат, 1940. 193 с.

Сельский В.О. Вивчения земної кори на основі даних геофізики. Т. 2. Магнітometрія [Изучение земной коры на основе данных геофизики] // Информационный бюллетень АН УРСР. 1945. № 4/5. С. 74-75.

<sup>282</sup> Возможно — Елисеев Николай Александрович (1897-1966).

<sup>283</sup> В ведро помещается около 8 кг клубней картофеля (т.е. цена 1 кг. картофеля была 31 р.)

1 кг картофеля в Омской области стоил: в 1940 г. — 1.53 р., в 1948 — 4.50 р.

(Экономика Омской области накануне, во время и после Великой Отечественной войны 1941- 1945 годов: Информационно-статистический сборник. Омск: Омскстат, 2015. С. 48, С. 150.)

17 января 1943

Многоуважаемый Петр Николаевич!

Как почти всегда за последние месяцы, отвечаю на Ваше письмо (от 2/I) в выходной день при дневном свете, т.е. с некоторым запозданием, ибо до сих пор мои вечера проходят в темноте.

Я никак не могу получить от Астаповича № 24 «Бюллетеня» с Вашей статьей. Корректура, как и прежде, хромает, даже отсутствие подписи автора проглядели. Но хорошо уже то, что издание возобновилось! Тираж, конечно, надо увеличить.

От поэтессы Трутневой<sup>284</sup> сборника стихов не получал. А сам просить ее не решаюсь, т.к. это было бы тогда обязательством напечатать рецензию, а я не уверен, что местная газета ее напечатает. Не читавши стихов Трутневой, ничего не могу сказать о них. Но вообще к т[ак] наз[ываемой] детской поэзии я отношусь отрицательно. В большинстве случаев это либо шепелявое сюсюканье или глупо выраженные трюизмы<sup>285</sup>. С детьми, по моему, надо говорить языком взрослых людей и раз на всегда выбросить всевозможные подделки ребячьего языка. Помню, в раннем детстве я с удовольствием читал Пушкина, Лермонтова, Некрасова, а стишочки, печтавшиеся в разных «Игрушечка» «Задушевном слове» и проч[ие], мне были противны. Инстинктивно я чувствовал в них фальшь. К сказкам, особенно народным, я отношусь с уважением. Они одинаковы нужны и ребятам и взрослым.

Жаль [А.Е.] Ферсмана, от души желаю ему поправиться; он так много работал на оборонном фронте, и его жизнь еще очень и очень нужна нашей стране.

От В.И. Вернадского давно не имею писем. Возможно, он сердится на меня за то, что я дважды не приехал в Боровое. Он не представляет себе, что теперь в исключительных условиях попасть в Боровое для меня физически невозможно. Но как это ему письменно объяснить, не могу себе представить. А он, как олимпиец<sup>286</sup>, пока далек от будней жизни и не всё ему понятно из того, что мы переживаем в своем быту.

В последнее время я занимался опытами по применению наших (Омских) осад[очных] пород для осветления растительных и минер[альных] масел. Некоторые оказались подходящими для этой цели. Жаль только, что здесь они не могут быть изучены в петрографич[еском] отношении.

Одна из наших геол[ого]-развед[очных] партий открыла ... выходы диатомита<sup>287</sup> на Сев[ерной] Сосьве. На днях обнаружено в окр[естностях] Омска 2-ое месторождение этой глины, которую вы любезно исследовали.

Морозы стоят жестокие, сегодня - 41°. В моей комнате + 6 °. Разумеется такие температуры мало располагают к поэтич[еским] настроениям.

А карточки почти в одной цене с Вашей.

Но пройдет и стало быть будет лучше.

Привет! Ваш

*П. Драверт*

<sup>284</sup> Трутнева Евгения Фёдоровна (1884-1959) — детский писатель и поэтесса из города Молотов (Пермь). С 1940 г. публиковала сборники в Свердловске (Екатеринбург). О ней спрашивал П.Н. Чирвинский, но в Омске о ней не слышали. Продолжение обсуждения её стихов в письме от 10.02.1945 г.

<sup>285</sup> Трюизм (от англ. truism) — банальность, прописная истина.

<sup>286</sup> Древнегреческие верховные боги на горе Олимп — академики.

<sup>287</sup> Диатомит применяется для очистки жидкостей.

Пометки П.Н. Чирвинского

О детской литературе мнение. На Сосьве.

#Астапович #Бюллетень #Трутнева #стихи #сказка #Боровое #СевСосьва #Ферсман #картофель #болезнь  
#Вернадский #заменитель #диатомит #холод #глина

69

П.Н. Чирвинский ☐ П.Л. Драверту

ОГИК музей: ОМК-8513-1525

Почтовая карточка: Соликамск — Омск

25 января 1943

Мн[огоуважаемый] П[ётр] Л[юдовикович]!

Вчера послали Вам оттиск своей заметки о косм[ической] пыли (из А.Ж.<sup>288</sup>). Вчера же пришло Ваше письмо.

Вопрос об отзыве стихов Трутневой сам собою отпал: у нее нет больше экземпляров, в магазинах распродано (а у нас и не было совсем). Ну и баста!

Скверно, что Астапович все же молчит, верно дико занят да еще м[ожет] б[ыть] не совсем оправился — тифоиды<sup>289</sup> действуют на мозги!

Я ему писал уже много писем, м[ежду] прочим длинные соображения о Тунг[усском] падении 1908 года.

Не может ли все же быть «бурелома циклонического» характера, чисто земного происхождения (\* Пиролиз<sup>290</sup> минимум вызвал выброс CH<sub>4</sub> и H<sub>2</sub> кот[орые] вспыхнули(?) столбом) ?!

Лесоводы должны бы знать это. Их никто не спрашивал.

Пометки П.Л. Драверта

Отвечено 7 II 43.

#Астапович #просмотрцензурой #Трутнева #Тунгусский #болезнь

<sup>288</sup> Чирвинский П.Н. К вопросу о сборе космической пыли // Астрономический журнал. 1942. Т. 19. № 4. С. 61-63.

<sup>289</sup> Тифоиды — устаревшее название тифозных лихорадочных заболеваний.

<sup>290</sup> Пиролиз — процесс разложения органических веществ при нагревании без достаточного окисления.

## П.Н. Чирвинский ☐ П.Л. Драверту

ОГИК музей: ОМК-8513-1522

Заказное письмо: Соликамск — Омск

8 марта 1943

Мн[огоуважаемый] Петр Людовикович!

На днях я получил от Е.Л. Кринова корректурный набор двух выпусков Метеоритики, чистовые оттиски они еще ожидают из Лен[ингра]да. Там В.И. Вернадскому в марте (когда!<sup>291</sup>) исполняется 80 лет.

Вы вер[оятно] знаете и я кажется даже писал Вам об этом. Издание солидное вышло, жаль только, что есть ряд дефектов, портящих дело. Как в большой статье проф. [Н.Л.] Брюханова и О-А-бухова (забыл фамилию?)<sup>292</sup> о магн[итных] свойствах Богусл[авского] сидерита описываются как новые то, что давно известно т.к. они не знают литературы<sup>293</sup>, напр[имер] работ Ischernomk'a Ritzere<sup>294</sup>; Berwerth'a<sup>295</sup>, V. Goldschmidt'a<sup>296</sup>, [Н.Т.] Беляева.

Гольшмидт в частности удачно травил шарик сидерита и получил на нем ямки, отмечающие централь граней октаэдра — его проекция сферическая, а он на шарике лишь приблиз[ительно] краскою метил центр граней куба и др. по выходам магнитных осей.

Ritzere и Berwerth изучали роль отжига и ковки на неумановы линии<sup>297</sup>, на образование зерна структуры и т.д.

Хоть бы им указали КМЕТ'овцы на Doelter'a Handbuch [de]r Mineralchemie<sup>298</sup>, там обстоятельная статья о метеоритном железе и литература. Удивительно невежественны все эти металлурги — ведь этот Брюханов пов[идимому], спец по Fe Ni сплавам, а на сидериты смотрит, как самый обыч[ный] обыватель... Фото у них<sup>299</sup> масса хотя и неважных.

Вл. Ив. [Вернадский] писал передовицу — метеориты де[скать] от «Галаксии»<sup>300</sup> идут, катастрофа — это «астр[ономический] фольклор». Хорош фольклор: астероидов накакано более 1200 крупных, далее кольца Сатурна, среди метеоритов ни разу следа ранее бывшего шара — одни осколки, «гаснущих» з[вёзд]д. света и т.д., вспышки «новых звезд».

Переводчицы врут в назв[аниях] минералов, напр. у меня Hijalosiderite вм[есто] Hyalosiderite<sup>301</sup>, Pijonit вм. Pigeonite<sup>302</sup> и др.

<sup>291</sup> 12 марта 1943 года академику В.И. Вернадскому исполнилось 80 лет.

<sup>292</sup> Акулов Н.С., Брюхатов Н.Л. Магнитные методы исследования структуры железных метеоритов (исследование Богуславского метеорита) // Метеоритика. Вып. 1. 1941. С. 23-32.

<sup>293</sup> Tschirwinsky P. Die Hydrate des Calciumcarbonats // Handbuch der Mineralchemie. 1912. Bd. 1. S. 356-360.

<sup>294</sup> Написано неразборчиво, возможно: Чермак Густав (Tschermak G.).

<sup>295</sup> Берверт Фридрих Мартин.

<sup>296</sup> Гольдшмидт Виктор Мордехай.

<sup>297</sup> Неймановы линии (Neumann bands).

<sup>298</sup> Handbuch der Mineralchemie. Редактор: К. Дёльтер (Doelter Cornelio August; 1850-1930).

<sup>299</sup> См. 45 фиг. к этой статье (Метеоритика. Вып. 1. 1941).

<sup>300</sup> В.И. Вернадский использовал устаревшее название «галаксия» (звёздная система Млечного Пути), вместо «галактика», в его статье: Несколько соображений о проблемах метеоритики (Метеоритика. 1941. Вып. 1. С. 3-22. на русском и английском языках)

<sup>301</sup> Hyalosiderite — минерал гиалосидерит

<sup>302</sup> Pigeonite — минерал пижонит.

В Ваших статьях в общем благополучно, хорошо, что пишете «регмаглипты» вм[есто] пьезоглипта<sup>303</sup>, надо бы везде так делать.

Вот относительно выпадения при цепном падении в начале более крупных (б[олее] тяжелых) кусков неверно — как раз наоборот все г[лавные] дожди дают более далекий по инерции пролет именно крупных кусков (см. у Brezina).

Это оч[ень] важно и для Тунг[усского] падения 1908 г. и при новых поисках метеорита Ерофеевка — пусть Роспасиенко<sup>304</sup> ищет не в воде озера, а не доходя до него. Вы его дезориентировали напрасно. Направление?!

Пишут они Каинсаз (Kainsaz), мне кажется имеется у [Б.А.] Успенского и [Л.М.] Миропольского. Каинсаз — из Казани слова татарские не знаете ли как правильнее? (\*) оно что-нибудь значит или как?<sup>305</sup>

Когда спутают (от Селиванова<sup>306</sup> пошло) исправлять уже плохо<sup>307</sup>.

Всего хорошего! Ваш П. Чирвинский

### Пометки П.Л. Драверта

#Богуславка #Каинсаз #Кринов #Метеоритика #Тунгусское #Роспасиенко #фото #Вернадский

71

## П.Н. Чирвинский ☐ П.Л. Драверту

ОГИК музей: ОМК-8513-1566

Почтовая карточка: Соликамск — Омск

<sup>303</sup> На поверхности метеоритов — фигуры (-глипты) скальвания (регма-), а не сдавливания (пьезо-).

<sup>304</sup> см. Роспасиенко Тимофей Александрович.

*Dravert P. A new meteorite of the USSR: The Ierofeevka Meteorite // Journal of the Royal Astronomical Society of Canada. 1937. Vol. 31. P. 364-365.*

*Драверт П.Л. О находке каменного метеорита Ерофеевка // Метеоритика. Вып. 1. 1941. С. 43-47.*

<sup>305</sup> 13 сентября на поле и в лесу колхоза «Каинсаз», расположенного на границе Муслюмовского и Калининского районов Татарии, упали куски крупного метеорита. Один из них, весивший пятьдесят четыре килограмма, едва не убил работавшую в поле колхозницу Мавлюду Бадриеву. Воздушная волна была настолько сильна, что Бадриева, находившаяся в четырех-пяти метрах от места падения метеорита, была сбита с ног и контужена.

Огромный осколок весом в сто один килограмм упал в лесу, обломив ветви одного из деревьев. Недавно этот метеорит, названный по месту падения «Каинсаз», доставлен в метеоритную комиссию Академии наук СССР. Каменный этот осколок является самым крупным среди метеоритов такого типа в коллекции Академии наук СССР. В инвентарную книгу метеоритов он записан за № 1090.

Вместе с этим осколком в Москву доставлены ещё четыре осколка, в том числе метеорит, весивший семь граммов. Это самый маленький метеорит из числа найденных местными жителями в районе падения осколков. В поисках осколков активное участие принимали местные колхозники. (Известия. 1937. 27 октября.)

<sup>306</sup> Селиванов Л.С. О падении каменного метеорита Каинсаз // Доклады АН СССР. 1938. Т. 20. № 4. С. 263-264.

*Селиванов Л.С. О падении каменного метеорита Каинсаз // Метеоритика. 1941. Вып. 1. С. 63-69.*

<sup>307</sup> Чирвинский П.Н., Ушакова З.Г. Химико-петрографическое исследование черного хондрита Каинсаз падения 13 сентября 1937 г. // Метеоритика. Вып. 3. 1946. С. 25-36.

15 марта 1943

Мн[огоуважаемый] П[ётр] Л[юдовикович]!

Посылаю Вам для ознакомления два выпуска «Метеоритики». Пусть они у Вас неопр[еделённо] долго похранятся, а м[ожет] б[ыть] пошлете еще Игорю Ст[аниславови]чу [Астаповичу], но он не пишет давно, да и верно скоро совсем уедет.

Не исключено вполне и моя реэвакуация (идет сборка нашего, зав. и руд[ного] оборудования).

Через 3 недели авось дойдет «Метеоритика»?

П. Чирвинский

### Пометки П.Л. Драверта

Получено 1 апр. 1943. П. Драверт

Отвечено 3 IV 43.

#Астапович #Метеоритика #просмотрцензурой

72

### П.Л. Драверт ☐ П.Н. Чирвинскому

ОГИК музей: ОМК-16533/30

Заказное письмо: Омск — Соликамск

11 апреля 1943

Многоуважаемый Петр Николаевич!

Наконец то могу написать Вам. В моем обиталище стало теплее, и светлое время дня заметно удлиняется. Никогда я не приветствовал весну, как теперь. В наследие от протекшей зимы остались глубокий бронхит, межреберная невралгия, зело<sup>308</sup> попорченные сердце и зрение...

Мне, также как и Вам, кажется правильнее писать в Калонзас, а не Колосаз<sup>309</sup>. В Тарском округе есть речки Камизас и Кусизас. Впрочем, надо будет посмотреть в словаре монголо-татарских наречий. Если добуду, сообщу Вам.

Что касается до эллипса рассеяния метеоритного дождя Ерофеевка<sup>310</sup>, то Вы не поняли меня (может быть потому, что в моей статье про это было сказано очень кратко). Я знаю, что в передней части эллипса располагаются более крупные (тяжелые) камни.

Так и рисовал обстановку этого падения

[см. рисунок ниже].

Полет был в направлении с Ю-В на С-З от деревни Ерофеевки.

Метеорит, который был найден Роспасиенко принадлежал к крупным, стало быть должен был упасть в передней части эллипса. Немного не доходя до поверхности земли

<sup>308</sup> Зело (уст.) — очень, сверх меры.

<sup>309</sup> См. Метеорит Каинсаз — по названию селения (колхоза).

Чирвинский П.Н., Ушакова З.Г. Химико-петрографическое исследование черного хондрита Каинсаз падения 13 сентября 1937 г. // Метеоритика. Вып. 3. 1946. С. 25-36.

<sup>310</sup> Драверт П.Л. О находке каменного метеорита Ерофеевка // Метеоритика. 1941. № 1. С. 43-47.

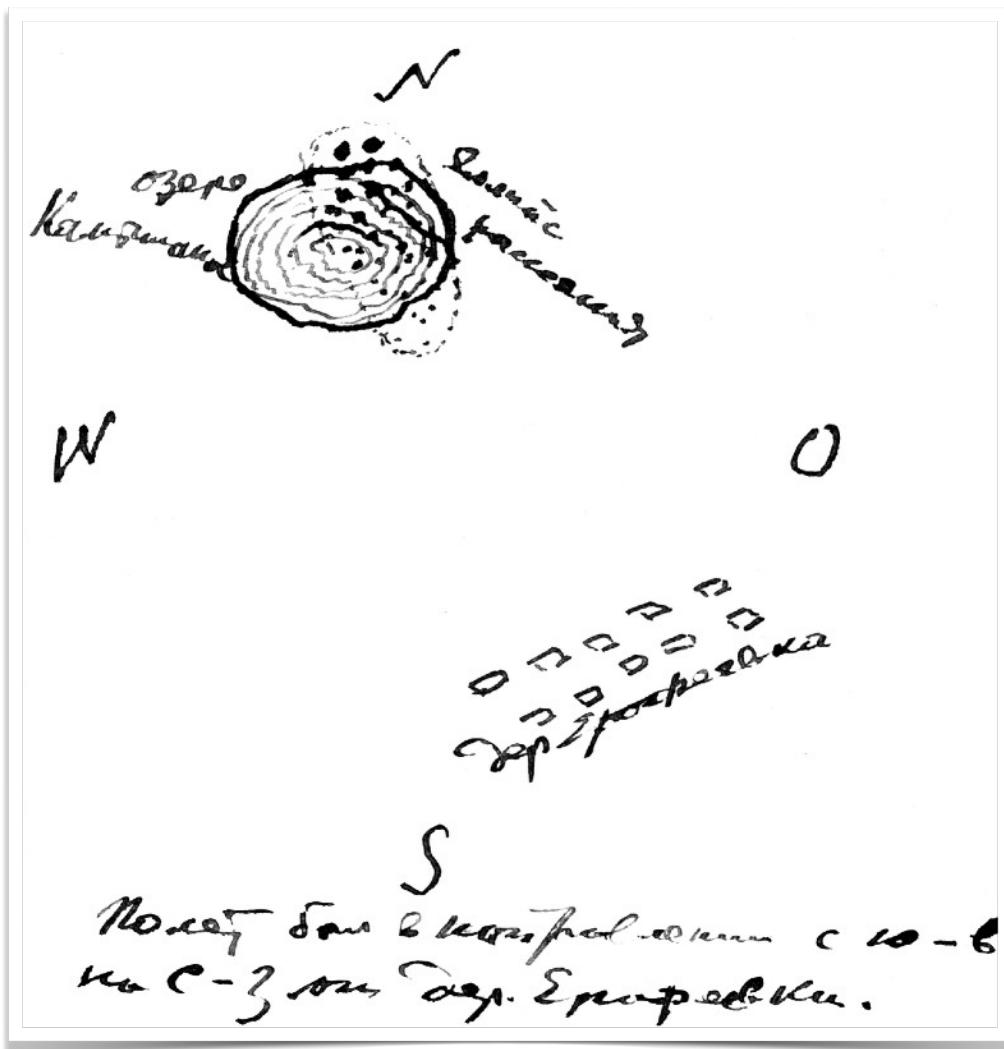


Рисунок обстановки падения метеоритного дождя Ерофеевка

Озеро Камышине. Эллипс рассеяния.  
«Полет был в направлении с Ю-В на С-З от деревни Ерофеевки»

он раскололся на две части. Одна могла войти в солончак, другую нашел Ростасиенко поблизости.

После мелкие метеориты легли на ледяной покров озера, а совсем мелкие могли попасть в юго-восточную прибрежную полосу обильно заросшую камышами, где их вообще трудно обнаружить.

Кулик, который редактировал издание, напортил, где только мог (не говоря уже о сокращении статей). Где были «регмаглипты», он подставлял «пьезоглипты». В статье о Хмелевке сделал ссылку на свою работу о Жигайловке (стр. 52). Приписал мне заметку в «Комсомольской правде», которую я никогда не писал. Заметка анонимная и написал ее сам Кулик!!

В своей статье «О приросте коллекции метеоритов Ак[адемии] Н[аук]...» Кулик пишет, что Ерофеевка выпала из болида 24 ноября 1936 г. Это чистейший вздор, ибо метеорит Ерофеевка был найден 8 мая 1937 г. и за такой короткий срок не мог так выветриться (что отмечает и сам Кулик), как это видно на оригинале.

Далее Кулик пишет, что метеорит был передан в Ак[адемию] Н[аук] Омской метеоритной комиссией в октябре 1937 г. Этого не могло быть, ибо Комиссия была упразднена ранее. А Кулик без моего разрешения схватил, у меня со стола этот метеорит,

который я ему показывал и спустил его в свой пустой брезентовый мешок, а затем схватил железный метеорит Новорыбинское весом 3 с лишним килограмма и бросил его туда же на Ерофеевку с высоты около 1 метра. При этом Ерофеевка разбилась. Вот откуда в его описании появились 5 кусков Ерофеевки. По счастью у меня сохранилась статья одного сотрудника «Молодого Большевика» с фотоснимком Ерофеевки, где видно, что метеорит был не разбитым.

Кулик пишет, что вес метеорита Новорыбинского<sup>311</sup> был определен ошибочно (на 6 гр. больше). Это неправда. Вес был определен правильно, но кусочек в 6 гр. Кулик просто забыл захватить. Он и сейчас у меня (осталось меньше после качеств[енных] химических испарений).

Я не буду больше приводить примеров обращения Кулика с фактом, достаточно и этого. Так пишется в КМЕТ'е история метеоритов самовлюбленным, но нечистоплотным секретарем<sup>312</sup>. Когда начались научные успехи у [Е.Л.] Кринова, беззаботно преданного Кулику, последний начал его преследовать и довел до того, что Кринов перестал с ним разговаривать. Астаповичу он наделал массу неприятностей; Вы, вероятно, это знаете.

Последнее время я работаю над задачей замены растительного масла, употребляемого для смазки формы при хлебопечении. Это даст в случае удачи огромную экономию. Хорош был бы тальк, но он оказался дефицитным. Мож[ет] быть пригодился бы агальматолит (в виде порошка, конечно), но природные запасы его у нас неизвестны. А пирофиллита совсем мало.

Лишить машинное масло (из нефтяных продуктов) присущего ему керосинового вкуса и запаха оказалось весьма затруднительно. Я применял ряд наших глин с адсорбционной способностью, но достиг пока только некоторого ослабления запаха. Однако, не теряю надежды, что выход из положении найдется.

Посылаю Вам заказ[ной] бандеролью мою старую брошюру о сусаке<sup>313</sup>. Быть может пригодится Вам или кому либо из Ваших знакомых, живущих в районах, где много этого растения.

Желаю всего доброго. Уважающий Вас

*П. Драверт*

### Пометки П.Н. Чирвинского

#### О метеоритах и Кулике.

#Астапович #заменитель #Каинсаз #Ерофеевка #Роспасиенко #Кулик #Новорыбинское #тальк #фото #болид #Жигайловка

<sup>311</sup> Драверт П.Л. Метеорит «Новорыбинское» из Казахстана // Природа. 1939. № 2. С. 123.

<sup>312</sup> Л.А. Кулик — учёный секретарь Комитета по метеоритам (КМЕТ АН СССР) с 1939 г.

<sup>313</sup> Сусак зонтичный (*Butomus umbellatus*) — болотная трава, корневище использовали как добавку к муке. Драверт П.Л. Об использовании корневища сусака в качестве суррогата хлеба. Омск: Гос. изд-во. Сиб. обл. отд., 1921. 17 с.

73

## П.Н. Чирвинский ☐ П.Л. Драверту

ОГИК музей: ОМК-8513-1524

Почтовая карточка: Соликамск — Омск

21 апреля 1943

Мн[огоуважаемый] П[ётр] Л[юдовикович]!

Сегодня утром Вам бросил большое письмо и сейчас получил Ваше заказное от 11 апреля. Как жаль, что Вы так подались за зиму. Метеоритика Вас достигла тоже.

Сегодня же получал обр[атно] письмо от 16/III от Астаповича и его «Бюллетень» № 27. Он болел, «переохладившись на крыше», а после заболела психич[еским] разстройством его мать (теперь в больнице). Все упало на него!

МГУ<sup>314</sup> in corpore<sup>315</sup> начнет занятия в августе (15-го ав[густа]) в Москве.

Я ему сегодня же написал в том числе и о Вас (по посл[еднему] письму), зная, что он всегда от Вас ждет писем.

П. Чирвинский

Пометки П.Л. Драверта

Отвечено 11 V 43.

#Астапович #Бюллетень #просмотрцензурой #латынь

74

## П.Н. Чирвинский ☐ П.Л. Драверту

ОГИК музей: ОМК-8513-1520

Заказное письмо: Соликамск — Омск

4 мая 1943

Многоуважаемый Петр Людовикович!

Получил Вашу открытку и ранее письмо и брошюру о сусаке.

Я писал Вам посл[едний] раз 21 апр[еля]. Это письмо с Вашим возможным ответом может разойтись.

+ Вот о чем хотел Вас просить —

<sup>314</sup> МГУ — Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова (не путать с Молотовским ГУ).

<sup>315</sup> In corpore (с лат. Всей корпорацией) — в полном составе, в целом.

1) нет ли у Вас оттиска «Зап. Казан. общ. ест-ей»<sup>316</sup>, где Вы описываете находку гидрогалита в одном соляном источнике в Сибири<sup>317</sup> (хочу узнать насколько вероятно нахождение зимой в ненасыщенных NaCl источниках, однако достаточно соляных все же в Солик-Чердынском районе, минерала NaCl·2H<sub>2</sub>O.<sup>318</sup>

2) надо ли мне сослаться в одной работе на брошюру (в таком виде я ее видел и читал в свое время) В.И. Вернадского «скольжение кристаллического вещества»<sup>319</sup> — это отдельная брошюра (или год и число по разному? на каких стр[аницах]ах он дает описание скольжений в кристаллах?) или в каком либо журнале. Если у Вас нет этой его давней (1903?) работы, то для цитаты, нельзя ли взять из тома, посв[ящённого] 25-летию его науч[ной] деятельности (1915?)<sup>320</sup> — там есть список трудов.

Сегодня сделана находка (первая) удивит[елно] крупных (до 5-6 см. в длину) новообраз[ований] кристаллов карналлита, растущих как сталагмиты в одной камере сильвинита из струйки и капёжа<sup>321</sup> сверху, из камеры карналлита. Нет здесь гониометра, а то грани прекрасно выражены, но часто вицинали.

В З[аписках] Минерал[огического] об[щества] послана нами заметка<sup>322</sup> о кристаллах первичных, они гораздо хуже, вторичных же совсем не знали. Вообще вторичные кристаллы из рассолов при t° 8-9° (пост[оянная] температура в год) и хлор[ида] калия и хлор[ида] натрия вырастают прекрасные до 3 см в ребре, соляные (сильвинитовые), белые сталактиты. Невозм[ожно] теперь делать фото, а то следовало бы очень! Хочу совр[еменные] явления роста кристаллов выделить в особую заметку.

Ну что я еще могу сказать? Вчера была сильная метель (снег до этого целиком сошел), затем все раскисло, как и сообщал, но снег все же лежит.

Сходите в кино «Сталинград»<sup>323</sup>. Я был вчера.

Всего хорошего. С ув[ажением]

П. Чирвинский

P.S.

Хирург сбил меня — чуть было не лег в больницу для операции грыжи (паховой), теперь же решил отложить вперед до настоящего «ущемления», хотя тогда м[ожет] б[ыть] и поздно... Тогда не поминайте лихом:

<sup>316</sup> Научный журнал «Записки Казанского общества естествоиспытателей» или «Труды Общества естествоиспытателей при Императорском Казанском университете» (с 1894 г.)

<sup>317</sup> Драверт П.Л. Список минералов Якутской области, представленных в коллекции Якутского городского музея, с указанием их месторождений // Протоколы заседаний Общества естествоиспытателей Казанского университета. 1909/1910. Прил. 254. С. 1-25.

Драверт П.Л. Экспедиция в Сунтарский соленосный район: Предварительный отчет. Якутск: Якутская обл. тип., 1908. [2], 40, [1] с. : 4 л. карт. (Труды Якутского обл. статистического комитета; Вып. 1).

<sup>318</sup> Поленов Б.К. Об образовании гидрата хлористого натрия в Кемпендейском соляном ключе Якутской области по наблюдениям П.Л. Драверта. Казань: Казанский университет, 1909. [2], 9 с. (Протоколы заседаний Общества естествоиспытателей Казанского университета. 1908. № 246)

<sup>319</sup> Вернадский В.И. Явления скольжения кристаллического вещества: М., 1897. [2], IV, IV, 182, [3] с. (Учёные записки Московского университета; Вып. 13). (Физико-кристаллографические исследования; 1)

<sup>320</sup> Сборник в честь двадцатипятилетия научной деятельности Владимира Ивановича Вернадского, М., 1914. 291 с.

<sup>321</sup> Капёж — подземные воды поступающие в виде капель.

<sup>322</sup> Вахрамеева В.А., Чирвинский П.Н. Минералогическая характеристика соликамского карналлита // Записки Всероссийского минералогического общества. 1943. Ч. 72. № 3/4. С. 213-223.

<sup>323</sup> «Сталинград» — советский документальный полнометражный (75 минут) фильм о Сталинградской битве. Режиссёр Л.В. Варламов. Съёмки сентябрь 1942 - февраль 1943 гг.

Sic transit gloria mundi!<sup>324</sup>  
П[рипев]: Ubi sunt, qui ante nos  
In mundo fuere?<sup>325</sup>

### Пометки П.Л. Драверта

#гидрогалит #холод #заменитель #карналлит #сильвинит #Вернадский #гониометр #фото #война #болезнь  
#Кемпендей #латынь

75

## П.Н. Чирвинский ☐ П.Л. Драверту

ОГИК музей: ОМК-8513-1518

Заказное письмо: Соликамск — Омск

2 июня 1943

Многоуважаемый Петр Людвигович!

Очень благодарю за брошюру «Материалы к этнографии и географии Якут. о.»<sup>326</sup>.  
Займусь выписками из нее и скоро верну. Спасибо и за письмо с фото, дающее  
 дальнейшие справки.

Теперь получают оч[ень] чистую NaCl вымораживая и получая очевидно гидрат (видал  
 в А[кадемии] Наук).

Главное бы кристаллографически изучить, кажется у Groth'a в его *Chemische  
krystallographie*<sup>327</sup> нет ничего, но здесь ведь ничего в библиотеках подоб[ного] не найдешь,  
 а у нас нет гониометра.

Ваше более подроб[ное] письмо о дефектной работе Кулика над Вашими статьями я  
 давно получил, оно не пропало.

[Е.Л.] Кринов в Москве, его домашний адрес Москва 6, Страстной бульвар, д. 7, кв. 3 (\*  
 КМЕТ — адрес старый, комн. 83). Он рассчитывает получить из издательства экземпляры,  
 а м[ожет] б[ыть] и много экз[емпляров]ов вып[усков] 1 и 2 «Метеоритики»<sup>328</sup>. 4 экз.  
 послал уже за границу даже и верно не исправил (?) опечаток, на кот[орые] я ему  
 указывал — по кр[айней] мере об этом он не упоминает в полученном мною от него  
 коротком письме. Сегодня вторично ему их сообщаю с просьбою исправить главное.  
 У меня ведь тоже 3 нелепых примечания Редакции, особ[енно] две ни к селу, ни к городу.  
 Ну это уж пусть так!

<sup>324</sup> Sic transit gloria mundi (лат.) — Так проходит мирская слава.

<sup>325</sup> Ubi sunt qui ante nos In mundo fuere? (лат.) — Где те, кто прежде нас В мире были?

<sup>326</sup> Драверт П.Л. Материалы к этнографии и географии Якутской области. Казань: Казанский университет, 1912. 50 с.

<sup>327</sup> Groth P. *Chemische Krystallographie*: в 5 томах. Leipzig, 1906-1913.

<sup>328</sup> Метеоритика (Meteoritica). Выпуск 1. Сборник статей под ред. В.И. Вернадского. Ред. изд. Л.А. Кулик. Подписанов печать 12.04.1941. 124 с. Тираж 730 экз.

Со здоровьем видно, Вам важнее не шутить, чем мне. А отчего бы было Вам не попытаться перебраться в ВИГ (они там где-то на Сод[овых] оз[ёрах]рах развив[ают] деятельность, даже 40-км ветку ж.д. строят)? Тут то Вы хоть греться на солнце сколько угодно бы могли. Просите в раб[очую] комиссию, пусть пропишут в виде лечения хоть домашний режим с усил[енным] питанием. Кажется так делается. Я уже не говорю о возм[ожности] курорта за счет предприятия. (\* Ларионов (акт[ивный] туберкулез) месяц пробыл на курорте близ Алтая. Кажется 1500 р (1/2 оплатил рудкол). Усил[енное] питание теперь.)

Иначе Вы не выдержите грядущей зимы, особ[енно] без сад[ового] огорода. Мне жена завела — садила 30/V картошку.

Астапович смолк давно.

Ваш, *П. Чирвинский*

### *Пометки П.Л. Драверта*

#Астапович #Москва #огород #картофель #библиотека #Ларионов #здоровье #Метеоритика #Кринов  
#Кулик #гидрогалит #гониометр #фото #ВИГ

76

## **П.Н. Чирвинский ☐ П.Л. Драверту**

ОГИК музей: ОМК-8513-1516

*Заказное письмо: Соликамск — Омск*

2 июня 1943

Мн[огоуважаемый] П[ётр] Л[юдовикович]

Пишу вслед одного письма, еще одно.

Вам необходимо устроиться иначе, иначе Вы такой зимы, как была, не выдержите.

Бросайте все (в случае чего комиссия и на инвалидность. Вас силой никто удерживать не имеет права) и постарайтесь перейти на службу в ВИГ.

У них большое дело на озерах в 140 км от Кулунды. Там живут сытно, прекрасный сосновый бор. Директор ВИГ'а Ходьков Афанасий Евменович (сейчас еще там, но приедет в Омск, когда дойдет туда мое письмо).

Помещение ВИГа в Омске ул. Орджоникидзе № 42. Будете иметь дело или переговариваться с Ходьковым или [Б.В.] Яспольским (последний, как и первый впрочем, большой ловкач по части устраиваться сытно).

Вам же необходимо отогреться и слегка хотя бы подкормиться. Будете изучать соли, их садку, жизнь гидратов хлор. натрия, соды. Интересно!

Бросайте Омск. Сердце регулируйте *Adonis vernalis*<sup>329</sup> он у Вас в аптеках есть.  
Подмешивают сапропель в Свердловске — литофагия<sup>330</sup> (капрофагия?), черт с ней.

П. Чирвинский

### Пометки П.Л. Драверта

#Кулунда #Ходьков #Яснопольский #ВИГ #латынь

77

## П.Л. Драверт ☐ П.Н. Чирвинскому

ОГИК музей: ОМК-16533/31

Заказное письмо: Омск — Соликамск

18 июля 1943  
Омск

Многоуважаемый Петр Николаевич!

Вчера получил обратно мою брошюру<sup>331</sup> и стихотв[орение] «Цветок гидрогалита». Примите мою большую благодарность.

Стихи мне нравятся, но к стыду моему я не знаю, кто был их автор<sup>332</sup>. Сначала подумал о Вас, но отверг эту мысль, так как Вы непременно (хотя бы намеком) упомянули бы о солевом составе этих цветов. Без этого их можно отнести к ледяным ( $H_2O$ ) розам и т.п. образованиям.

Кроме того, самый стиль стихотворения, несколько архаических слов, редко теперь употребляемых (благолепье, юдоль, взыскан, порфира) говорит за то, что оно написано значительно ранее, чем Вы стали заниматься  $NaCl \cdot 2H_2O$ . Итак, назовите фамилию автора, а я могу только сказать, что это был просвещенный и талантливый поэт.

Перемен в моей жизни нет; все время поглощает служба. Пользуюсь выходным днем, большая часть которого занимает хозяйственные заботы, переписал два прилагаемых<sup>333</sup> стихотворения (половина 20-х годов), не вошедшие в последний сборник.

Что нового в метеоритике? Астапович неизвестно долго молчит. Где он и что с ним, не знаю. Но в Москву, он нынче не собирается.

С приветом и уважением,

П. Драверт

<sup>329</sup> *Adonis vernalis* (лат.) — Адонис весенний или горицвет (семейство Лютковые), ядовитое лекарственное растение. Применяли при сердечной недостаточности.

<sup>330</sup> Драверт П.Л. О литофагии: камнеедении // Сибирская природа. 1922. № 1. С. 3-6.

<sup>331</sup> Драверт П.Л. Материалы к этнографии и географии Якутской области. Казань: Казанский университет, 1912. 50 с.

<sup>332</sup> Константин Константинович Случевский (1837-1904).

<sup>333</sup> Стихотворения не обнаружены.

## Пометки П.Н. Чирвинского

Получено 25 июля 1943. О стихотворении Случевского.

#Астапович #гидрогалит #стихи

78

### П.Л. Драверт ☐ П.Н. Чирвинскому

ОГИК музей: ОМК-16533/32

Почтовая карточка: Омск — Соликамск

21 июля 1943

Многоуважаемый Петр Николаевич!

Получил Ваше письмо (от 26/VI) с поздравлением. Благодарю.

К сожалению, начав письмо чернилами, вы продолжили его карандашом, и я многого не мог в нем разобрать. Надо переменить номер очков, а их сейчас здесь не достанешь. Поэтому читать приходится с большим напряжением.

С огородом у меня тоже неважно: многое не взошло, а что начало вызревать (напр[имер], морковь, свекла), то уже расхищаются безответственными элементами. Впрочем не я один в таком положении. Хорошо, если к осени останется хотя бы 15% от посаженного.

Не мог своевременно добыть табачной рассады<sup>334</sup>, и теперь уже поздно; так что к зиме расход на табак предвидится не малый, а без него жизнь не в жизнь. Удивительно, как прочно вкоренилась у культурных народов эта привычка, заимствованная в свое время у американских дикарей. Колумб не мог бы подумать, что это занятие приобретет такие размеры — прямо в планетном масштабе...

Всего доброго!

Ваш

П. Драверт

## Пометки П.Л. Драверта

#чернила #огород #здоровье #Америка

<sup>334</sup> Табак (виды рода Nicotiana) — табак для культивирования высаживают только рассадой.

## П.Н. Чирвинский ☐ П.Л. Драверту

ОГИК музей: ОМК-8513-1510

Заказное письмо: Соликамск — Омск

5 августа 1943  
Соликамск

Многоуважаемый Петр Людвигович!

1) Седлецкий откликнулся из Москвы. Сам де он продолжает болеть, но в авг[усте] думает прислать отиски все-же. Прибавлю: если не рассердится на меня, ибо в последний его заметке в «Природе»<sup>335</sup> было две грубых ошибки в формулах и я об этом написал укоризненно в редакцию журнала.

2) На дне оз. Развал в Илецке имеется слой  $\text{NaCl} \cdot 2\text{H}_2\text{O}$  (не растворяется и не течет). По мнению = версии [А.И.] Дзенс-Литовского, к[отор]ый о Вас нигде не упоминает хотя и говорит о Кулунд. озерах тоже (в его статье в Трудах XVII геол[огического] конгресса 1937 г., том V. Москва 1940<sup>336</sup>). Все это я внес в свой очерк о хлористых солях Урала, кот[орый] скоро вышлю [А.Г.] Бетехтину для тома III «Минералогия Урала».

3) Я хочу приложить и Ваш снимок сростка  $\text{NaCl} \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ . Не хотелось бы давать чертежа по нему, а именно по фото. М[ожет] б[ыть] у Вас есть лучше копия (не желтая, ибо желтое при переснимке для клише будет черным)? Если ее пришлете, для «архива» Вам вышлю свою.

4) В.И. Вернадский в акад[ическом] настроении — закончит свою книгу словами: человечество из биосфера переходит ныне в ноосферу; когда не будет войн, а я бы прибавил: «идеже несть печаль и вздохания, но жизнь бесконечная»<sup>337</sup>. Блаженный человек!

Да без войны протянем теперь лет 50, а не 25 как было раньше! Топливо особ[енно] нефть тает на глазах, и все др[угое] исчерпается в мировом уже масштабе! Энтропический прогресс!

5) Вышел Вып. 1 за 1943 г. Зап. Мин. Общ.<sup>338</sup>

В статье о кеффекилите Сер. Пл. Попов дает ему формулу:  
 $(\text{Mg}, \text{Cu})\text{O} \cdot \text{Al}_2\text{O}_3 \cdot 5\text{SiO}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O} - 6\frac{1}{2}\text{H}_2\text{O}$ , реально же  
(нов[ый] очень чистый самый точный анализ):

<sup>335</sup> Седлецкий И.Д. Сельскохозяйственное значение минералогического изучения почв // Природа. 1943. № 1. С. 45-46.

<sup>336</sup> Дзенс-Литовский А.И., Толстыхин Н.И. Минеральные воды Северной Азии в связи с ее геологическим строением // Международный геологический конгресс. 17 сессия. СССР. 1937 г.: Труды. Т. 5. М.: ГОНТИ нефтяной и геол.-развед. литературы, 1940. С. 163-181.

<sup>337</sup> Фрагмент молитвы об усопших (отпевание и панихида). Слово «вечная» зачеркнуто и заменено на «бесконечная».

<sup>338</sup> Записки Всероссийского минералогического общества. 1943. Т. 72. № 1.

SiO <sub>2</sub>	50,97
TiO <sub>2</sub>	0,10
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	16,45
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	2,75
FeO	0,45
CaO	2,69
MgO	5,18
K <sub>2</sub> O	0,08
Na <sub>2</sub> O	0,32
H <sub>2</sub> O	21,20

100,2

К бентонитам де надо причислять.

6) Б. Кротов пишет, что амазон[итовый] камень зеленый от содержания в нем рубидия. Надо бы с этой точки зрения иссл[едовать] и синюю соль, но анализ. оч[ень] труден в наших условиях и много надо набрать синей соли (до 2 kg) ...

7) Седлецкий пишет, что Ферсман поправляется, лечится, но на службу не ходит, читать ему еще нельзя (кровоизлияние? Подозр[евают]), видит он его каждый день.

8) Видели в «Известиях» 29 имен намеченных в академики по геолого-геогр[афическому] отделу? Есть 4 юмористических кандидатуры. На 3 листах это. Выборы их будут в сентябре.

Вернадский рекомендовал двух — [Л.С.] Берга и [В.И.] Лучицкого.

Вообще же еще помню:

[Д.С.] Белянкин, [Д.В.] Наливкин, [А.Н.] Семихатов, [А.А.] Глаголев, [М.М.] Тетяев, [А.А.] Полканов (оказывается они не умирали!!), Смирнов С.С., [А.С.] Уклонский, [Ф.П.] Саваренский, [Л.В.] Пустовалов и др.<sup>339</sup>

Привет. Ваш

*П. Чирвинский*

PS. Письмо внеочередное это.

### Пометки П.Л. Драверта

#Седлецкий #Ферсман #Кротов #академики #гидрогалит #фото #ноосфера #Вернадский #амазонит #Наливкин #Кулунда #Пустовалов

<sup>339</sup> Выборы в члены АН СССР состоялись 27 сентября 1943 г., было избрано 36 академиков.

80

П.Л. Драверт ☺ П.Н. Чирвинскому

ОГИК музей: ОМК-16533/33

Заказное письмо: Омск — Соликамск

15 августа 1943

Омск.

Многоуважаемый Петр Николаевич!

Отвечаю на Ваше внеочередное письмо от 5 августа.

Меня не удивляет уверенность Влад[имира] Ивановича [Вернадского], что мы вступаем в ноосферу<sup>340</sup>. Для человека с его мировоззрением это естественно. Может быть, для него и тех, кто подобно ему — увы — к окончанию жизненного пути, это даже хорошо: легче умирать с верой в близкое прекрасное будущее разумных обитателей нашей планеты. Лично я не думаю, что мы или наши дети, или внуки увидят то, о чем мечтает Вл[адимир] Ив[анович Вернадский].

Я не мыслю ноосферу раньше, чем все человечество (или по крайней мере 75% его) будет жить в правилах высокой морали. А это последнее еще не предопределется прогрессом науки техники. В этом духе я недавно возражал Вл[адимиру] Ив[ановичу].

В Боровое к нему мне не удалось попасть: прямо невозможнo. Вчера получил от него телеграмму, что 19-20 VIII переезжает в Москву<sup>341</sup>. Буду стараться наладить поездку туда.

Не помню (память очень ослабела), писал ли я Вам, что есть очень интересная работа Л. Ячевского<sup>342</sup>, напечатанная по немецки в «Записках Русск[ого] Минералог[ического] общества, том L, 1914 г., о Темпер[атурных] наблюдениях в Илецке; там и об оз. Развал говорится. Много литературных указаний и на мои наблюдения в Вилуйском округе (Кемпендей, озеро Эскулапа) есть ссылки<sup>343</sup>. Если у Вас нет этой статьи под руками, могу послать на время.

Здесь посылаю Вам фотоснимок сростка кристаллов гидрата хлор натрия. Единственный оставшийся у меня снимок. Может быть пригодится для клише. Учтите, что он был отпечатан в 1908 году, не мудрено, что цвет изменился.

В отношении предлагаемых кандидатов в Академики разделяю Ваше мнение. Читая список, надеялся встретить Вашу фамилию.

Если Б. Кротов прав, то окраска амазонита зависит от рубидия. Надо попробовать на количество Rb густо окрашенные экземпляры синего, зеленовато синего берилла с Тигероцких белков и Адун-чолонга. Возможно, что рубидия в них окажется больше, чем в светлых разностях.

<sup>340</sup> Вернадский В.И. Несколько слов о ноосфере // Успехи современной биологии 1944. Т. 18. Вып. 2. С. 113-120.

<sup>341</sup> Постановление правительства № 269 от 13.03.1943 г. О переводе эвакуированных институтов и учреждений Академии наук СССР в Москву. Срок: весна-лето 1943 г.

<sup>342</sup> Ячевский Л.А. О некоторых термических наблюдениях в Илецкой Защите // Горный журнал. 1914. Кн. 3. С. 315-334.

*Jaczewski L. Einige thermische Beobachtungen in Iletsk* // Записки Императорского С-Петербургского минералогического общества. 1915. Ч. 50. С. 339-368.

<sup>343</sup> Драверт П.Л. Экспедиция в Сунтарский соленосный район // Труды Якутского Областного Статистического Комитета. Вып. 1. 1908. С. 27.

Поленов Б.К. Об образовании гидрата хлористого натрия в Кемпендейском соляном ключе Якутской области по наблюдениям П.Л. Драверта. Казань: Казанский университет, 1909. [2], 9 с. (Протоколы заседания Общества естествоиспытателей Казанского университета. 1908. № 246).

Получил сообщение от одного учителя о падении метеорита 17/VI с[его] г[ода]. Может быть, Понс-Виннекиды. Пока неизвестно точно, где именно упал. Указывают на Ю.-З. окраину большого горного соленого озера Эбейты. Я знаю эти места, но проехать туда теперь по состоянию транспорта нельзя. Написал подробную инструкцию корреспонденту. 2% вероятности, что будет сколько-нибудь положительный результат.

Через  $\frac{1}{2}$  часа лунное затмение.

Привет! Уважающий Вас

*П. Драверт*

Пометки П.Н. Чирвинского

Rb в синем берилле (Cz много?)

#Москва #затмение #фото #Вернадский #ноосфера #Боровое #Кротов #Кемпендей #амазонит #академики #берилл

81

**П.Л. Драверт ☐ П.Н. Чирвинскому**

ОГИК музей: ОМК-16533/34

Заказное письмо: Омск — Соликамск

22 августа 1943  
Омск

Многоуважаемый Петр Николаевич!

К сожалению, ни кусочка ермакита нет в моем распоряжении. Был он в коллекции кабинета минералогии и геологии моей кафедры в СХ Институте, но кафедра была упразднена в 1930 г. Затем имущество ее перешло (частично) в распоряжение вновь учрежденной кафедры инженерной геологии. С началом войны помещение этой кафедры, как и многие другие, было занято другим учреждением, и коллекция, вероятно, находится где-нибудь на положении консервации.

В июне 1941 года по просьбе Вл[адимира] Ив[ановича] Вернадского, я хотел добыть образцы ермакита для музея Акад[емии] Наук непосредственно на его месторождении. Но оказалось, что левый борт оврага, где было обнажение в 1928 году, за 18 истекших лет обрушился и осыпь задерновилась. Четыре бывших со мной юнната не могли докопаться до слоя с ермакитом. Так и ничего не вышло. В другом пункте на территории Института, где ермакит был встречен в 27 г. при рытье глубоких канав, ныне копать нельзя в силу независящих от Ин[ститу]та причин.

Посылаю Вам вырезку из моей статьи «К минералогии кайнозойских отложений Обь-Иртышского бассейна» (Изв. Зап.-Сибирск. Отд. Рус. Географич. Общ., Том 5, 1926)<sup>344</sup>.

<sup>344</sup> Драверт П.Л. К минералогии кайнозойских отложений Обь-Иртышского бассейна // Известия Западно-Сибирского отделения Государственного географического общества. 1926. Т. 5. С. 129-156.

Что касается до сукновальной глины, то и здесь сейчас встречается затруднение. Месторождение лежит в 8 км от города. Это расстояние мне пешком не пройти, а транспортных средств лаборатория не имеет. Можно было бы послать туда лаборанта или коллектора (снабдить их наставлениями, ибо они на этом пункте не бывали), но обе они находятся на с-х работах за пределами города, в других районах. Придется подождать их возвращения.

В последнем письме ко мне Вл[адимир] Ив[анович Вернадский] пишет: «Я переговорю с В.Г. Фесенковым (он сейчас в Алма-Ате) и хочу предложить в первом же заседании пополнение Комитета по метеоритам Чирвинским, Вами и Астаповичем».

Академическое собрание метеоритов перевезется осенью из Миасса в Москву. А 4 самых больших (в том числе и моя Орловка) остались в столице в надежнейшем подвале, как писал в прошлом году [Е.Л.] Кринов. [И.С.] Астапович как то сообщил, что Киевская коллекция благополучно была эвакуирована. Казанская не потерпела ущерба. Не знаю, как Минская и Одесская. За Ленинградскую спокоен. В дальнейшем, мне кажется такие исключительные ценности надо хранить в глубоких подземных помещениях с неизменяющейся температурой.

Привет! Ваш

П. Драверт

P.S.

Если хотите, могу послать Вам интересную глину из пегматит[овых] жил окр[естностей] Борового.

### Пометки П.Н. Чирвинского

Ермакит

Сукн[овальные] глины

#ермакит #Боровое #глина #Астапович #война #Вернадский #КМЕТ #РГО

82

**П.Л. Драверт ☐ П.Н. Чирвинскому**

ОГИК музей: ОМК-16533/37

Бандероль: Омск — Соликамск

[27 августа 1943]<sup>345</sup>

О кеффекилите ...

[см. фото письмо с химическими анализами ниже]

<sup>345</sup> Дата 27 августа 1943 г. установлена по почтовому штампу отправки из г. Омска, письмо пришло в г. Соликамск 8 сентября 1943 г.

## Пометки П.Н. Чирвинского

Ермакит, печатная работа  
+ анализ кеффекилита

#ермакит #анализ

83

### П.Н. Чирвинский ☐ П.Л. Драверту

Архив РАН: Фонд 1708. Опись 1. Дело 54. Листы 17-18.

Письмо без конверта

[август 1943]<sup>346</sup>

#### Зима

Снега синей, снега туманней;  
Вновь освежённой дышим мы.  
Люблю деревню, вечер ранний  
И грусть серебряной зимы.

Лицо изрежет ветер резкий,  
Прохлещет хладом в глубь аллей;  
Ломает хрупкие подвески  
Ледяных, звонких хрусталей.

Навеяя синий, синий иней  
В стеклянный ток остывших вод,  
На снежной, бархатной пустыне  
Воздушный водит хоровод.

В темнеющее поле прыснет  
Вечерний, первый огонёк;  
И над деревнею повиснет  
В багровом западе дымок;

Багровый холод небосклона;  
Багровый отблеск на реке...  
Лениво каркнула ворона;  
Бубенчик звякнул вдалеке.

<sup>346</sup> Дата не указана, время написания письма установлено по его содержанию.

Когда же в космах белых тонет

В поля закинутая ель,

Сребро метёт, и рвёт, и гонит

Над садом дикая метель, -

Пусть грудой золотых каменьев

Вскипит железный мой камин:

Средь пламенистых, лёгких звеньев

Трескучий прядает рубин.

Вновь упиваюсь, беспечальный,

Я деревенской тишиной;

В моей руке бокал хрустальный

Играет пеной кружевной.

Вдали от зависти и злобы

Мне жизнь окончить суждено.

Одни суровые сугробы

Глядят, как призраки, в окно.

Пусть за стеною, в дымке блеклой,

Сухой, сухой, сухой мороз, -

Слетит весёлый рой на стёкла

Алмазных, блещущих стрекоз.

Кто автор? Ну уже даю отгадку: Андрей Белый.

\* гипербола в оценке окраски (освещения)

Разгадка: первое, ранее мною посланное стихотворение о старухе и второе, Вами неодобряемое — вся соль в этом — одного и того же автора — [В.К.] Тредиаковского, но только второе в подлиннике им писано на франц[узском] языке; а его перевел в 1932 году на русский язык поэт Кузьмин<sup>347</sup>; они помещены в Изб[ранных] сочин[ениях] Тредиаковского. Изд[ательство] Академіа.

Ваших загадок ни одной не решил.

1. Что-то из Пушкинских времен («Страшно взор его блестел с родным прощаюсь рубежом» — из «Полтавы») По типу стиха: из «Войнаровского», поэмы Рылеева<sup>348</sup>, но все же там этого нет, да и по времени — рано?

2. Под [В.А.] Жуковского?

3. [А.С.] Пушкин? [К.Н.] Батюшков?

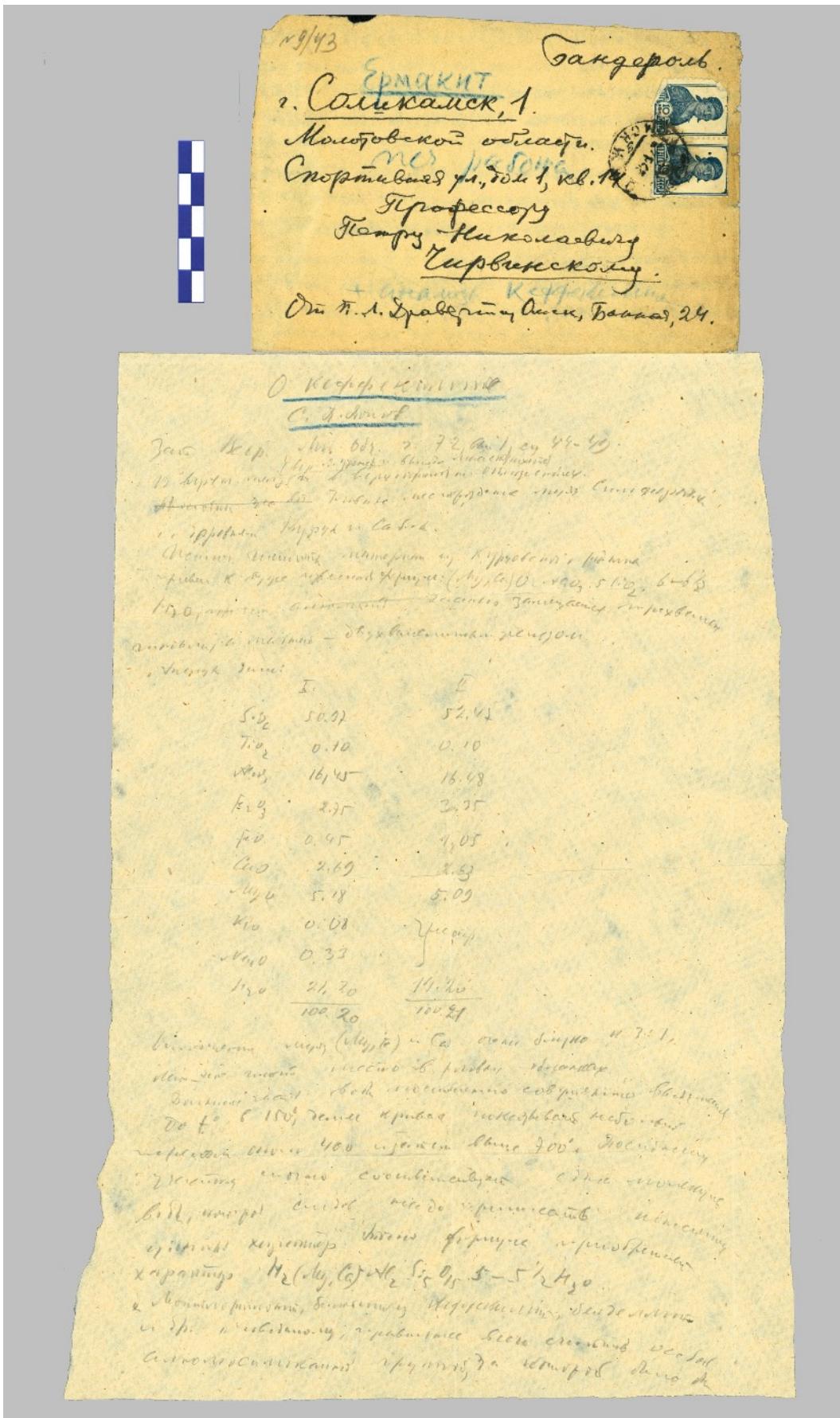
4. Пока Жуковский или вернее его неуд[ачное] иммитатор[ство].

5. ?? Вот уже «моет шею» все обаяние пропадает. Не знаю кто!

Нахodka синей (индиго-синей?) кам[еной] соли (а не синеватого гипса, не ангидрита?) в соляном куполе р. Кемпендей чрезвычайно интересно: там должны быть пласти сильвинита, а м. б. и карналлита. Слои эти должны характеризовать купол в стратиграфически средних или скорее верхних его горизонтах. Залегание периклинальное, пласти смяты, частью разорваны (соль из линз) на куполе имеются остатки гипсового шпата (spar rock). В водах соленых ключей должно быть повышенное

<sup>347</sup> Кузмин Михаил Алексеевич (1872-1936).

<sup>348</sup> Войнаровский: поэма (1825) — поэма об Андрее Ивановиче Войнаровском (1680е-1740), написана К.Ф. Рылеевым (1795-1826), написана в 1823-1824 гг. (до выступления декабристов).



Приложение к Бандероли, отправлено 27 августа 1943 г.

содержание  $KCl$ , а м.б. и  $MgCl_2$ . Вода не только соленая, но и слабо горько-соленая со

слабительным действием. Необходимо специальное исследование мест находки синей соли, зарисовки, сбор материала и воды для камеральной обработки.

P.S.

Чтобы получалась окраска под действием лучей  $\beta$  и  $\gamma$ , испускаемых изотопами калия и рубидия, — время достаточное (кембрий-силур), при интрузии соли действовали гром[адные] давления (тоже важно).

Поздравляю с открытием нового разсала с калийными солями на поверхности.

С ув[ажением]

П. Чирвинский

Напишите об этом в «Природу».

Я собираю стихи о снеге, собирайте о метеоритах!

### Пометки П.Л. Драверта

—

#поздравление #стихи #синяясоль #карналлит #Кемпендей #гипс #сильвинит

84

## П.Л. Драверт ☐ П.Н. Чирвинскому

ОГИК музей: ОМК-16533/35

Заказное письмо: Омск — Соликамск

29 августа 1943  
Омск

Многоуважаемый Петр Николаевич!

Я должен признать побежденным в отгадывании авторов посылавшихся Вами стихотворений. Но будем считать, что мы сквитались. Ибо из посланных мною отрывков первые два принадлежат Лермонтов (1 - из поэмы. «Последний сын вольности», 2 - «Измаил-бей»), 3-ий принадлежит [Ф.И.] Тютчеву, 4-ый и 5-ый [А.А.] Фету («Аввадон» и «Змей»). Как видите, авторы все высокого ранга.

Насчет «Змея» Вы правы: он написан крайне небрежно, но по-видимому Фет не хотел в своем творческом пути пройти мимо известного народного поверья о летающих огненных змеях. «Зима» Андр[ея] Белого мне понравилась.

Интересное и такое прекрасное, на мой взгляд, описание полета болида есть в «Энеиде» Вергилия. У меня нет под рукой латинского пакета, но есть выписка из двух переводов — В. Жуковского (1822 г.) и Аф. Фета. Один отрывок дополняет другой в приближении к подлиннику.

Вот они:

1)

Только промолвил Анхиз, — помутилося небо, и страшно  
Грянуло влеве; и быстро упадшая с темныя тверди,  
Мрак лучезарный рассеккши, браздой звезды побежала...  
Видели мы, как она, разразившись над нашею кровлей,  
Светлая, вдаль покатилась и, путь наш означив блистаньем,  
Пала за Идою в рощу... досего протянут вдоль неба,  
След пламенел, и запахом серным дымились окрестности.

2)

Старец лишь это сказал, как слева грянуло с треском,  
И по мраку небес скатилась звезда, увлекая  
Ясный свет за собой, и промчалась с великим сияньем.  
Мы над вершиной ее, скользящую крыши высокой  
Видим, что скрылась она в лесу Идейском в сиянье  
И обозначила путь. Бразда тут длинной дорогой  
Светит, и серой места вокруг далёко догоняется.

Запах, конечно, не серы, а озона. Между прочим, в старинных хрониках встречаются указания на «серный запах». Я допускаю, что тотчас поднятый метеорит может издавать запах  $\text{SO}_3$ <sup>349</sup>, адсорбированный в порох от разложения при высокой  $t^\circ$  сульфида железа<sup>350</sup>. Перед войной почти закончил статью «О запахе метеоритов»: ныне лежит без движения.

А помните у Лукреция (*da regum natura I. II*):

Разве не видишь того, как факелы неба ночное  
Огненный след за собой оставляют на своде небесном,  
В том направлении летя, куда путь им указан природой?  
Или как падают вниз на землю блестящие звезды?

Если Вам будут попадаться на глаза в поэтич[еских] и беллетристических произведениях метеоры, болиды и метеориты, не откажите как-нибудь сообщить мне о них. В свою очередь я буду посыпать Вам о снеге. В Башкирии я видел замечательно красавую картину. Метель поднималась и гнала узкие и длинные (в форме бокала для шампанского) снеговые воронки. Они кружились, мчались друг за другом, иногда сталкивались, но не рассыпались. А заходящее солнце окрашивало их то в розовый, то в красный цвет. На эту тему у меня было написано стихотворение, в форме двух сонетов, напечатанное в Казанск[ой] газете «Волжско-Камская Речь» (в 1915 или 1916 году)<sup>351</sup>. Если удастся припомнить, пошлю Вам его.

Вы очень обрадовали меня указанием на возможность нахождения калийных солей на Кемпендейском месторождении каменной соли. Действительно, кровля там представлена гипсом. Соляной пласт сильно дислоцирован. Отдельные его части в виде мощных утесов выступают из красной глины, производя впечатление истоков. Но соляных источников здесь нет. Кемпендейский соляной ключ кажется в 30 км ниже этого пункта. Анализы воды его мне неизвестны и вряд ли кто определял в нем калий. В моем отчете о поездке в Сунтарский соленосный район имеется небольшое описание Кемп[ендейской] лабор[аторной] каменной соли (1907 г), но по условиям сильной обрушенностии высокого

<sup>349</sup> Исправлено П.Н. Чирвинским:  $\text{SO}_3$  на  $\text{SO}_2$ .

<sup>350</sup> Цитировалось (С. 35): Чирвинский П.Н. П.Л. Драверт и его роль в метеоритике // Метеоритика. Вып. 4. 1948. С. 31-37.

<sup>351</sup> Казанская газета «Волжско-Камская речь» (1907-1908), реорганизована в «Камско-Волжская речь» (издавалась до декабря 1917).

правого берега реки, (60-70 сажен) невозможно было дать подробный разрез — до того всё, кроме сам[ого] утеса, было замаскировано старыми осыпями и обвалами. Сохранилось у меня два-три фотоснимка. Не представляю отчетливо, в каком духе написать мне в «Природу»; может быть посоветуете.

У нас будет печальная осень, прохладно, идут дожди.

Как урожай на Вашем огороде? Обеспечит ли овощами на зиму?  
А у меня почти всё растаскано...

Привет!

Уважающий Вас

П. Драверт

### Пометки П.Н. Чирвинского

Стихи о падении метеорита в древн. (из Энеиды). NaCl.

1943, 16 авг. я писал ему.

[«Вы очень обрадовали меня указанием на возможность нахождения калийных солей на Кемпендейском месторождении каменной соли.»]

#Природа #огород #фото #Кемпендей #стихи #снег #гипс #болид #мифология

85

### П.Л. Драверт ☐ П.Н. Чирвинскому

ОГИК музей: ОМК-16533/36

Почтовая карточка: Омск — Соликамск

5 сентября 1943. Омск.

Многоуважаемый Петр Николаевич!

Только что собирался ответить Вам на Ваше письмо от 17 авг[уста], как получил заказное (от 23/VIII) с возвращенным фотоснимком. И остановился в нерешимости. Вы пишете, что 10 сентября уезжаете в Молотов на кафедру, стало быть мое письмо Вас не застало бы в Соликамске. А эту открытку я посылаю на всякий случай.

Искренне желаю успеха в операции. И не думайте о преждевременном конце, — Вы нужны России и мировой науке, и Академия должна видеть Вас в числе своих членов. Изберите только опытного хирурга и всё будет хорошо. Черкните Ваш новый адрес.

Влад[имир] Ив[анович] Вернадский уже в Москве. Получил от него весточку с дороги (из Челябинска) от 25 VIII. Думаю сам проехать туда в ближайшее время, если удастся осилить трудности пути.

Хотелось бы и мне встретиться с Вами на конференции или на Комитете по метеоритам и астероидам в Астрономическом институте вместе с Иг[орем] Ст[аниславовичем Астаповичем] и потому пишу — до свиданья!

С уважением, Ваш

П. Драверт

## Пометки П.Н. Чирвинского

об Астаповиче.

#Астапович #Вернадский #Москва #фото #академики #почта #здоровье

86

### П.Н. Чирвинский ☐ П.Л. Драверту

Архив РАН: Фонд 1708. Опись 1. Дело 54. Листы 3-4.

Письмо: Соликамск — Омск

7 сентября 1943

Мн[огоуважаемый] П[ётр] Л[юдовикович]!

#### I

Оч[ень] благодарен за отрывки о болидах из Вергилия и Лукреция. Это стоит поместить в Бюлл[етень] ЦКМКА — шлите Астаповичу, он их возобновляет.

О запахе метеоритов  $SO_2^{352}$  (не  $SO_3$ ; Вы очев[идно], описались) и др[угом] составьте заметку для «Астр[ономического] Журнала». Он сейчас поддался власти метеоритчиков.

Только куда послать, — остался ли в Алма Ате [В.Г.] Фесенков, или он уже в Москве?

Прежде было (недавно) так: Вас. Григор. Фесенков; Алма-Ата, ул. Кирова 76, кв. 16 (личный), материалы для «А.Ж.» там же (Алма Ата), Казахский филиал Ак. Наук СССР для Фесенкова.

Я ему кое-что послал по теоретической метеоритике (метаметеоритике).

#### II

Адрес Природы в посл[еднее] время был (ред[акция]):  
Казань, Бол. Красная 68. (Теперь м.б. уехали в Москву?).

Я бы думал так Вам построить заметку: Заглавие: «Соляный купол Компендейя» (и его загадки). Заметка де вызвана ознакомлением заметками Чирвинского: одна (ссылки в конце под №№) если будут др. ссылки, то по алфавиту), которые появилась недавно в «Природе» (П.Н. Чирвинский, Синяя каменная соль, N 7-8, 1942, 89-90).<sup>353</sup>

Другая в «Зап. Всес. Мин. общ.» (П.Н. Чирвинский «Заметка о синей каменной соли Соликамского месторождения, Зап. Вс. Минерал. общ., часть LXXII, 1943, N 1, p 51-55<sup>354</sup>; не помню, посыпал ли и ее я Вам?), здесь как и в друг[их] (Германских) месторождениях синяя соль является спутником калиев[ых] солей. Я де вспоминаю, что в Кемпендейе видел синие солонки, кот[орые] делали якуты.

<sup>352</sup>  $SO_2$  — сернистый газ с резким характерным запахом, получается при обжиге пирита, который встречается в метеоритах.

<sup>353</sup> Чирвинский П.Н. Синяя каменная соль // Природа. 1942. № 7/8. С. 89-90.

<sup>354</sup> Чирвинский П.Н. Заметка о синей каменной соли Соликамского месторождения // Записки Всероссийского минералогического общества. 1943. Ч. 72. № 1. С. 51-55.

Чирвинский П.Н. Синяя каменная соль как возможный индикатор наличия месторождений калиевых солей // Записки Всероссийского минералогического общества. 1945. Ч. 74. № 4. С. 313-315.

Когда я об этом сообщил П. Чирвинскому, он категорически высказался за то (\* Письмо от 16 авг 1943. Сошлитесь на книгу (в ней о Компенде нет) В.А. Сельский. Соляные купола и их связь с нефтью. 1936.)<sup>355</sup>, что и эта находка наверно указывает на то, что здесь можно ждать калиев[ых] и калиевомагн[иевых] солей, что здесь вероятно имеется размытый купол соли (с carrock<sup>356</sup> гипса) кемб[рий]-сил[ур] возраста (было бол[ьшое] давление!). Следует Ваше описание, пожелание разведок, анализов как самых солей, так солонок и вод сол[янных] ключей (Бурения! Геофизику!). Немного сообщите и о гидрате NaCl. Сошлитесь на свои работы. Канва, помнится, была у меня и в письме 16 авг. Если есть фото скал, обяз[ательно] приложите или дайте перечертить схематически (они впрочем выбросили мои рисунки, полевые были, но другие в З[аписки] М[инералогического] Общ[ества]).

Вот де какое может иметь значение даже изолирован[ная] минер[алогическая] находка! Не теория только, не монстр и раритет, а важное открытие для края и индустриализации страны. Вперед! Ура!

### II<sup>357</sup>

Спасибо за готовн[ость] посыпать о снеге. Оч[ень] интересны цветные воронки-вихри. О снеге и в стихах так много, что трудно следить! (\* Желательно после мне классифиц[ировать] по разделам: метель, физ[ические] свойства снега, эол[овые] формы, цвет etc.).

### III

Картошки (б.ч. мелкой) накопали 9 ведер с 500 км<sup>358</sup>, а «посеяли» 10. Других овощей не сажали мы. В прошл[ом] году с тех же 500 км взяли 29 ведер. У нас воров[али] мало, у меня неурожай на часть земель, другие брали (но на торф[яном] болоте) 75 ведер с 500 км.

Очень спешу, перед отъездом (12?) в Молотов<sup>359</sup>.

Каракули выходят потому, что оч[ень] холодно в комнате (выбита форточка), сижу в стеженом пальто, а на дворе ветер и дождище...

Ваш

П. Чирвинский

### Пометки П.Л. Драверта

#Астапович #Фесенков #ЗапискиМО #Бюллетень #Природа #гидрогалит #огород #картофель #фото #Кемпендей #синяясоль #стихи #Астронжурнал #война #Казахстан #болид

<sup>355</sup> Сельский В.А. Соляные купола и их связь с нефтью. М.; Л.: ОНТИ НКТП СССР, 1936. 312 с.

<sup>356</sup> Carrock (англ.) — покрывающая более твёрдая порода (кровля представлена гипсом).

<sup>357</sup> Сбой в нумерации, должен быть раздел III.

<sup>358</sup> 500 квадратных метров (5 соток).

<sup>359</sup> П.Н. Чирвинский начал работать в Молотовском (Пермском) государственном университете (МГУ) с 15.09.1943.

Чирвинский Н.П. Профессор Пётр Николаевич Чирвинский (1880–1955) (отрывок из воспоминаний сына) // Пермский университет в воспоминаниях современников / Сост. В.И. Костицын. Пермь: Пермский университет, 1996. Вып. 4. Живые голоса. 104-112 с.

## П.Л. Драверт ☐ П.Н. Чирвинскому

ОГИК музей: ОМК-16533/38

Письмо: Омск — Молотов

18 сентября 1943

Омск

Многоуважаемый Петр Николаевич!

Если этот листочек дойдет до Вас, примите мои поздравления с новым восхождением на кафедру<sup>360</sup> и пожелания всего доброго на новосельи.

Все Ваши последние письма получил — большое спасибо! — но воздерживаюсь пока отвечать. Не зная Вашего адреса в Молотове.

Надеюсь, что сообщите его, равно и о том, как прошла операция.

Искренне Ваш

П. Драверт

Пометки П.Н. Чирвинского

—  
#поздравление #здравье

## П.Н. Чирвинский ☐ П.Л. Драверту

ОГИК музей: ОМК-8513-1562

Заказное письмо: Молотов — Омск

26 сентября 1943

г. Молотов (обл) ул. Ленина 191, комн. 40

Мн[огоуважаемый] П[ётр] Л[юдовикович]!

Благодарю за неизменно благожелательную открытку, кот[орую] мне дослали из Соликамска сюда. Я здесь с 15 сен[тября] Сразу закручен новой своей ролью, хотя занятия еще с 1-ого ок[тября].

Грыжа, хотя по прежнему меня мучит, но уже операцию делать, по-моему, некогда: надо работать, нельзя заставлять студентов ждать, тем более, что и ассистента у меня нет — все самому надо. Если и придется кого взять, то вероятно студентку, которую придется учить.

<sup>360</sup> Получил должность заведующего кафедрой петрографии Молотовского государственного университета.

Город-деревня дает себя знать — я близ Перми II (вокзал), метров 300 не более (имейте это в виду)(заезжайте проездом!), а Пермь I, тяготеющая к центру города, в 3 км от Перми II.

Т.к. с нашей «займки» (здесь и Ун[иверсите]т) из-за разной пустяковины надо ездить в трамвае (ходит мимо нашего общежития, дом 191, Лен[ина] улицы) — иначе не только замучаешься ходить, но и окончательно погубишь обувь —, но приходится трамвай атаковать —, а на нем висят гирлянды живых тел... Если не влезешь, идешь пешком, особ[енно] обратно или норовишь мотаться куда не надо — от «кольца» (конца) пути к «кольцу». И это все на фоне, что того, кого надо не застанешь. Там, тоже эти дела сейчас с моей «пропискою в Горсовете», где жизнь начинается с 11-12 ч. дня, а служащие часто на картошке.

Материально (в смысле продуктов) я здесь много потерял: карточка раб[очего] снаб[жения] 2-го разряда, а не первого (\* одна надежда на талон «СП-Б»<sup>361</sup> / докторам и зав. кафедрами, но его делить надо с женой, кот[орая] как иждивенка кроме 400 gr хлеба практически ничего не имеет. Все жили своими огородами в 6 и 100 км от города), ни капли «казенного» молока, слабость снабжения овощами из подсоб[ного] хоз[яйст]ва находящегося в 100 км (Кунгур). Туда, кстати, двинуты на неделю на копку картошки и доцент минералогии [В.К.] Воскресенский и доцент геохимии [Ю.М.] Абрамович (оба зав[едующие] кафедрами). Оба имеют очень истощенный и задерганный вид.

В Каб[ине]те моем 5 комнат, но две (наибольшие) — аудитории общего пользования «геологического корпуса», режущие помещения пополам. Крайне тесно. Оптики, в частн[ости] микроскопов дов[ольно] много, но все это разнокалиберное! Есть непригодные новинки, как прибор Глаголева, разные компенсаторы, но нет ни одного окул[ярного] микрометра, есть термическая комната с попорченным(?) саморегиструющим пирометром Курнакова.

(Здесь хозяиничал в зиму 1942/43 временный гость с Украины или Свердловска [Б.А.] Гаврусович со своей «бригадой», который раздувает кадило по поискам HgS<sup>362</sup> в Мол[отовской] о[бласти] и тем спасает себя и др[угих] от военной службы — он поучал, говорят здесь, что на воен[ную] службу берут лишь дураков; понятно его «труды» теперь никому и не нужны, ибо Никитовку<sup>363</sup> взяли наши геройские войска). Под соусом того, что он творит великое патриот[ическое] дело, он уже высыпал из петр[ографического] кабинета 5 kg (всё) бромоформа (работать значит нельзя по разделению осад[очных] фракций) и добивается через Свердловск 6 микроскопов. Все ранее быв[шие] ассистенты петрографии или мобилизованы с начала войны (один уже убит) или уволены.

Здание — бывш[ая] баня, построенная швед[ским] инженером — дикой величины окна-арки, высоко над полом — без единой форточки. Сыро и холодно. В прошлом году всё попалось отопление, ибо оно не действовало. Сейчас чуть-чуть ковыряются с ним и думают, что будут топить(?). Я в 1-ом этаже, пол каменный, ледяной. Значит, перспективы неважные.

На 1-ое число октября назначены «смотрины» меня: своеобразная вступит[ельная] лекция на любую тему для всех студентов геолого-геогр[афического] фак[ультета]та (Хотят объявить *urbe et orbi*<sup>364</sup> и взять аудитории в главном здании. 30 сен[тября] декан будет наставлять новичков правилам поведения жизни?)

<sup>361</sup> Талон на обед в столовую.

<sup>362</sup> HgS — киноварь, ртутная руда. См. письмо № 161.

<sup>363</sup> Никитовское месторождение ртути, рядом с г. Горловка.

<sup>364</sup> *Urbi et orbi* (лат. — К городу и к миру) — начало важного объявления (в древнем Риме и Ватикане).

Я выбрал: «Метеориты» (\*\*Прочту из Энеиды [Вергилия] и из Лукреция разное («О природе вещей»)<sup>365</sup> — о бесконечности вселенной и панспермию). Читать буду в теплом пальто. Надолго ли хватит моего горла, легких и емкости, добавляешь ревматизм в зиму 1943/44 года? Я ведь в Соликамске мог мерзнуть, но молчать, а здесь я должен обязательно звучать. Беру один микроскоп на дом. В Соликамске я имел много бумаги, здесь пока ничего получить не могу. Эта куплена на базаре.

Взяли Смоленск! Ура Ура!

Марки kleились раств[оримым] стеклом, выцвели. Не заплатили ли Вы штраф? Напишите об этом обязательно!

Большое спасибо за уверенность о моем соприкосновении с безсмертными (академиками), на том свете м[ожет] б[ыть]!

П. Чирвинский

### Пометки П.Л. Драверта

#### Письмо № 1

#война #микроскоп #огород #картофель #бумага #академики #карточки #латынь

89

## П.Н. Чирвинский ☐ П.Л. Драверту

ОГИК музей: ОМК-8513.1456

Заказное письмо: Молотов — Омск

16 октября 1943

Мн[огоуважаемый] П[ётр] Л[юдовикович]!

Получил В[аше] письмо от 29 сен[тября].

Na<sub>2</sub>SiO<sub>3</sub> употреблял в Соликамске, ибо другого клея там не было, сейчас сварил столярного и заклею выцветшие марки. Вы в промежутке получите еще одно письмо до этого — я там воспроизвожу ответ Комитета по делам геологии при Совнакоме. Так что м[ожет] б[ыть] Вы и ошиблись относительно синих солонок в Компендиуме? — Это отзвук NaCl Коряковского озера, если же нет, солонки эти не миф (и это не синий ангидрит или гипс) и еще голубая соль Коряковского озера (м.б. это «корень», из древнего купола?!), то все это интересный материал и для «Природы» или еще лучше для отдела «мелких заметок» (он принят редакцией) в «Зап. Мин. общ-ва».

Обязательно напишите на эту тему, пока еще не очень нужна Вам лампада для письма. Указание [С.И.] Гуляева тоже интересно. Здесь тоже возможен корень древнего происхождения, а не только совр[еменное] образование.

Возможно, конечно, что и за ср[авнительно] короткое время может произойти посинение от лучей β и γ KCl и RbCl имеющихся в оч[ен]ь малых количествах; но у меня уже год с лишним лежит бесцв[етный] NaCl с урановой смол[яной] рудой — и ничего не

<sup>365</sup> Лукреций К.Т. О природе вещей / Пер. с лат., предисл. И. Рачинский. - М.: Скорпион, 1904. 4, XVI, 231 с.

происходит — без давления должно бы произойти пожелтение... Загадки, voist-rätsel<sup>366</sup>! Соленые озера зrimo Эмба/Индер часто возникают на местах древних куполов соли<sup>367</sup>. В этой древней соли иногда имеются прослои кал[ийных] солей (Озинки<sup>368</sup> и др.).

Когда я писал о синей NaCl я нарочно вопрос о причинах её окраски оставил в стороне, хотел дать обзор гипотез и опытов, но пока всё у меня нет дост[ойной] литературы, в частности Handbuch'а Дёльтера, его Radium und die Farben<sup>369</sup> (книжечки) и Ферсмана «Окраска минералов»<sup>370</sup> и др. источников.

У нас в Ун[иверсите]те, действ[ительно], была нов[ая] богатая библиотека, но 1) из неё много урвал Пединститут (в 1931?). Далее она не разобрана, хаотична, но все же кое-что достать можно. Если Вам что-либо надо справиться, сообщите мне, попробую поискать и сделать нек[оторые] выписки.

Холод — пишу в пальто, в Петр[ографическом] каб[инете]те (дома тоже), поэтому ещё боль[ше] неразборчиво.

От Григорьева<sup>371</sup>, приехавшего из Москвы, имею сообщение, что он был в Узком и нашел там Вернадского и Ферсмана в «хорошем состоянии».

Мой «С-П Б» идет ведь не на меня только как у вас, но и на жену, которая как иждивенка, фактически ничего, кроме 400 г хлеба не имеет.

Я получил на днях «Метеоритику», вып. I, чистовой экземпляр «опечатки» конечно, и тут все красуются, а Вл. Ив. [Вернадский] уверял, что это де только в корректурном экземпляре. Жаль только, что он сам мало вникает, да — в микроскопии он сам не силен.

Буду ждать и я нового письма от Астаповича.

Чернил нет, но оказалось немного краски для штампов, её и развозжу водой, пишет хорошо, кончится — тогда что?

Привет. Ваш.

П. Чирвинский

### Пометки П.Л. Драверта

Отвечено 24 X 43. П. Драверт

#Астапович #чернила #Природа #микроскоп #библиотека #синяясоль #Ферсман #Вернадский #Узкое  
#просмотрцензурой #ГригорьевДП #Метеоритика #гипс

<sup>366</sup> Ist rätsel (нем.) — это загадка (головоломка).

<sup>367</sup> Соляные купола Урало-Эмбенской нефтеносной области. В 2 ч. М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1943.

<sup>368</sup> Курнаков Н.С, Буялов Н.И. Лепешиков И.Н. Соли калия и магния в Озинках // Калий. № 9. 1936.

<sup>369</sup> Doelter C. Das Radium und die Farben. Einwirkung des Radiums und ultravioletter Strahlen auf organische und anorganische stoffe, sowie auf mineralien. Dresden: Th. Steinkopff, 1910. viii, 133 s.

<sup>370</sup> Ферсман А.Е. Исследования в области окраски минералов. Окраска при наличии ионов разной валентности // Доклады АН СССР. 1937. Т. 17. № 4. С. 199-202.

<sup>371</sup> Григорьев Дмитрий Павлович (1909-2003).

## П.Н. Чирвинский ☐ П.Л. Драверту

ОГИК музей: ОМК-8513.1458

Заказное письмо: Молотов — Омск

3 ноября 1943  
Молотов

Мн[огоуважаемый] Петр Людовикович!

Для Вашего удовольствия удалось разыскать остаток этой (не синей!) туши, м[ожет] б[ыть] она потемнеет в дороге, а это по-моему хуже, чем была краска. За рецепт спасибо, попытаюсь сделать, но нет флакончиков (их и в аптеку требуют). Кроме того, среди реактивов требуется абсолютно дефицитный алкоголь, кот[орый] давно выпит гражданами и из большинства зоологических препаратов, а пока же не суют я выдать и по пайку.

Что касается синего цвета, то шведы (со времен Карла и Полтавской баталии?) его ставят очень высоко. Нам в 1910 г. говорил в Стокгольме Баклунд (О.О.), он же Helge = Олег или по [Р.] Браунсу Ольга, что на прием во дворец можно идти геологам в любом костюме лишь бы был синий галстук. В недавнем уже прошлом (до 1917 года) это был модный цвет у тех, кого Вы не имеете основания вспоминать добром. Это так.

Теперь о черном пигменте снега<sup>372</sup>. Садите его в далекий письменный путь, если же он погибнет, повторяйте опыт. На совместную заметку вполне согласен (если, конечно, в нем разберусь).

Относительно синей соли из озёр м.б. недавнего прошлого без генетической увязки с β-частичами KCl, советую написать.

Очень рад, что Вы так уверенно говорите о кемпенде[йской]<sup>373</sup> синей соли и о полной невозможности ее сличать «на глазок» с синеватым гипсом или ингидритом<sup>374</sup>. То, что ученые геологи пишут м.б. но наблюдательности сравнительно с якутами XIX столетия, я не удивлюсь никак.

Змеевики на Сев[ерном] Кавказе нашли в XIX и даже XX столетии, а люди неолита делали из них нефритовые топоры, украшающие музеи разных городов в этой части Нальчика, Ростова на Дону и Нов[очеркасс]ка (я даже начал в свое время работы об этих молотках). Даже около Нальчика найдена лет 15 тому назад мастерская неолитического человека, где он обрабатывал местные обсидианы, которые находились поблизу в террасовых образованиях р. Баксан, где геологи нашли области этого обсидиана только в конце XIX и особ[енно] в начале XX веков!... (М.б. помните — я кажется Вам посыпал — отиск об этих обсидианах и заметки о краеведческих знаниях первобытных людей из Зап[исок] Геог[рафического] Общ[ества]).

Изумление от потрясенного Кремля до стен поднебесного Китая о синей соли на Компенде следовало несомненно — в свое время Вы не опубликовали об этом, а там эта находка несомненно связана с  $KCl$  и  $KCl \cdot MgCl_2 \cdot 6H_2O$ : так в Соликамске, где в подстилающей толще соли мощностью 380-390 м абс. нет синей соли, а в солях калиевых — много. То же в Германии и в Калуше (Галиция). Вероятно Е.Э. Разумовская и др[угие] компендейцы — геологи толкуются лишь у Ключей, а в 30 км от них на скалах сами и не были совсем... Возможно это!?

<sup>372</sup> Драверт П.Л., Чирвинский П.Н. Эоловое отложение «зерненного чернозема» на снеговом покрове // Природа. 1944. № 4. С. 68-69.

<sup>373</sup> Кемпендейские соляные источники, Якутия.

<sup>374</sup> Ингидрит (уст.) — ангидрит.

Как жаль, что Вы так разболелись и таким вступаете в борьбу с новой холодной зимой!! По-братьски: требуйте Вам помочь Вам валенками. Надо бы Вам бросать Омск. Жаль у нас тут всё занято.

«Говорят», я читал о мет[еорит]ах интересно, но вопросов не было — спешили массы на др[угие] лекции и 5 мин. перемена.

У меня один студент был на практике в 45-50 км от станции Гогино (это вообще юго-восточнее Новотроицка) п. Неплюевского разъезда; близ аулов Бишкудук и Базахбель, Кустанайского района р. Камышлу-Аят. Искали там уголь, но его нет, обнажений<sup>375</sup> может ни каких и нет: степь, озера.

Из старых работ (в натуре не видел) [Г.П.] Гельмерсен проводил (1836)<sup>376</sup> и Bacl[und]? Кое-что неопубликованное есть ([Кирленко — написано неразборчиво] недавно) в 1915 геоботаник [И.М.] Крашенинников.

Не были ли Вы там поблизу? сами и не можете ли указать какую-либо литературу, которую можно бы использовать в данном случае, если не прямо, то косвенно (закрасить полностью, на большой карте 1934-40 годы) я хочу чтобы он коснулся и климата (ковыльной) степи и указанных озер.

Ферсману все еще не позволяют доктора заниматься.

Может быть пришлете пожертвовать своих оттисков Каб[инету] петрог[рафии]?

Астапович не пишет. Опять замотался?

### Пометки П.Л. Драверта

#Астапович #чернила #война #синяясоль #снег #чернозем

91

### П.Н. Чирвинский ☐ П.Л. Драверту

Архив РАН: Фонд 1708. Опись 1. Дело 54. Листы 5-6.

Письмо: Молотов — Омск

7 ноября 1943  
(на 20/X 1943)

Мн[огоуважаемый] Петр Людвигович!

Пишу бледной тушью (опять же синеватой), оч[ень] верно перейду на карандаш. Руки мерзнут и потому опять сугубо неразборчиво, да и бумага волосится.

Наши письма разошлись. Конечно, новые Вами сообщаемые факты оч[ень] интересны и тем более надо их огласить. Раз Вы не хотите, я их сам пущу в малую заметку и обязательно свяжу с КС! (Карабаш меня не смущает). Надо однако знать точные ссылки на всех старых авторов, их инициалы — так нет их у [П. Э.] Кларка, [А.А.] Ващенко,

<sup>375</sup> Геологический разрез на обрывах вдоль рек.

<sup>376</sup> Гельмерсен Г.П. Орографическое и геогностическое описание части Киргизской степи, заключающейся между Уралом, Уем и речками, впадающими с левой стороны в Тобол, составленное по собственным и чужим наблюдениям майором Гельмерсеном // Горный журнал. 1836. № 11. С. 305-336.

[С.П.] Попова. Как озаглавлена статья Кларка в З.С.Гео.О. 1864 г.?<sup>377</sup> Надо взять оттуда точную цитату и дословно его описание. Тут не «жаль», что современные геологи не нашли на Комп[енде] синей соли, а сапожники они, которые даже все вместе взятые не знают даже литературы, которой все же немного, об этом интересном месте.

Вы мне то же не писали, как точно озаглавлена Ваша статья об этих местах (то же, что по  $\text{NaCl} \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ ?) и есть ли там что-либо о синей  $\text{NaCl}$ . Напрасно ее назвали голубой, она именно в типичном случае индигово-синяя. Это неудачный перевод с немецкого *blau* (хорош цвет «голубой» у *Metilenblau*<sup>378</sup>, синьки!)<sup>379</sup>. Вы то же мне впервые ясно пишете — темно-синяя. Этот же цвет никогда не бывает у синеватого ангидрита или гипса, и я бы ни минуту не сомневался в цвете солонок Компендея, если бы Вы не называли ранее их голубыми. Кларк тоже (1864 г.) говорит о голубой соли, нек[оторые] наши минералоги тоже (Чухров, о коллоидах и коллоидной окраске  $\text{NaCl}$ <sup>380</sup>).

Примечание. Даже когда соль бледно окрашена, она все же синяя, а не голубая. Голубоватый оттенок лишь тогда, когда она местами белесоватая. особ[енно] на темн[ом] фоне.

Я (впрочем, лишь из научной строгости сомневался в письме к Вам, не ангидрит ли или гипс это, ибо Вы ведь не пробовали солонок на [зубок — зачёркнуто] вкус, но сейчас я уже вполне верю, что именно это была типичная (не голубая) синяя  $\text{NaCl}$  и что рядом с нею есть  $\text{KCl}$ .

Позор же всем тем сапогам<sup>381</sup>, кот[орые] там работают, а еще Разумовская<sup>382</sup> была в Соликамске и видела синюю соль, а тут найти не могла... Зажирела в роли начальника мальчишек и девчонок?! В 30 км на скалах  $\text{NaCl}$  не было и их не посыпала.

Я бы хотел озаглавить свою заметку «О возможности нахождения калийных солей на р. Кемпендей в Якутии» (грамотно так?). Тут кроме общих соображений хотел бы, ссылаясь на все Ваши указания отметить находки в старое время синей соли и о виденных Вами солонках. Затем отметить, что всё это забыто, судя по бумаге Дзенс-Литовского<sup>383</sup> и Розова<sup>384</sup> (никак еще не найду их писание!).

Хорошо бы дать дословную выдержку того, что пишет Кларк или о Кларке кто-то в З. Геог. Общ. Пишу здесь, но наверное нет. Есть у Вас эта статья?

Текст заметки могу прислать Вам для просмотра. В своей заметке я хочу сделать упор на Кал[ийные] соли (*inde nomen*<sup>385</sup>).

Вып. I Метеоритики и я получил. Микрофото Хмелевки моей (оч[ень] хорошие) совсем не попали, а др[угих] фото хоть отбавляй (показное дело!).

М[ожет] б[ыть] Кулик и не погиб?<sup>386</sup>

<sup>377</sup> Кларк П. Вилойск и его округ // Записки Сибирского отделения императорского русского географического общества. 1864. Кн. 7. Отд. 1. С. 91-165.

<sup>378</sup> Метиленовый синий (синька) — краситель тканей.

<sup>379</sup> Чирвинский П.Н. Синяя каменная соль как возможный индикатор наличия месторождений калиевых солей // Записки Всероссийского минералогического общества. 1945. Ч. 74. № 4. С. 313-315.

<sup>380</sup> Чухров Фёдор Васильевич (1908-1988).

Чухров Ф.В. Галит // Коллоиды в земной коре: Опыт приложения коллоидной химии к вопросам минералогии, геохимии и петрологии. М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1936. С. 256-259.

<sup>381</sup> Сапоги (сапожники) — малограмотные учёные.

<sup>382</sup> Разумовская Елена Эмильевна (1895-1975).

<sup>383</sup> Дзенс-Литовский А.И. Кемпендейское месторождение ледяной поваренной соли-«ледянки» // Природа. 1945. № 6. С. 41-44.

<sup>384</sup> Возможно это: Розов Лев Данилович (1896-1969).

<sup>385</sup> Inde nomen (лат.) — Отсюда название.

<sup>386</sup> От Л.А. Кулика было получено письмо (см. письма от 30.08.1942 и 7.09.1942).

В кабинете чуть подтапливают, но пока нет сильных морозов, а то как все равно полопаются на зиму трубы, так было в прошлом году.

Не стоит посыпать заказными — итак доходят письма хорошо.

Привет.

П. Чирвинский

Р.С. Слабое и нескладное введение к Метеоритике I В.И. Верн[адско]го<sup>387</sup>.

### Пометки П.Л. Драверта

#гидрогалит #синяя соль #Метеоритика #Кулик #гибель #бумага #холод #фото #гипс #почта #РГО #латынь

92

## П.Л. Драверт ☐ П.Н. Чирвинскому

ОГИК музей: ОМК-16533/39

Заказное письмо: Омск — Молотов

22 ноября 1943  
Омск

Многоуважаемый Петр Николаевич!

Посылаю мою часть заметки о черном налете на снегу в Омском районе. Можете сокращать, изменять ее и проч[ее], как Вам будет угодно.

Я задержался с перепиской ее и с ответом на два Ваших последних письма из-за чертовского холода в моей комнате. Все время дрожу, пальцы не держат перо, голова не работает.

Вы говорите, что я не хочу писать о Кемпендейской соли. Это не так, — просто я считаю, что в моем распоряжении еще мало фактов. Пишите о ней, что хотите; оставьте мне лишь синюю соль Карабаша и Коряковском оз[ере]; как только изменится у меня температурные условия, я буду о ней писать. Я для Вас подберу литературу (вернее то, из нее что здесь найду) с необходимыми справками.

Конечно на Кемпендея работают сапоги, если до сих пор не смогли наткнуться на синий галит, а они — по выдержке из приводимого Вами отрывка — действуют на месторождении каменной соли, а не на источниках, лежащих в 30 метрах ниже по течению.

Почему Вы думаете, что [Л.А.] Кулик жив? Человек, хоронивший его, писал в Акад[емию] Наук об этом. Тиф при скверном питании в немецких конц[ентрационных] лагерях не щадит.

Астапович опять замолчал, видимо завален работой.

<sup>387</sup> Вернадский В.И. Несколько соображений о проблемах метеоритики: [Предисловие редактора] // Метеоритика. 1941. Вып. 1. С. 3-11.

[Н.О.] Бурчак-Абрамович пишет, что близ Термеза на Амударье в одной из пещер недавно найдены палеолитические рисунки диких быков и охоты за ними. Интересно. Он будет там копать. Вот куда бы я поехал отогреваться.

Записана ли Ваша лекция о метеоритах в Университете? Хорошо бы ее издать; выходят ли у Вас в Молотове «Ученые записки» или что ниб[удь] подобное.

Всего лучшего! Ваш

П. Драверт

### Пометки П.Н. Чирвинского

О черном снеге.

#Астапович #Кемпендей #синяясоль #Кулик #гибель #холод #снег

93

## П.Н. Чирвинский ☐ П.Л. Драверту

Архив РАН: Фонд 1708. Опись 1. Дело 54. Листы 7.

Письмо: Молотов — Омск

22 ноября 1943  
Внеочередное

Мн[огоуважаемый] П[ётр] Л[юдовикович]!

Не знаю посыпал ли я Вам, что получил 16 ящиков с книгами со ст[анции] Фосфоритной Кировской (б[ывшей] Вятской) обл[асти]. Мука была их доставлять в городе и таскать на 3-ий этаж. Еще осталось в вестибюле 3 ящика. Все прекрасно сохранилось. Комната однако набилась до хаоса, ящик взгроможден на ящик (самодельные шкафы).

В связи с такими пертурбациями никак не мог пока найти В[ашего] письма, где Вы пишете о соврем[еной] синей соли виденной Вами на пристани. Повторите пожалуйста — озеро (название), время, место, год. Также когда Вы были на Кемпендяе?

Я получил в своих книгах Doelter<sup>388</sup> Handbuch z Mineralchimie<sup>389</sup> и могу прочесть о синей соли. У него тоже есть указание, что она находится и без KCl (хотя спец[иально] никто около нее не искали KCl, или, если в ангидrite в трещинах, то все же недалеко и Кал[иевые] соли). Во всяком случае с кал[иевыми] солями ее, пов[идимому], и много больше и лучше она etc.

Doelter не совсем категоричен в утверждении, что  $\beta$  и  $\gamma$  лучи Калия тут красили, — но невозможны органические примеси, м[ожет] б[ыть] даже с серою. Я могу сказать, что  $H_2S$ , а в калиев[ых] солях (сильвинитах) имеется немного в Соликамске. А красочные

<sup>388</sup> Дёльтер Корнелио (Doelter Cornelio August; 1850-1930).

<sup>389</sup> Handbuch der Mineralchemie. Herausgegeben von C. Doelter. Bd. I-IV. Dresden: Theodor Steinkopff, 1912-1930.

имеются вообще явления с нитропруссидным натрием<sup>390</sup>! Нежно-розовая соль бывает в озерах и пахнет всё фиалками — орган[ические] вещ[ест]ва ведь! Вообще загадка!

Хочу это всё сконцентрировать в заметке, ибо vere scire est per causas scire<sup>391</sup> (Бэкон Веруламский<sup>392</sup>).

Сомнений полон ваш ответ  
О том, что окрест близких мест.<sup>393</sup>

Сегодня урезали у меня и жены хлеб[ный] паек на 300 гр. Очень чувствительно. Чувствуешь голод яснее, но хотя  $t^\circ$  в помещениях пока сносная, лучше чем у Вас.

Сегодня воскресенье, чуть горит эл[ектричест]во, пересматриваю «Мироведение»: хорошее было мироведения время.

Нет [Д.О.] Святского и мн[огих] др[угих]. Астапович упорно молчит и видно некогда, как и всем.

Вчера давление было  $780^\circ$ !<sup>394</sup>

Привет. Ваш

П. Чирвинский

### Пометки П.Л. Драверта

#Астапович #синяясоль #фосфорит #библиотека #Мироведение #сильвинит #латынь

94

## П.Н. Чирвинский ☐ П.Л. Драверту

ОГИК музей: ОМК-8513.1458.4

Письмо: Молотов — Омск

23 ноября 1943

Мн[огоуважаемый] П[ётр] Л[юдовикович]!

Получил Ваше письмо с пакетиком черноземных зерен.

Объяснение Ваше вполне правдоподобно. В сущности весь интерес сводится не к петрографии «чернозема», а к тому, что зернышки эти обтерлись до таких размеров и формы. Под микроскопом пока еще не смотрел, боюсь, что и увидеть почти ничего толком не удастся. Чтобы искать Ni<sup>395</sup>, надо быть уверенным, что в этих реактивах (напр[имер] HCl) его абс[олютно] нет, в чем можно сомневаться, ибо Ni-евая посуда распространена и на химических заводах. Космос тут, конечно, ни при чем.

<sup>390</sup> Нитропруссид натрия (sodium nitroprusside) — химический индикатор и лекарство.

<sup>391</sup> Vere scire, esse per causas scire (лат.) — Подлинное знание в познании причины.

<sup>392</sup> Бэкон Фрэнсис (Bacon Francis; 1561-1626)

<sup>393</sup> Окончание оды М.В. Ломоносова «Вечернее размышление о Божием величестве», 1743.

<sup>394</sup> Нормальное атмосферное давление для г. Пермь (150 м над уровнем моря) — 747,5 мм ртутного столба.

<sup>395</sup> Ni — металл никель, присутствует в метеоритной пыли.

В старом издании И.В. Мушкетова<sup>396</sup> есть, кажется, указание на частую примесь-чернозема к снегу во время метелей на поле (Поищите у него).

О черном снеге, кстати, писал Обручев<sup>397</sup> (хочу ему написать запрос) (написал 30/XI в Москву. Там ли он?). Надо поискать в его библиогр[афических] указаниях о Сибири<sup>398</sup> (У меня есть автором присланный оттиск).

В Голландии был черный снег, окрашенный кусочками доменных шлаков. Интересно было бы знать от рабочего, не шла ли снежная крупа тогда или был обычный снегопад с ветром. Моя роль в петрографии этого осадка будет так ничтожна, что не стоит в сущн[ости] меня ставить в соавторство.

Пользуюсь случаем попросить Вас возобновить в памяти введение (обращение к читателям) Салтыкова-Щедрина к его сочинению, вполне современному нам, благонамеренные речи<sup>399</sup>.

Далее очень рекомендую прочесть книгу «Полковник Лоуренс» Лиддэль Гарта (Гос. Военное издательство)<sup>400</sup> и особ[енно] в этой книге «27 тезисов»<sup>401</sup> (стр. 79), которые дают полный ключ на все времена английской тактики, которая очень жизненна. Полностью она же разделяется и американцами.

Все же начали Берлин долбить gut<sup>402</sup>!

Завтра читаю доклад открывающий деятельность «Географо-Геол[огического] кружка» при географо-геологическом комитете, кот[орым] назначен председателем: «Снег, как естественно-исторический и народно-хозяйс[твенный] фактор» помяну и о вашем снеге. Буду пытаться организовать показ диапозитивов.

(P.S. 29/XI дов[ольно] удачно вышло, было много всякого народу).

Допишу письмо, когда удастся взглянуть микроскопом черные «шарики».

Готово 30/XI-43.

При микроскопическом исследовании наблюдались зёрна осколочного облика почти исключительно полевых шпатов и в малом количестве кварца.

Зерна размерами 0.05 x 0.10 мм, 0.06 x 0.12 мм, 0.04 x 0.05 мм, 0.07 x 0.11 мм и т[ому] под[подобные] должны считаться уже сравн[ительно] крупными. Много осколочков в пределах 0.02-0.03 мм.

<sup>396</sup> *Мушкетов И.В.* Физическая геология: Курс лекций, читанных студентам Горного института и Института инженеров путей сообщения. Ч. 1-2. Санкт-Петербург: тип. М.М. Стасюлевича, 1888-1891: Ч. 1. Общие свойства земли, вулканические, сейсмические и дислокационные явления (тектонические процессы). 1891. XXXVIII, 711 с.; Ч. 2. Геологическая деятельность атмосферы и воды : (Денудационные процессы). 1888. VIII, 621 с. (Первое издание).

<sup>397</sup> *Обручев В.А.* О желтом снеге, выпавшем в Змеиногорском уезде Томской губ. 27-28 янв. 1911 г. // Труды Томского общества изучения Сибири. 1912. Т. 2. Вып. 1. С. 27-32.

<sup>398</sup> *Обручев В.А.* История геологического исследования Сибири: Период 1-5. 1931-1949: Вып. 1. Период первый – обнимающий XVII и XVIII века (Гмелин, Паллас, Георги). Л.: Изд-во АН СССР, 1931. 153, [18], IV с.; Вып. 2. Период второй (1801-1850 гг.). (Гельмерсен, Гофман, Миддендорф, Чихачев, Щуровский, Эрман). 1933. 257, [24] с.; Период третий. (1851-1888 гг.) (Кропоткин, Маак, Меглицкий, Чекановский, Шмидт). Л.: Изд-во АН СССР, 1934. 354, [40] с.; Период четвертый. (1889-1917 гг.): (систематических государственных исследований). М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1937. 574, [126] с. (Другие выпуски после 1944 г.)

<sup>399</sup> *Салтыков-Щедрин М.Е.* Благонамеренные речи: [Сатирические очерки]. СПб: Н.П. Карбасников, 1883. 509 с.

<sup>400</sup> *Гарт Л.* Полковник Лоуренс. [сокращенный перевод с англ.] М.: Воениздат, 1939. 296 с. О Лоуренсе аравийском (Lawrence of Arabia. London, 1936).

<sup>401</sup> «Двадцать семь статей» – правила обхождения с арабами.

<sup>402</sup> Gut (нем.) – хорошо.

Из полевых шпатов преобладает ортоклаз (свежий), в меньшем количестве кислые плагиоклазы (альбит до олигоклаза)<sup>403</sup>. Все зёрна последних ложатся в препарате<sup>404</sup> на (Х-Z 010) что не позволяет видеть полисинтетическое их соединение по альбитовому закону<sup>405</sup>, если оно вообще имеется.

Очень редко встречаются зёрна других минералов. Из числа определенных надо назвать бурую роговую обманку, хлорит, биотит, мусковит, не вполне уверенно силлиманит, циркон и нек[оторые] др[угие]<sup>406</sup>. Органическое вещество обмазывающее зёрна, в проход[ящем] свете [микроскопа] коричневого цвета.

П. Чирвинский

Только что нашел ссылку

Обручев: О желтом снеге в Змеиногор. Томск. губ. 1911. Тр[уды] Томск. общ. изуч. Сибири, 1913, 2, вып. 1, 26-32.

### Пометки П.Л. Драверта

#чернозем #пыль #война #полевойшпат #микроскоп #анализ #никель

95

## П.Н. Чирвинский ☐ П.Л. Драверту

9.12.1943

Письмо: Молотов — Омск

9 декабря 1943

Мне почему-то вернули это письмо обратно, получил его 1 февр. 1944.<sup>407</sup>

Многоуважаемый Петр Людовикович!

Ваше письмо как с черноземом<sup>408</sup>, так и ответ на мое внеочередное от 28/XI я получил. На первое ответил длинным письмом с описанием минералогии чернозема и указанием, что моя доля в исследовании ничтожна, и что поэтому не стоит ставить мою фамилию в заглавие.

<sup>403</sup> Ортоклаз (свежий) — калиевый полевой шпат без признаков выветривания.

Плагиоклазы — группа натрий-калиевых полевых шпатов.

Альбит до олигоклаза — подгруппа плагиоклазов.

<sup>404</sup> Исследования на геологическом поляризационном микроскопе.

<sup>405</sup> Закон двойникования альбитовый — двойник срастания кристаллов по 010.

<sup>406</sup> Определил более 8 минеральных видов в почве.

<sup>407</sup> Дописано карандашом в верхней части письма П.Н. Чирвинским. Письмо отправлено повторно 3 февраля 1944 г.

<sup>408</sup> Для статьи: Драверт П.Л., Чирвинский П.Н. Эоловое отложение «зернёного чернозема» на снеговом покрове // Природа. 1944. № 4. С. 68-69.

Посылаю экслибрис «П.Н. Чирвинский»<sup>409</sup>; впервые слышу это название; думаю, что это так – штампа то давно нет, а я вырезал из книги.

Никол[ай] Иван[ович] Чирвинский (приблиз[ительно]) мой троюор[одный]<sup>410</sup> брат, он кончил юрид[ический] факультет, служил в давние времена адвокатом в Константинограде Полтав[ская] губ[ерния]. Он был оч[ень] немного меня старше. На вид здоровый, краснощекий, потом неожиданно студентом заболел чахоткою, но хорошо поправлялся. Отец его одно время был (юристом?) в Томске (Омске?). Маменькин единственный сынок. Не имею о нем сведений вероятно с 1902 года. Умер, убили? А Вы как его знаете? Телепатия: Я рассматривал прибывший с книгами [семейный фото]альбом (нонче) и думал где то Н.И. Чирвинский?

Адрес Вы написали верно кроме № комнаты (меня впрочем и так находят). Надо ул. Ленина 191, комн. 40.<sup>411</sup>

Когда вчера раскупорили послед. ящик, выяснилось, что я имел неосторожность весь комплект (переплетенный) своих работ, работ брата<sup>412</sup> и отца (проф. зоотехник Н. Петр.<sup>413</sup>), плюс трактаты Rosenbusch'a<sup>414</sup>, Zirkel'я<sup>415</sup> и не менее 11 томов энциклопедии и др. запаковать в трех ящиках имущества Петрог[рафического] каб[инета] Комб[ината] «Апатит», которые если только побывали по эвакуации в Березниках (27 км. От Соликамска), вероятно промокали и мерзли под снегом... Я очень этим опечален, но м[ожет] б[ыть] они и не были там, а тоже в Вят[ской] об[ласти], ст[анция] Фосфоритная когда они вернулись в Кировск. Пишу сюда, но там люди грабительские, если раскупорили... Имущество мое, несомненно расхищается там. Книг девять некуда — в ящиках и на полу, находить трудно, особ[енно] с моей грыжей.

Аромат рапы<sup>416</sup> я знаю по Манычским сол[яным] озерам. Думаю, что дело, действ., в орган[ическом] веществе — разложение с серою (тиосоед[инения]) раков и их яиц (розовых в кучках, к осени, когда велика концентрация). Пахнет фиалкой или малиною забыл, сейчас уже года 4-5 (с сидения в 1938 в Ленингр[адской] тюрьме) как потерял обоняние. Говорили мне многие, что мои ящики с книгами определенно пахнут яблоками, это создавало им угрозу (?). Ящики массивные, скрепленные проволокой, можно было их держать в вестибюле, но на них стали ставить сосуды с жидкостями, могли залить.

Beatus possidens<sup>417</sup> — на днях даже постоянный ток круглосуточно получил, но горит эл[ектрическ]во крайне слабо, глазам плохо совсем. Так вот и сейчас пишу.

Мой «самодоклад» прошел с большим успехом. На «выставку» наскреб 111 оттисков научн[ых] работ из 290. Собирал по частям — б[ольшой] ч[астью] из библиотеки новоприбывшей, а про кое-что по кабинетам оказалось и у проф. геологии [Г.А.] Максимовича. В одной аудитории читал (было человек 40 педагог[ического] состава и студентов) в другой были различные брошюры и книги, разделенные на отделы. Ун[иверсите]т помещается вне зоны жительства б[ольшой] ч[асти] студентов, поэтому

<sup>409</sup> В письме экслибрис не обнаружен.

<sup>410</sup> Было зачёркнуто «двоюродный» и написано «троюродный».

<sup>411</sup> Комната в общежитии Молотовского государственного университета.

<sup>412</sup> Чирвинский Владимир Николаевич (1883-1942).

<sup>413</sup> Чирвинский Николай Петрович (1848-1920).

<sup>414</sup> Розенбуш Карл (Rosenbusch Karl; 1836-1914).

<sup>415</sup> Циркель Фердинанд (Zirkel Ferdinand; 1838-1912).

<sup>416</sup> Рапа — насыщенный солевой раствор в озёрах.

<sup>417</sup> Beatus possidens (лат. Блаженны владеющие) — фактическое обладание вещью выгоднее, чем одно право на владение ею.

надо было самопожертвование нек[оторых] из них, чтобы убедить от 4½ (конец занятий) до 6 ч. вечера слушать 2 часа доклад.

Один наш преподаватель (доцент) говорил, что я их подавил неожиданно больш[ой] массой своих трудов («как слон вошел в крольчатник»)... Читалось все это в аудиториях Петрог[рафического] Кабинета (ныне они выр[ажены] в объеме пользования). Моя лаборантка Софронова (студентка IV курса) наскребла элек[трических] лампочек из разных мест и создала изв[естный] эффект.

[Г.Н.] Неуймин (или кто другой?) мне отвечал из Абастумана<sup>418</sup> и сообщил, что принадлежавший мне 4-х дюйм. рефрактор Zeiss'a<sup>419</sup> (жена продала его за 2500 р. в трудное время, 1931-32 г.г.<sup>420</sup> в Астрофиз[ический] ин[ститут] употребляется в виде искателя в особо ответ[ственных] и важных случаях при большом Ин[ститут]е обсерватории. Получил большое письмо от [Е.Л.] Кринова. Планируют 2 выпуска «Метеоритики» на 1944 г.

Кулик погиб<sup>421</sup>.

Привет. Ваш

П. Чирвинский

### Пометки П.Л. Драверта

#чернозем #библиотека #Кринов #Кулик #Неуймин #латынь

96

## П.Н. Чирвинский ☐ П.Л. Драверту

ОГИК музей: ОМК-8513-1560

Заказное письмо: Молотов — Омск

23 декабря 1943

Мн[огоуважаемый] П[ётр] Л[юдовикович]!

Поздравляю с новым годом (Поворот с зимы на весну?... Зимнее солнцестояние), хотя радоваться нет никаких поводов.

В частности, я вчера получил письмо о том, что мой ед[инственный] брат Влад. Ник. Ч.<sup>422</sup> умер еще в начале марта 1942 г. в Киеве, а квартира его разграблена. Это первая весть о нем с августа 1941 г.<sup>423</sup> Он лежал тогда больным восп[алением] легких. Он род[ился] в 1883 г., т.е. был и моложе меня и на вид много крепче. Я род[ился] в 1880 году...

<sup>418</sup> Высокогорная Абастуманская астрофизическая обсерватория, у станции Абас-Туман (Абастумани) в Грузии.

<sup>419</sup> Немецкий телескоп рефрактор фирмы Цейс, с линзами диаметром около 10 см.

<sup>420</sup> Арест и ссылка П.Н. Чирвинского.

<sup>421</sup> Леонид Алексеевич Кулик скончался 14 апреля 1942 г.

<sup>422</sup> Владимир Николаевич Чирвинский скончался 23 февраля 1942 г.

<sup>423</sup> Киев был оккупирован с 19 сентября 1941 г. по 6 ноября 1943 г.



Владимир Николаевич Чирвинский (1883-1942)

брат П.Н. Чирвинского,  
скончался 23.02.1942 в оккупированном Киеве  
фото от П.Н. Чирвинского (ОИГ № 1235)

Отвечаю на Ваше зак[азное] письмо от 12/XII. Спасибо за б[олее] точные свед[ения] о синей соли. Жаль только, что Кларк ее называет голубой (перевод *blau*?).

О черном снеге. Действ[ительно], самое интересное, что зерна чернозема шлифуются, как ружейный порох. Это происходит при сильн[ых] ветрах, т.е., что это моногенные<sup>424</sup> (по выражению Пустовалова) образования. У Вас то же самое. Петрография на этом фоне

<sup>424</sup> Моногенные (чистые, мономинеральные, одноразовые) — состоящие из обломков одной горной породы или минерала.

— пустяк. Вот видите, с Ni как бывает! Надо быть очень осторожным, а то всё наоткрывать можно.

С пайками нас немилосердно обворовывают, но многого тут не достигнешь. Теперь хлеб дают с таким количеством мякнины и соломы (\*себе — «поблагороднее кому» — отсеивают, а нам прибавляют?), что удивительно, что мы не заболели еще аппендицитом, а просто болеем кишечником.

С дровами спекулянты добиваются у Вас одного: дай половину натурой, тогда и привезем. И верно придется так Вам и делать. Колупаевых и Разуваевых<sup>425</sup> снизу теперь очень много. Вообще, читайте Щедрина и изумляйтесь его прорицанию и аналогиям (гомологии).

Голов[ные] боли у меня (помимо обострения при гриппах) постоянны, особ[енно] по ночам (болит затылок; переутомление, склероз мозга, приобретенный особ[енно] на севере).

Никаких книг Ун[иверсите]т наш не издает, тах., что были разговоры об этом на 1944 (какой-то «томик» в 5 печ. листов проектировали), но ведь даже нашему научному монополисту, Акад[емии] Наук СССР, урезали план на 1944 г. на 90% (писал мне позавчера Д.П. Григорьев), а о нас и говорить, верно, не станут. Да и никто не читает местных изданий и не им при наших условиях сыграть роль в пропаганде метеоритики. Я уж не говорю о том, что всякая подобная лекция должна сопровождаться обильными рисунками, а теперь дают изображения более важных субъектов и объектов, что мы видим в каждой книжке романов и газете. Лекцию я импровизировал, а не писал.

Есть искушение прочесть доклад «Мечи булатные и железные метеориты», но оч[ень] трудно будет с фонарем, а без рис[унков] не стоит. Тут же можно было развернуть интересную физико-химическую подоплеку. Да, «за морем телушка — полушка, да рубль перевоз».

Студенток в Тюмени посылают возить дрова за 30 км, а у нас возят на себе только с вокзала, верно так за  $\frac{1}{2}$  версты, но является на работу ничтожный процент, иногда под командой самого ректора (субботники по воскресеньям).

Я стараюсь выяснить, где теперь должна печататься «Природа»; в Казани или Москве. Фотоснимок Компенд[янского соляного] месторождения интересно бы иметь, если его можно было бы устроить в печать в той крат[кой] заметке, кот[орую] можно бы постараться пристроить в Зап[исках] Минерал[огического] Общ[ества], но м[ожет] б[ыть]. Вы имеете один, пошлешь его Григорьеву, а он там застрянет и помещен не будет (длинно покажется?). Жаль ведь.

Относительно «черного снега» я от соавторства воздержался лишь по той причине, что петрография моя копеечная, но если вы находите нужным все же, тогда я особенно возражать не стану: в сущн[ости] темка малая, двум как будто и тесно, тогда и третьего (находчика) тоже будто надо привлекать — на муху с обухом! Да еще с Ni (дар небес?)...

Я [учебника И.В.] Мушкетова сейчас не видел, но помнится, что о прослойках в снеге чернозема он там где-то тоже писал, да это так естественно (у меня в «снегу» на фото видно).

Так «для порядка» послать заметку можно в «Природу» или в «Зап[иски] Мин[ералогического] Общ[ества]».

Дмитр[ий] Пав[лович] Григорьев сейчас в Свердловске: ул. Р. Люксембург, 19, кв. 1. М.И. Анфиногеновой для Д.П. Григорьева. Пожалуй лучше последнему, он редактирует Зап[иски] Мин[ералогического] Общ[ества].

<sup>425</sup> «Сельские мироеды — Колупаев и Разуваев» из романа «За рубежом» М.Е. Салтыков-Щедрин (1881).

Жаль, что «Мироведение» былого нет — для него бы это в самый раз». Любительское! Краеведческое!

Сейчас, верно, в Москве кипит борьба за Сталинские премии, благо и за старое дают, напр[имер] академик [К.И.] Сатпаев и tutti quanti, horribile visu et dictu<sup>426</sup> ... Умирать, знаете, пора!

Ваш

П. Чирвинский

### Пометки П.Л. Драверта

#поздравление #ЗапискиМО #Природа #ГригорьевДП #фото #академики #бумага #Мироведение #чернозем #латынь #Пустовалов

97

## П.Н. Чирвинский ☐ П.Л. Драверту

ОГИК музей: ОМК-8513.1452

Письмо: Молотов — Омск

26 декабря 1943  
Внеочередное

Мн[огоуважаемый] П[ётр] Л[юдовикович]!

Поздравляю Вас с нов[ым] годом и с тем, что кажется союзники все же начнут наступление с запада. Тогда немцам крышка.

Вчера я на свой запрос Д.Н. Соболева в Харьков о брате и вообще др[угих] геологах получил подтверждение о смерти брата еще в 1942 году в Киеве. Все их геологи целы, причем немногие только выезжали, но теперь возвращаются. Многое ранее умерли в Харькове Н.И. Криштафович и Лапин<sup>427</sup> (больше почвовед и археолог, но он был в свое время изъят из употребления, молодой).

Начали работы в Уни[версите]те с ноября. Здание Ун-та в отличие от других зданий вузов мало пострадало (попала одна бомба в него). Пограбили немцы, но все-ж коллекции и книги в общем уцелели. Теперь им поручены геофизические разведки на нефть, но специалистов среди них нет, пишет [В.А.] Сельскому в Москву.

Вчера же получил очер[едное] письмо от мол[одого] гор[ного] инж[енера] (очень дельного) В.Н. Годовикова из района Кизела. Его я знаю по Кольс[кому] пол[уострову]. Загоняли его на Печоре и до[лго] болел, как все, гриппом и впал в пессимизм — «Видно на свалку пора». Я из этого настроения как-будто начинаю выкарабкиваться — многое стал думать по метеоритным вопросам, в частности сейчас о железн[ых] метеоритах, их составе и физико-хим[ических] законах распределения в них никеля и связи такового с

<sup>426</sup> Tutti quanti, horribile visu et dictu (лат.) — Сколько всего что, страшно видеть и рассказывать.

<sup>427</sup> Возможно это писатель Лапин Борис Матвеевич (1905-1941).

магнитностью. Кое-что выходит интересное. Выйдет, пожалуй заметка, но где ее печатать?

Связаться, верно, придется с таким кунктатором<sup>428</sup>, как Вл. Иванович [Вернадский] (как-никак, а он со своей «Метеоритикой» запоздал лет на 15-, а теперь печатания не дождешься (я уже писал Вам, что план печатания в Акад[емии] на 1944 год сократили в 10 раз)..., а если, не дай боги, умрет, тогда вообще замаринуется у него на квартире на век, он же кажется всегда дома работает.

У [Е.Л.] Кринова много есть интересных планов, но в его трудных сем[ейно]-бытовых условиях осуществлять их крайне трудно. Я писал запрос [В.Г.] Фесенкову, вышла ли хоть одна книжка «Астр[ономического] журнала» — кое-какие надежды у меня были в свое время на этот журнал (после «Космической пыли»), но в такой дыре (в смысле возможности печатания), как Алма Ата<sup>429</sup>, на это печатание перспективы сомнительны, да и Фесенков, вероятно, мотается между Ал[ма-]Атой — Москвой — Свердловском: ведь Академики должны от сессии до сессии показывать свои достижения и брать всё выше и выше ноты.

150-летнее житие [А.А.] Богомольца<sup>430</sup> это вероятно уже пройденный этап, но т.к. даже наиболее прыткие из них уже достаточно исчерпали себя, то даже [П.Л.] Капица (немного неприлично в переводе<sup>431</sup> на русский язык) третий раз подряд декламирует свойство сверхтекучести жидкого гелия, не говорит о том, что всем давно известно и было открыто даже без его участия, когда он еще легковерен и молод был в Английской лаборатории.

[Е.В.] Тарле жует Наполеона со стойкой марксистской точки зрения<sup>432</sup>.

Вернадский ищет в пространстве Рамана<sup>433</sup> правую и левую сторону, вращаясь от полушария суши к полушарию моря...

Теперь ведь в конце года пахнет новыми премиями, значит, тут надо переливаться всеми цветами радуги и молить себя рекомендовать (оказывается обычный прием) их отд[ельным] лицам, чем организации и тогда *vae victis*<sup>434</sup> или что тоже «спасайся кто может» или «пятою рабскою поправшие обломки игрою счаствия обиженных родов!»<sup>435</sup>...

Все! Ваш

П. Чирвинский

### Пометки П.Л. Драверта

#война #ЧирвинскийВН #Вернадский #Фесенков #Метеоритика #Кринов #академики #латынь

<sup>428</sup> Кунктатор (от лат. *cunctare* — медлить, откладывать) — древнеримское прозвище.

<sup>429</sup> Алма-Ата — место эвакуации нескольких институтов АН СССР.

<sup>430</sup> А.А. Богомолец утверждал что человек способен дожить до 150 лет.

<sup>431</sup> Капица (от лат. *Capita* — голова) — крышка, шляпка, маленькая голова и пр.

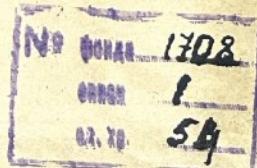
<sup>432</sup> *Tarle E.B.* Наполеон. 6-е издание. М.: Госполитиздат, 1942. 368 с. (тираж 50 тыс. экз.)

<sup>433</sup> Раман Чандraseкхара Венката (Raman; 1888-1970) — Нобелевский лауреат за изучение рассеяния света.

<sup>434</sup> *Vae victis* (лат.) — Горе побеждённым.

<sup>435</sup> Из стихотворения М.Ю. Лермонтова «Смерть поэта», 1837.

54



Драверт Георг Людовикович,  
доктор геолого-минералогических

Больма  
профессора Чирвинского Петра Николаевича  
(Молотовский государственный университет)  
Драверту Георгу Людовиковичу

23 июля,  
1945 г.  
г. Молотов

10 ноября 1942г. - 9 декабря  
1945г.  
24 документа  
73 листа.

Папка с письмами П.Н. Чирвинского в Архиве РАН

# Письма 1944 года



Конверт письма П.Л. Драверта с печатями (от 16 ноября 1944)

## П.Л. Драверт ☐ П.Н. Чирвинскому

ОГИК музей: ОМК-16533/40

Заказное письмо: Омск — Молотов

4 января 1944

Омск

Грустное получил я от Вас письмо (от 23/XII), многоуважаемый Петр Николаевич, и от сердца хочется сказать Вам что-нибудь доброе, хорошее, ободряющее, но чувствую, как бессильны выразить это слова, перенесенные на бумагу. Хочется крепко пожать Вам руку, посмотреть в глаза, — и в молчании моем прочитали бы невысказанное на бедном человеческом языке («*cum tacent-clamat*»<sup>436</sup>), но какие пространства нас разделяют!

Поворот с зимы на весну у нас ознаменовался наступлением морозов, которые с каждым днем крепчают, и для меня теперь пытка ходить (к тому же без валенок) к месту службы и обратно, а потом холодный пол и дома тоже. И начинаешь проклинать климат этого Севера, которого я так прежде любил. Но как только подумаешь о том, что испытывают наши бойцы там далеко на Западе, становится стыдно за свой ропот.

Еще 7 декабря я получил срочный вызов от вице-президента Акад[емии] Наук Байкова в месячную командировку, по сих пор никак не могу выбраться отсюда. Единственное, что удалось получить, это пропуск в Москву, а далее такие трудности, которые преодолеть одному невозможно. Обещал помочь секретарь Обкома, который должен вернуться сюда на днях. На него и вся надежда. Но даже если и устроится эта поездка, то не знаю как её я перенесу в теперешних условиях. В январе стукнет мне 65 лет, а физически чувствую себя как в 85. Уходили Сивку крутые горки<sup>437</sup>.

Относительно «черного снега»<sup>438</sup>. Мне кажется, что если заметка пойдет с Вашей фамилией, её скорее напечатают, а что там петрография занимает мало места — это не важно, поскольку Вы разделяете остальное. Черновика я не оставил, а адресов «Зап[иски] Минералог[ического] Общ[ества]» и «Природы» не знаю. К тому же статья моя посланная еще осенью в Природу по Казанскому адресу (о падении метеорита в Абатском районе<sup>439</sup>) по видимому пропала, ибо ничего оттуда до сих пор мне не сообщают.

Не знаю, приложимо ли к зёрнам чернозема обработанных ветром, название литогенных образований в том смысле, как это понимает Пустовалов (на стр. 209 и 442, часть I)<sup>440</sup>. Разве только с чисто морфологической стороны.

Чрезвычайно интересна Ваша тема «Мечи булатные и железные метеориты» но если нельзя за безбумажьем теперь напечатать этот доклад, то может быть, в сокращенном виде и в несколько популярном изложении, он пошёл бы в журнале «Наука и жизнь», который

<sup>436</sup> Cum tacent - clamant (лат.) — Молчание подобно крику (Цицерон).

<sup>437</sup> Пословица: Салтыков-Щедрин М.Е. «Губернские очерки» (1857).

<sup>438</sup> Драверт П.Л., Чирвинский П.Н. Эоловое отложение «зернёного чернозема» на снеговом покрове // Природа. 1944. № 4. С. 68-69.

<sup>439</sup> Драверт П.Л. Падение метеорита в Абатском районе // Природа. 1944. № 5/6. С. 113.

<sup>440</sup> Пустовалов Л.В. Петрография осадочных пород: В 2 ч. М.; Л.: Гостоптехиздат, 1940: Ч. 1. 475 с.; Ч. 2. 420 с.

кажется выходит. Кстати, не знаете ли Вы из какого метеорита были изготовлены две шпаги — одна для Боливара, другая для Александра I.<sup>441</sup>

Астапович ничего не пишет уже который месяц. Где он, что с ним, не ведаю. Жаль, что его сынишка, мой крестник, еще так мал, что не может чиркнуть за отца. И «Бюллетень» видимо замерз.

Ну, будем ждать возвещенного [У.] Черчиллем окончания войны в наступившем новом году. Да принест он Вам более отрадные переживания.

Душевно Ваш

П. Драверт

### Пометки П.Н. Чирвинского

Сочувствие мне. Шпаги из метеоритов.

#Астапович #война #Москва #ЗапискиМО #холод #снег #Бюллетень #Природа #бумага #Обком #чernозем #латынь #Пустовалов

99

## П.Н. Чирвинский ☐ П.Л. Драверту

ОГИК музей: ОМК-8513.1462

Письмо: Молотов — Омск

13 января 1944

Мн[огоуважаемый] П[ётр] Л[юдовикович]!

Спасибо за теплое сочувствие. Я сам не разберусь, насколько опасно мое здоровье (с грыжей). Вернее, что особо унывать нечего. Пока хирурга еще никак не поймаю, ибо лекций пропускать не желаю (пока ни одного часа не пропустил).

Об Астаповиче: жив он и здоров. Разразился он письмом большим (письмо в письме) от 25 дек.: Адски перегружен, «иначе нельзя».

Пишет, что «кругом пьянки, склоки». Письма Ваши и мои доставляют ему удовольствие. «Всячески поддерживает Ашхабад[ское] Отделение Моск[овского] Общ[ества] Исп[ытателей] Природы». «Я сделал тут 5-6 докладов. Приводит в порядок библиотеку пединститута (уже 2-ой раз ее перевозят, из 100 тысяч томов стало 60 тысяч («что похуже осталось, натурально»)). «Метров 8 погонных лежит книг для прочтения, но время идет, а чтива нет». «Спасибо — сейчас стоит пасмурная погода, впервые с марта отоспался, постригся, в баньку сходил (не с марта правда). «Зря Вы думаете, что у меня нет даже пионерского галстука: даже шелковый, на след[ующий] день по радио об этом полчаса вещали, даже меня вместе с Келлером в академики произвели». «А Вы говорите, темно в глубоком тылу».

<sup>441</sup> Шпагу Александра I изготовили из метеорита найденного в 1793 г. на юге Африки. Шпага хранится в Эрмитаже. Веденеева Н. Сабля Александра I, изготовленная из метеорита Cape of Good Hope: [Интервью А.В. Корочанцева] // МК. 2013. 11 мая.

Вот Вам «О книге Крылова. Мои воспоминания. 1942, изд. АН СССР, 10 р., 232 стр., дикий восторг» (выпишите из изд-ва Казань, Красная, 68.)<sup>442</sup>. А пока что пишу письмо, утихомириваю своего октябренка и просматриваю конспект лекции — через 15 минут читать, сегодня легкий день — пятница, всего 4 часа, потом в очередь за пайком и готовить обед». «Я пригласил, а она пальцами по дороге из супа лапшу вылавливала и хлеб кругом обстригала». «Ну и решил опять наш-друг хозяйствничать», а летом кончу и подамся зурюк нах хаус<sup>443</sup>, если война закончится.

(Пишет, что большое письмо послал в ноябре, но я его не получал)

«Тогда я писал об открытии у Земли газового хвоста, вытянул я его на 650 тыс. км из атмосферы (моя статья так и названа «газовый хвост Земли – К вопросу о природе противосияния»)<sup>444</sup>.

«Кажется две разные вещи, а это одно и то же! Но добраться до доказательства было нелегко, а ведь это открытие специально для учебников (вроде моего Тунгуса) сделано мимоходом, при метеорном безумствовании».

«Днём было +21° С (chic!)<sup>445</sup>, а по ночам все же стыну, сплю по 3-5 часов в сутки». «Каждую ночь вижу себя на космическом ковре самолете» Редкая ночь не дает чего-либо: то поток метеоров 150 км/сек, то болидище страшной яркости, то след с дрейфом!» «Всё это имеет быть помещенным в Бюллетене, я его все же не забыл»... «В Метеоритике всюду видна завистливая рука Кулика». «Дикое множество ошибок и вранья. Будет много разобрано в рецензии».

Я написал для «Бюллетеня» заметку<sup>446</sup> о  $Fe_2Ni$  и  $Fe_3NiP$  в метеоритах — никдиферрит<sup>447</sup> и его фосфид<sup>448</sup> (= типичн[ый] тэнит<sup>449</sup> и трейберзит<sup>450</sup>)<sup>451</sup>.

Сейчас штудируя вторично Астаповича о 66 орб. метеоритов<sup>452</sup>, стал подыскивать анализы метеоритов. «Тр. 2. Кометно – метеорно-метеоритная система». Мало анализов, всего 4, но из них три дают по 20-21% Fe, Ni (как в Оханском). Эти искл[ючительно] богаты железом! Это их объединяет. Часы падений ни с чем не сообразить, в месяцах тоже разнобой, но все же это у него самое достоверное и интересное (у него таб. 12).

Просмотрите — пишу слепо карандашом<sup>453</sup>, чернила плохие (Ваши же не сделаны, некогда), да и перо втыкается в бумагу, а надо спешить.

<sup>442</sup> Крылов А.Н. Мои воспоминания. М. Л.: Издательство АН СССР, 1942. 239 с.

<sup>443</sup> Zurück nach Hause (нем.) — обратно домой.

<sup>444</sup> И.С. Астапович открыл «газовый хвост» Земли. Его наблюдения неба в Туркмении (1942-1943) показали непостоянство яркости противосияния, и синхронизацию колебания яркости со вспышками полярных сияний.

Терентьева А.К., Чурюмов К.И. Жизнь и научная деятельность профессора астрономии Игоря Станиславовича Астаповича (1908–1974) // Вісник Астрономічної школи. 2011. Т. 7. № 2. С. 294-303.

<sup>445</sup> Chic (фр.) — шикарно.

<sup>446</sup> Чирвинский П.Н. О магнитном изучении структуры железных метеоритов и о соединениях  $Fe_2Ni$  и  $Fe_2NiP$  в них – минералах никдиферрите и фосфиде никдиферрита // Метеоритика. Вып. 5. 1949. С. 38-48.

<sup>447</sup> Никдиферрит — искусственное соединение (названное П.Н. Чирвинским), синтез железа и никеля (синоним — тэнит).

<sup>448</sup> Фосфид никдиферрита ( $Fe_2NiP$ ) — теоретический % состав: 55-Fe, 30-Ni, 15-P (синоним — шрейберзит).

<sup>449</sup> Тэнит — самородное никель-железо метеоритов.

<sup>450</sup> Трейберзит — фосфид железо-никелевых метеоритов —  $(Fe, Ni, Co)_3P$ .

<sup>451</sup> Шубникова О.М. Новые минеральные виды и разновидности, открытые в 1945-1949 гг. М.: Изд-во АН СССР, 1953. 155 с. (Труды ИГН АН СССР; Вып. 144. Минерально-геохимическая серия № 16).

<sup>452</sup> Астапович И.С. О результатах изучения орбит 66 метеоритов // Астрономический журнал. 1939. Т. 16. Вып. 6. С. 15-45.

<sup>453</sup> Последняя (4) страница письма была написана карандашом, но П.Л. Драверт обвёл все слова чернилами.

Если поедете, завернете ко мне через Пермь<sup>454</sup>? Трудно?  
Жму руку, благодарю. У нас еще метели и т° не очень низка.

### Пометки П.Л. Драверта

#война #Астапович #Метеоритика #здоровье #Бюллетень #чернила #бумага

100

## П.Л. Драверт ☐ П.Н. Чирвинскому

ОГИК музей: ОМК-16533/41

Заказное письмо: Омск — Молотов

23 января 1944. Омск

Многоуважаемый Петр Николаевич!

Несомненно к этому времени, когда это письмо дойдет до Вас в Молотов, Вы уже выпишетесь из клиники и будете здоровы и бодры. Только не утомляйте себя первое время усиленным трудом, чтобы весь организм пришел в полное равновесие.

Спасибо за Ваше письмо и выписки из послания Астаповича. Я также в начале января получил от него письмо, но о газовом хвосте Земли он черкнул весьма кратко<sup>455</sup>. Хорошая это вещь, и счастлив он, что не родился так лет 300 тому назад, иначе за его хвост ему устроили бы пышное ауто да фе<sup>456</sup>.

Есть у меня материал для его Бюллетеня, но боюсь, что он не скоро удосужится им заняться. А больше всего боюсь, что егоочные метеорные бдения в течение 2 ½ лет при усиленной дневной работе могут привести его к серьезной болезни мозга. Да и питание там не особенно важное. Он буквально сжигает себя с двух концов.

В Москву пока до сих пор не могу выбраться по независящим от меня обстоятельствам, а если поеду, то кажется поезд не пойдет мимо Молотова, и я буду лишен удовольствия видеть Вас второй раз в жизни (первый Вы, вероятно не помните)<sup>457</sup>.

Третьего дня, наконец по распоряжению из высших сфер<sup>458</sup> получил валенки. Цвет их весьма неприличный, но греют. Совсем другое мироощущение стало. Заплатил 205 руб., а на рынке они стоят 1500. Разница солидная.

<sup>454</sup> П.Н. Чирвинский продолжал называть город Молотов (1940-1957) старым названием — Пермь.

<sup>455</sup> Драверт П.Л. Открытие газового хвоста у Земли // Омская правда. 1944. 17 сентября.

Астапович И.С. Газовый хвост Земли. (К вопросу о природе противосияния) // Труды Ашхабадского государственного педагогического института за 1945 г. 1946. Вып. 1/2. С. 46–50.

<sup>456</sup> Auto da Fé (порт.) — публичный суд и казнь инквизиции в Испании и Португалии.

<sup>457</sup> П.Л. Драверт думал, что встречался с П.Н. Чирвинским на Первом Всесоюзном минералогическом совещании АН СССР (Ленинград. 1-7 января 1927 г.). [См. фото к письму № 142 на стр. 256, где за столом в президиуме видны только П.Л. Драверт и В.Н. Чирвинский — родной брат П.Н. Чирвинского].

Первый Всесоюзный съезд минералогов в 1927 г.: [Ленинград. 1-7 янв. 1927 г.] / ред. А.Н. Лабунцов. Л.: Научное химико-техническое издательство, 1928. 86 с. (Сообщения о научно-технических работах в Республике; Вып. 22).

<sup>458</sup> «Высшие сферы» — Обком ВКБ(б).

Воспоминания акад[емика А.Н.] Крылова читал еще в прошлом году. Приятная книга<sup>459</sup>.

Недавно с большим интересом прочел статью Ф. Араго «Ученая и политическая жизнь Балли»<sup>460</sup>. Блестящая антология этого так нахально кончившего деятеля (на манер Лавуазье). Напечатано в Журн[але] Мин[истерства] Нар[одного] Просв[ещения]: 1857 г., часть ХСV. В библиотеке Вашего университета должно быть есть.

В «Горном журнале» (1827 г. № 3) есть заметка о падении светящегося снега в Лохаве<sup>461</sup> (Аргилемише) в конце марта 1819 года. По видимому, это явление того же порядка, как отмечено в Вашей книге<sup>462</sup> на стр. 140. Мне не приходилось наблюдать этот редкий феномен, но фосфоресцирующие льдины видел на Лене.

Кажется в марте удастся напечатать мои инструкции по наблюдениям болидов и поискам метеоритов<sup>463</sup>. Но как много более занятного лежит у меня без движения. Обидно, но ничего не поделаешь. Великая вещь бумага!

Еще раз желаю Вам доброго здоровья на много лет!

Ваш

П. Драверт

P.S.

Не помните ли Вы, где напечатано что-нибудь об обстоятельствах падения метеорита в Верхне-Чирской станице 13 XI 1843 г.<sup>464</sup> Никак не могу найти, а надо.

П. Драверт

### Пометки П.Н. Чирвинского

Ряд интересных цитат. Валенки! Об Астаповиче и хвост земли.  
Запрос о В. Чирском метеорите!

#Астапович #Москва #ЧирвинскийВН #бумага #библиотека #снег #Обком #болид #Бюллетень

<sup>459</sup> Крылов А.Н. Мои воспоминания. М. Л.: Издательство АН СССР, 1942. 239 с.

<sup>460</sup> Араго Ф. Ученая и политическая жизнь Балли // Журнал Министерства Народного Просвещения. 1857. Ч. 95. Отд. 5. С. 1-90.

<sup>461</sup> Падение светящегося снега в Лохаве (Annalen der Physik und Chemie, 1825) // Горный журнал. 1827. Кн. 3. С. 158-159.

<sup>462</sup> Чирвинский П.Н. Снег и снегозадержание. Ростов-на-Дону: Северный Кавказ, 1931. 232 с. Атлас. 60 л.

<sup>463</sup> Драверт П.Л. Метеориты, наблюдения над их падением и их поиски. Омск: Сов. Иртыш, 1944. 12 с. — Левин Б.Ю. Рецензия на брошюру П.Л. Драверта «Метеориты» (Омск, 1944) // Астрономический журнал. 1945. № 5. С. 312.

<sup>464</sup> Верхне-Чирская (Verkhne Tschirskaia) — «9 августа на заседании Общего собрания С.С. Уваров сообщил, что в 1843 г. начальство Земли Войска донских казаков прислало в Харьковский университет аэролит, упавший в Верхнечирской станице. Адъюнкт университета Никифор Дмитриевич Борисяк прислал президенту описание аэролита».

(Невская Н.И. Летопись Российской академии наук. Т. 2. М.: Наука, 2000. С. 328.)

101

## П.Н. Чирвинский ☐ П.Л. Драверту

ОГИК музей: ОМК-8513.1465

Письмо: Молотов — Москва

3 февраля 1944

Получил Ваше письмо от 25/I-44. Спасибо за выписки.

Операции не было — не позволяло сердце, впрыскивают (12 уколов) стрихнин<sup>465</sup> (я писал тоже Вам об этом), кончу числа 5-го февраля, а потом не знаю, что скажут. Говорят при слабом сердце за 14 суток недв[ижного] лежания может быть восп[аление] лёгких или их отёк. м[ожет] б[ыть] и не станут оперировать?

Отсылаю вторично моё письмо Вам, почему то возвращенное в Молотов(?!). Письмо еще от 9 декабря!

Я гадаю, почему Вы едете в Москву. Вызов в Ком[итет] по метеоритике? Служить будете там? Тогда поздравляю.

Астаповичу по метеоритике сегодня сразу два письмища написал! (Астапович женился еще, когда же?)

Сейчас у нас экзам[енационная] сессия, и я относ[ительно] свободен.

Сегодня в нашем факультет[ском] геол[огическом] кружке вечером доклад проф[ессора] Н.П. Герасимова о верх[нем] палеозое. Я, как председ[атель], должен быть. Итти вечером обратно небезопасно — глухо у нас, раздевают. Где я Вас в 1-ый раз видел-не помню. Поздравляю с валенками! Как бы сегод[ня] с меня их не сняли вместе с шубой! Надо искать попутчика с хорошим телосложением.

Астапович видел не хвост, а охвостье целого ореола, венчика метеоритного вокруг Земли / мой домысел! Это своего рода кольца Сатурна — купно с Зодиакальной материей.

О метеорите В. Чирская<sup>466</sup> 1843, 12 ноября. [Н.Д.] Борисяк, Bull. Acad. Sci. St-Peterb. 1847. Vol. 5, p. 196.<sup>467</sup> Т-е. масса была в Харьк[овском] ун-те, а теперь?

Пометки П.Л. Драверта

Отвечено

#Астапович #почта #КМЕТ #Москва #здоровье #ГерасимовНП #война #просмотрцензурой

<sup>465</sup> Нитрат стрихнина для стимулирования мышц сердца.

<sup>466</sup> Метеорит Верхне-Чирская (Verkhne Tschiriskaia)

<sup>467</sup> Borissiak N. Sur l'aérolithe tombe près de Verkhne-Tchiriskaïa Stanitsa // Bulletin de la Classe Physico-mathématique de l'Académie Impériale des Sciences de Saint-Pétersbourg. 1847. T. 5. № 13. Ст. 196-198.

102

**П.Л. Драверт ☐ П.Н. Чирвинскому**

ОГИК музей: ОМК-16533/42

Почтовая карточка: Москва — Молотов

26 февраля 1944  
Москва

Дорогой Петр Николаевич!

Давно я не имел известий от Вас и Вашем здоровье, как сошла операция. Признаюсь, это тревожило меня перед отъездом из Омска.

Поезд проходил через Молотов; хотелось забежать к Вам, повидать 2-ой раз в жизни, но остановка была коротка для этого.

С 22/II я в Москве, куда выбрался с невероятными трудностями, — попасть не только в поезд, но и на вокзал — прямо какое-то чудо. Дорога прошла в жутких условиях, — четыре ночи не спал. А здесь переполненные трамваи, троллейбусы и пр., где того и гляди, что раздавят в лепешку. Вообще не с моим скучным запасом сил и здоровья путешествовать в нынешних — временных конечно — условиях.

Влад[имира] Ив[ановича] Вернадского] застал в душевно бодром состоянии, два дня прожил у него, много беседовали<sup>468</sup>. Ферсман еще болеет. Вчера утром скончался А.А. Борисяк — большая утрата; не представляю, кто его заменит.

Пробуду здесь вероятно до 8-10/III, черкните примерно около 12-15 в Омск о том, как себя чувствуете, как живете.

Всего лучшего! Искренне уважающий Вас

*П. Драверт*

*Пометки П.Н. Чирвинского*

Современная езда в поезде и в Москве. 3/44.

#Москва #Ферсман #Вернадский #война #здоровье #просмотрцензурой

103

**П.Л. Драверт ☐ П.Н. Чирвинскому**

ОГИК музей: ОМК-16533/43

Почтовая карточка: Омск — Молотов

16 апреля 1944

Многоуважаемый Петр Николаевич!

Давно, давно нет от Вас известий. Заняты очень? в отъезде? Не хотелось бы думать, что больны...

<sup>468</sup> Из дневника В.И. Вернадского: 25.II.1944. Понедельник: Вчера было воскресенье — Ани [секретарь А.Д. Шаховская] не было. Были вчера Драверт, Зиночка [З.М. Супрунова], муж и жена Боровики. (Архив РАН. Фонд 518. Оп. 2. Дело 23. Л. 1).

На днях получил от Аст[аповича] его Бюллетень №№ 32-39. Там три Ваших статьи, много наблюдений метеоров. Но замечается какая-то спешка при составлении, не мало ошибок и пропусков. Тираж не указан.

У нас необыкновенно ранняя весна, не запомню такой за 25 лет проживания в Омске. Снега уже давно не видать. На улицах пыль. Прошел Иртыш. Вероятно в мае будут холода. А как у Вас в Молотове?

13 IV в полночь наблюдал в сев.-вост. части неба слабое проявление полярного сияния, видимо разыгравшегося под высокими широтами.

Лирид<sup>469</sup> до сих пор не видал, погляжу, что будет 20-21 в период maximum'а, если к этому времени небо не затянется тучами.

Всего лучшего! Ваш

П. Драверт

### Пометки П.Н. Чирвинского

Шло 10 дней.

#Бюллетень

104

## П.Н. Чирвинский ☐ П.Л. Драверту

ОГИК музей: ОМК-8513.1467

Письмо: Молотов — Омск

25 апреля 1944

К отк[рытке] от 16/IV-44

Мн[огоуважаемый] П[ётр] Л[юдовикович].

От меня понятно отчего давно не было Вам писем: Вы сами мне писали в открытке из Москвы, что вас задержат дела до конца апреля, следовательно я не думал, что Вы уже вернулись домой. (В Ваше отсутствие?) Я, м[ежду] прочим получил одно мне письмо к Вам в Омск обратно, верно кв[артира] была закрыта(?). Письмо было большое, я подумал подумал и 13 марта с дополнениями послал его вторично в Омск, получили ли Вы его, не знаю, ибо оно могло попасть туда во время Вашего пребывания в Москве.

Теперь по пунктам.

1.) Напишите подробно о Вашем пребыв[ании] в Москве и беседах с В. Ивановичем [Вернадским], реальности планов издания каталога метеоритов, Метеоритике, о [Е.Л.] Кринове и т.д.

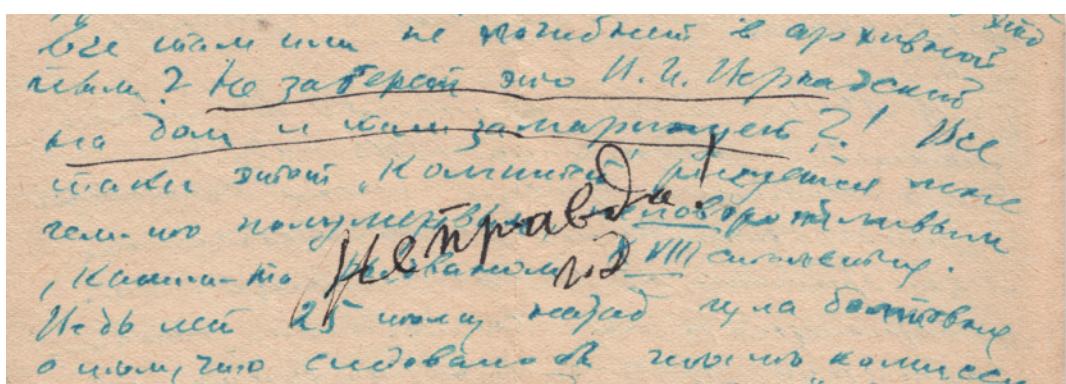
2.) В 1944 г. исполнилось 30 лет моих занятий метеоритами (1915-1944). Т.к. и [И.С.] Астапович просил меня составить библиографию моих работ в области метеоритики, а

<sup>469</sup> Лириды — апрельский метеорный поток из созвездия Лиры.

также пожалуй, это не бесполезно<sup>470</sup> и для составления каталога советских метеоритов (Вы будете по Сибири или в более широком масштабе?), то я составил такой список и уже успел ему послать один писанный от руки экземпляр на 11 стр. (вкл. и мелочи Бюллетеня ЦКМКА всего 59 №№, причем я соединил в одном номере, если заметка одновременно или разновременно появлялась на ту же тему у нас и заграницей и, примерно в одинаковом объеме).

Если Вам понадобится для работы экземпляр, готов потрудиться переписать и для Вас (на машинке теперь не удаётся, прежде в Кировске я сам писал, теперь же и машинистки днём с огнём не найдешь, а там еще иностр[анный] пакет<sup>471</sup>). Хочу изготовить тоже 1 экземпляр для Комитета по метеоритам<sup>472</sup>.

Как там, кстати, по Вашему мнению — в порядке хранятся материалы, не пропадёт это всё там или не погибнет в архивной пыли? Не заберет это В.И. Вернадский на дом и там замаринует?! [см. фото этой части письма]<sup>473</sup> Все таки этот Комитет рисуется мне чем-то



## Подчёркивание и надпись П.Л. Драверта на письме:

## «Неправда! П.Д.»

полумертвым, неповоротливым, каким-то развалом XVIII столетия. Ведь лет 25 тому назад шла болтовня о том, что следовало бы чего-нибудь комиссии по метеоритам «издавать, и» только в 1940 году произошло шевеление, да и то, как антитеза Бюлл[етеню] ЦКМКА.

Последние №№ я тоже получил недавно от И.С. [Астаповича]. Конечно, это суррогат, небрежно всё (\* — Сейчас у него особенно плохая машинистка, а он сам до безумия загружен. Боюсь за его здоровье, не выдержит!), спешно, но хоть живо и рассчитано на то, что темпы не уйдут, да и жизни наши идут к концу, не то с «Метеоритикой». А всё потому, что для В.И. [Вернадский] это всё «между прочим» — его интересы, в его «биогеохимии» и в компиляциях его «радиологии».

3.) У нас просверкнуло неск[олько] дней тёплых, а затем всё холодновато, дождливо, хотя снег сошёл. Кама вскрылась 21-го апр., 25 апр. я впервые видел жёлтые цветочки<sup>474</sup>.

<sup>470</sup> В старой орфографии избегали написания «бес», заменяя на «без».

<sup>471</sup> Наименования работ нужно впечатать на другой машинке латинским шрифтом.

<sup>472</sup> Кринов Е.Л. Каталог метеоритов: Коллекции Академии наук СССР на 1-е января 1946 г. М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1947. 88 с.

Кринов Е.Л. Краткий каталог метеоритов СССР на 1 января 1949 г. // Метеоритика. Вып. 5. 1949.

<sup>473</sup> П.Л. Драверт дописал крупно: *Неправда! П.Д.* (См. фото).

<sup>474</sup> Мать-и-мачеха (род. *Tussilago* L., 1753) — растение, первоцвет.

4.) Я относительно здоров. Операцию «заложил» на неопр[еделённое] время, хотя м[ожет] б[ыть] и есть нужда в ней, Дамоклов меч<sup>475</sup> остаётся, бандаж действует несовершенно.

5.) Я попал в председатели Комитета по гос. экзаменам на Геофаке МГУ<sup>476</sup>. Экзаменов, впрочем мало, из них первый — завтра по марксизму-ленинизму, требования (программы) по контролю возросли. Дежурить у нас будет всего 9 человек. Из них географов нет, ибо геогр[афическая] часть факультета одно время в МГУ закрывалась и только 2 года назад как вновь открылись: есть лишь I и II курсы.

6.) У меня находится рукопись Ваша о чёрном снеге<sup>477</sup>. Черновые наброски те, что я видел в микроскоп. В сущности мое описание добавочных (искусственных) минералов, в черн[оземной] почве даже совсем не нужны. Что делать? М[ожет] б[ыть] прислать всю заметку Вам обратно? Печатать ведь как-будто негде.

Я не знаю, выходит ли «Природа» (писал давно в Казань запрос «в редакцию», ответа не получил), да и поместят ли они эту заметку?

Наконец требуется дать Заметку на машинке, значит где-то надо мытарствовать<sup>478</sup>, получать отказы...

Недавно мне писал [Б.М.] Куплетский, что с печатанием в Академии у них оч[ень] туго, след[овательно] с такими мелочами не вхожими в ДАН<sup>479</sup>, особ[енно] будет трудно.

7.) Что ещё? Залесский (М.Д.)<sup>480</sup> — отец (палеофит<sup>481</sup>) угнан немцами, сын его пропал без вести в 1941 г., жена умерла от потрясений, квартира с библиотекой в Орле от попавшей бомбы сгорела.

Л.Л. Иванов сов[сем] ослаблен в Дн[епропетровс]ке, но жив.

Пишите. Ваш

П. Чирвинский

13 марта 1944 послал вторично старое письмо. Вашу открытку из Москвы получил и на неё реагирую. Операцию я совсем отложил — достали мне пока что бандаж и стало сноснее. Авось так проживу. В общем здоров и работаю. С нетерпением ожидаю от Вас подробно сообщений о сути Вашей миссии в Москве и перспективах (последних) печатания методички.

Готовлю две статьи:

- 1) К вопросу о происхождении и движении метеоритов, как небесных тел.
- 2) Ольдгамит, его парагенезис и особенности метеоритов его содержащих<sup>482</sup>.

<sup>475</sup> Дамоклов меч (лат. *Damoclis gladius*) — легенда о постоянной угрозе, при видимом благополучии.

<sup>476</sup> Геолого-географический факультет, Молотовский государственный университет имени А.М. Горького.

<sup>477</sup> Драверт П.Л., Чирвинский П.Н. Эоловое отложение «зерненного чернозема» на снеговом покрове // Природа. 1944. № 4. С. 68-69.

<sup>478</sup> Мытарь (церк.-слав.) — проситель, сборщиков податей и пошлин.

<sup>479</sup> В журнал Доклады Академии наук (ДАН) статьи публикуют или представляют только члены АН СССР.

<sup>480</sup> Залесский Михаил Дмитриевич (1877-1946) — Был вывезен из оккупированного Орла в Берлин, работал в Имперском институте исследования почв (август 1943 - май 1945).

<sup>481</sup> Сорокина М.Ю. Наука и Третий рейх: борьба за ресурсы // Природа. 2008. № 3. С. 76-80.

<sup>482</sup> Чирвинский П.Н. Ольдгамит, его свойства, парагенезис и особенности метеоритов, его содержащих // Метеоритика. Вып. 6. 1949. С. 64-91.

По посл[еднему] вопросу не хватает мне анализов, писал Вам об этом в Москву, не удалось ли бы их там выбрать из инос[транных] журналов. О том уже писал Е.Л. Кринову, но он верно разрывается на части от дел всякого рода и потому молчит...

В академии, верно, идёт грызня при дележке новых ин[ститу]тов (?!). Только что отзвучали выборы, теперь верно поглощены идущими премиями.

### Пометки П.Л. Драверта

Отвечено заказным 15 V 44. П. Драверт

Неправда! П.Д.

#Астапович #Кринов #Вернадский #война #КМЕТ #Метеоритика #Москва #просмотрцензурой  
#Бюллетень #чернозем #война #Природа #ИвановЛЛ

105

### П.Л. Драверт ☐ П.Н. Чирвинскому

ОГИК музей: ОМК-16533/44

Заказное письмо: Омск — Молотов

15 мая 1944  
Омск

Многоуважаемый Петр Николаевич!

Через два-три дня по возвращении в Омск я послал Вам большое письмо. Как видно из Вашего от 25 IV оно не дошло до Вас. Обидно... Буду впредь, как правило, посыпать заказными (иногда это трудно, потому что бывает большая очередь).

Отвечаю на Ваши вопросы. Влад[имир] Ив[анович] Вернадский никак не охладел к метеоритам, живо интересуется всем в этой области и хочет поставить дело на должную высоту. Но в КМЕТ'е остался прежний дух Кулика, которому хотелось играть первую скрипку, и он видимо избегал ставить многие вопросы на пленуме. А теперь академики так заняты, что не только пленум, но и бюро КМЕТ'а чрезвычайно трудно собрать. Все куда-то спешат, хотят скорее оторваться, а Влад. Ив. любит вести заседания обстоятельно.

[Е.Л.] Кринов весьма не легко: его заели домашние дела и он не располагает своим временем так, как бы хотел. Ему отказали в защите диссертации без экзамена, и он признался мне, что пробудет в КМЕТ'е год-два, приведёт всё в порядок, а потом уйдет из-за куска хлеба на другую службу. Боюсь, что тогда КМЕТ совсем замрет. Его надо оживлять молодыми силами, энтузиастами науки о метеоритах; а где теперь найдешь их, когда почти каждый стремится получить «доходное место». А какой доход от Космоса?

И «Метеоритика» намечается в этом году только одним выпуском из-за нехватки бумаги. Что туда войдет, не знаю. Хорошую работу Игоря Астап[овича], предназначавшуюся еще для 2 выпуска о Хмелевке, заморозил Кулик. А теперь против И. С. [Астаповича] агитирует [В.Г.] Фесенков.

Каталог мет[еоритов] должен начать составлять нынче же; я вероятно дал только о некоторых сибирских. Но Кринов пока ничего не пишет мне. Архив КМЕТ'а в порядке.

Вл. Ив. [Вернадский] у себя ничего из него не задерживает. Он среди других своих занятий отдает несколько часов в день составлению воспоминаний о пережитом. А жизнь

у него была интересная. Трудно сказать, доведет ли он до конца эти мемуары; ведь ему 82-ой год. А до чего любопытно было слушать его рассказы о разных событиях-встречах.... Он настаивает издать рукопись Д. Святского «История астрономических знаний в России»<sup>483</sup>, она лежит пока у [В.Г.] Фесенкова. Труд достойный внимания, не то, что разный хлам, который многие ухитряются печатать.

Сердечно поздравляю Вас с 30-летием Вашей плодотворной работы по метеоритам. Был бы чрезвычайно признателен за библиографический список, составленный Вами, если бы у Вас нашлось время хотя бы урывками его переписать. У нас с машинистками такая же печальная история, что и в Молотове.

Что касается до «Черного снега»<sup>484</sup> то перешлите мне его обратно. «Природа» никуда не годится, в прошлом году они затеряли мою рукопись [о Абатском метеорите].

От Аст[аповича] на днях получил несколько №№'ов «Бюллетеня». Вы правы — небрежно, спешно, много опечаток и проч., но все-таки это лучше, чем ничего, а главное — поспешает за жизнью в этой области, чего нельзя сказать о КМЕТ'е.

В конце апреля на собрании научного совета Музея сделал два доклада  
1) К истории наблюдений за Леонидами и в частности об этом потоке замечаниям в 1832 г. в Березове (б[ывшей] Тобольск губ., нынешн[ей] Омской обл. и  
2) О космической пыли; вспоминал Вас. Принято было хорошо.

Недавно раздобыл в Управлении Москва-Иртышского пароходства телеграмму о метеоритном падении 28/IV у пристани Карелино (в 98 км выше Тобольска). К сожалению, камни шлепались в Иртыш, были «высокие фонтаны». Посылаю об этом сообщение в Бюлл[ете]нЬ ЦКМКА и в КМЕТ<sup>485</sup>.

Хотел приехать на место падения, ждал парохода, но что то случилось с правой рукой — не то вывих в плече, не то подагра: страшно больно двигать и сейчас пишу с большим напряжением.

К 1-ому мая получил подарок из высоких сфер<sup>486</sup>: ордер на трико для костюма. Выкупил за 545 руб. (пришлось занять), но материя оказалась нежно-зеленого цвета, как растения, выросшие в тесноте — совсем не по моему возрасту. А главное — надо достать подкладку и проч., а это почти невозможно. Хожу в весьма затрапезном виде. всё разлезается. Срамота!

Весна у нас какая то нелепая: то жарко, то холодно: в мае несколько раз шел снег; противный ветер и т. под. В молодости не обращал бы внимания, а теперь всякая перемена погоды сказывается на физическом состоянии.

Хочется попросить Вас не жить под Дамокловым мечом. Воспользуйтесь летними каникулами и сделайте операцию, ведь чем дальше, тем сложнее, к чему рисковать?

Всего лучшего! Ваш

П. Драверт

<sup>483</sup> Святский Д.О. Очерки истории астрономии в Древней Руси. (Историко-астрономические исследования. Вып. 7-9.) 1961-1966.

<sup>484</sup> Драверт П.Л., Чирвинский П.Н. Эоловое отложение «зернёного чернозема» на снеговом покрове // Природа. 1944. № 4. С. 68-69.

<sup>485</sup> Драверт П.Л. Падение метеорита в реку Иртыш // Бюллетень Центральной комиссии по метеорам, кометам и астероидам. № 45. 1944. С. 3-4.

<sup>486</sup> Высокие сферы — Обком ВКП(б).

Пометки П.Н. Чирвинского

5/44. Метеоритика; костюм! Падение 28/IV 44 у пристани 98 км от Тобольска. А на Кольск. п-ве сход снега запоздал на 1 мес.

#Бюллетень #Природа #просмотрцензурой #бумага #академики #поздравление #почта #Вернадский #Кулик #КМЕТ #Кринов #Хмелевка #Фесенков #снег #пыль #болезнь #Иртышский #Музей #экспедиция

106

**П.Л. Драверт ☐ П.Н. Чирвинскому**

ОГИК музей: ОМК-16533/45

Заказное письмо: Омск — Молотов

2 июня 1944

Многоуважаемый Петр Николаевич!

Получил Вашу библиографию по метеоритам и письмо от 22 мая. Большое, большое спасибо!

Оттиском этих работ и уже имевшейся у меня Вашей краткой биографией думаю воспользоваться на ближайшем заседании Омск[ого] отдела астрономо-геодезического общества (около 17/VI) чтобы, хотя с запозданием, но отметить два Ваших юбилея.

Положение с КМЕТ'ом беспокоит меня. Кроме Вл[адимира] Ив[ановича Вернадского] и [Е.Л.] Кринова я не вижу в нем энтузиастов метеоритики, и что будет с ним, когда тот и другой сойдут так или иначе со сцены, — печально думать. Надо всемерно устроить так, чтобы удержать там Кринова. Скверно, если он уйдет только из-за того, чтобы иметь возможность лучше обеспечить себя и семью.

Лично я и не мечтал о переселении в Москву; при моем здоровье и возрасте я не смог бы работать в таком городе, где на одно передвижение уходит несколько часов в сутки, не говоря о других заботах.

Ужасная бумага, приходится писать на одной стороне.

В старой газете Прилож[ение] к «Акмолинск[им] губ[ернским] ведом[ством]» издаваемой параллельно на русском и киргизском языках, нашел интересное сообщение о Каменном дожде, случившемся в Горной Осетии в 1890 г. Нельзя истолковать иначе, как падение метеоритов. Написал об этом статейку, но для Бюллетеня ЦКМКА она велика, а в «Природу» посыпать опасаюсь: опять не дойдет или затеряют там, как в прошлом году.

В «Бюлл[етень ЦКМКА]» послал о потоке Леонид, наблюдавшемся в Березове в 1832 г.<sup>487</sup> Крупные вещи лежат без движения, даже переписывать не хочется. Ей-ей, бумажный голод порой хуже желудочного. Я с неприязнью смотрю на цирковые афиши, думаю также, что следовало бы сократить художественную литературу в наших журналах хотя бы на половину. Без стихов и рассказов прожить года два-три можно, а без науки нельзя.

Вл[адимир] Ив[анович Вернадский] в каждом письме жалуется: «ужасно чувствуется у нас отсутствие нового научного журнала».

<sup>487</sup> Драверт П.Л. Поток Леонид в Берёзове (Западная Сибирь) 18 ноября 1832 года // Бюллетень Центральной комиссии по метеорам, кометам и астероидам. № 46. 1944. С. 2-3.

Между прочим, он обращает мое внимание на работы украинского микробиолога Н.Г. Холодного, но тут их не достать. Он говорит, что к удивлению своему пришел к выводу, что абиогенез возможен эмпирически исходя из отмершего «живого вещества», так как атомный состав его с точки зрения изотопов, по видимому при этом может не разрушаться. Интересно, но доказано ли, что при посмертном распаде организмов изотопы атомов входивших в их претерпевают изменения!

Простите, что пишу карандашом, это противу моих правил. Но сейчас скучно с бумагой, обещают однако снабдить.

У нас дожди, весьма прохладно, а через три недели дни начнут убывать. А как хотелось бы долгого лета.

Всего лучшего! Ваш

П. Драверт

P.S.

Посылаю Вам здесь копию с телеграммы, полученной в Омске Управлением Нижне-Иртышским пароходства, а также Бюро погоды Гидрометуправления.

28 апреля в 23 часа 00 мин. по московскому времени в ста метрах от киля стоящего под погрузкой лихтера «Печора» упал в реку Иртыш метеорит<sup>488</sup>. Об этом сообщил вахтенный на лихтере а также охранник Заготзерна. Падение сопровождалось сильным гудением. В момент падения возникло сильное волнение и шипение, высокие фонтаны. Явление продолжалось около десяти минут, о чем сообщаю для сведения.

Начальник пристани Карелино. Тельвик.

Как всегда в таких сообщениях неспециалистов мало подробностей. Напр[имер], нет материала для суждения о направлении. Если длинная ось эллипса рассеяния метеоритов пришлась поперек реки, то есть надежда найти хотя бы 1-2 экз. на том или другом берегу Иртыша. А если обратно, то без помощи водолазов ничего не отыскать. А кто даст теперь водолаза для таких поисков? ...

«Гидрофилия» метеоритов меня не удивляет так же, как и падение их единственный производитель бумаги в различные недоступные или малодоступные места. Где много рек, озер, прудов и проч[их] водоёмов, там большой процент попадания в воду. Но мож[ет] быть, когда метеорит от точки задержки летит к поверхности Земли, близко расположенные реки или озера искривляют его траекторию так, что он скорей упадет в воду, чем на берег. Самолет приближаясь к реке, ныряет в воздухе; это я испытал при полете<sup>489</sup>.

Как Вы думаете?

П. Драверт

<sup>488</sup> Лихтер (железная баржа) «Печора» — около неё упал метеорит в Иртыш.

Продолжение описания падения метеорита в Карелино в письмах 1 и 17 августа 1944 г.

<sup>583</sup> Драверт П.Л. На самолёте из Омска в Боровое: опыт воздушной разведки площади падения метеоритов // Омская правда. 1936. 29 июля.

Доклад П.Л. Драверта об опыте применения самолёта к разведке места падения метеорита «Дорофеевка» на 3 Всесоюзной конференции по метеорам, кометам и астероидам (созвана ЦКМКА в Москве, 24-27 ноября 1939 г.). Третья конференция по изучению метеоров, комет и астероидов // Природа. 1940. № 7. С. 106.

## Пометки П.Н. Чирвинского

6/44. Карелино; телеграмма о метеорите 28/IV -44

#Москва #Холодный #бумага #КМЕТ #Москва #Иртышский #гидрофилия

107

**П.Л. Драверт ☐ П.Н. Чирвинскому**

ОГИК музей: ОМК-16533/46

*Заказное письмо: Омск — Молотов*

27 июня 1944  
Омск <sup>490</sup>

Многоуважаемый Петр Николаевич!

Получил Ваше письмо от 10/VI три дня тому назад, но никак не мог сообразить ответить тотчас же: готовлюсь к поездке — разные хлопоты, хождения и проч[ее]. Теперь ведь очень трудно выбраться в путешествие. КМЕТ предложил обследовать условия падения метеорита (28 IV 44) в Иртыш и высказать возможность извлечения оного (легко говорить!). Не люблю я таких командировок, где нет надежд на успех. Однако поеду, ибо молодежи нет, на фронте.

В предыдущем Вашем письме Вы заметили о «подозрительности» частых падений в воду. Это меня задело, и я написал статейку «О причинах мнимой гидрофилии метеоритов»<sup>491</sup>, где, как мне кажется разрешил эту задачу. Писал коротко, чтобы послать в Бюллетень ЦКМКА, но не успел переписать и пошлю Иг. Ст. [Астаповичу] уже по возвращении из Вагайского района<sup>492</sup> (в конце июля - начале августа), или же послать Вам?

Собрание Астрон[омо]-Геодез[ического] о[бщест]ва, назначенное на 17/VI не состоялось, оказалось, что большинство членов на летних работах. Перенесли на август. Правление с живейшим сочувствием приняло мысль о Вашем чествовании по случаю 2-х юбилеев.

Дополнения к списку Ваших работ я внес. Большое спасибо за продвижение статьи (Вашей и моей) в «Природу»<sup>493</sup>. Только вряд ли она попадет в редакцию, откуда я недавно получил извещение за подписью В.П. Савича (не знаю, кто такой<sup>494</sup>). Он пишет, что он около 15 июня возвращается в Ленинград, где и будет продолжать издаваться «Природа» начиная с 5 № 1944 г. таким образом, говорит он, по делам № 1-4 надлежит обращаться в Казань по адресу ул.. Чернышевского, 18, издательство Акад. Наук СССР, комн. 12,

<sup>490</sup> Необычное письмо, т.к. оно написано на хорошей бумаге.

В углу на 2 стр. заметно объемное тиснение: «Успенская фабрика № 7» (бумажная фабрика в Сибири).

<sup>491</sup> По этой теме только статья: *Драверт П.Л. Падение метеорита в реку Иртыш // Бюллетень Центральной комиссии по метеоритам, кометам и астероидам. № 45. 1944. С. 3-4.*

<sup>492</sup> В 1934-1944 гг. этот район был в Омской области, около 380 км на северо-запад от Омска.

<sup>493</sup> *Драверт П.Л., Чирвинский П.Н. Эоловое отложение «зернёного чернозема» на снеговом покрове // Природа. 1944. № 4. С. 68-69.*

<sup>494</sup> Редактор журнала Природа — Савич Всеволод Павлович (1885-1972).

журнал «Природа», и по делам дальнейших номеров в Ленинград 22, ул. проф. Попова, 2, кв. 2. проф. Савичу.

Согласен с Вами, что Астаповичу надо бы ближе стать к КМЕТ'у. Но там против него настроены [В.Г.] Фесенков и еще кто-то, наговаривают Вл. Ивановичу [Вернадскому]. А [Е.Л.] Кринов безмолвствует, когда говорят *dii majoris*<sup>495</sup>. В нем этакая робость после [Л.А.] Кулика осталась, а может быть была и раньше.

Вл. Ив. [Вернадский] вовсе не задерживает Ваше прохождение в члены КМЕТа. Ведь Вы уже избраны, дело только за утверждением Президиумом Академии, а он собирается не часто.

Вы спрашиваете меня о подробностях поездки в Москву. Но я уже писал Вам, и главное — что ничего особенного и не могу дать. Ферсмана не видал, он был в Узком, где чем-то болел, никто толком не мог сказать чем. Большую часть времени истратил на ходьбу и метро. Был в КМЕТ, Минералог. музее<sup>496</sup>, Биогеохимической лаборатории и больше всего у Вл. Ив. [Вернадского]. Все, кроме Вл. Ив. [Вернадского] и А.П. Виноградова говорили о китайских делах, достаточно наскучивших и знакомых мне за 3 года.

Я не могу, как Вы, так строго относиться к Вл. Ив. [Вернадскому]. Здоровье у него слабое, потерял жену, с которой жил более 50 лет<sup>497</sup>, самому 82 год. Разве нельзя начать уже слабеть духовно? Кажется, что это он и сам чувствует, и от того его положение еще трагичнее.

Я могу не согласиться с некоторыми его выводами и проч., но любить его и уважать не перестану. Последнюю его работу (в рукописи) читал у него. Правда, есть повторения уже сказанного им ранее, но есть — новые интересные мысли.

Безусловно, что **i** \* экономичнее, разборчивее и, сказал бы, европеичнее, чем **и**; но какие то умники выкинули его из нашей азбуки<sup>498</sup>. Скорее всего это было вредительство, но как то теперь не обращают внимание на неудобство пользования этой буквой (и). Попробовать поднять этот вопрос в Академии, сославшись между проч[им] на то, что при отливке шрифта на **i** пойдет вдвое меньше свинца и сурьмы (дефицитных), чем на **и**.

Было бы великолепно, если бы Вы перешли на жительство в Москву, и заняли руководящее место в Комитете по метеоритам.

А то сидят там люди весьма почтенные, но мало активные.

Если позовите, я напишу об этом подробнее Вернадскому.

Буду ждать на это Вашего ответа.

Кстати, если вздумаете мне писать, то адресуйте лучше так:

Омск, ул. Республики, дом 1. Областной Краеведческий музей, мне. А то, если письмо придет ко мне на квартиру, в мое отсутствие, то его отошлют, как было, обратно к Вам.

Всего, всего доброго!

Уважающий Вас

*П. Драверт*

---

<sup>495</sup> *Dii majoris* (лат.) — Главные боги (т.е. академики).

<sup>496</sup> Минералогический музей — был отделом при ИГН АН СССР в 1943-1946 гг. в Москве.

<sup>497</sup> Наталья Егоровна Старицкая (1860-1943), прожила 56 лет в браке с В.И. Вернадским.

<sup>498</sup> О введении новой орфографии — декрет Совнаркома от 10.10.1918.

## Пометки П.Н. Чирвинского

Получ. 5/VII; об Астаповиче, чествован. Чирвин., ... Вернадского.

и \* — лихая мысль её ввести — писал об этом в Академию Наук, не получил ответа.

П. Чирвинский

#Астапович #Москва #Иртышский #Бюллетень #Природа #Ферсман #Узкое #КМЕТ #гидрофилия #Савич #Фесенков #Музей #латынь #стараяорфография

108

## П.Н. Чирвинский ☐ П.Л. Драверту

10.06.1944

Письмо: Молотов — Омск

10 июня 1944

Мн[огоуважаемый] П[ётр] Л[юдовикович].

Ваше письмо от 2/VI получил вчера. Скоро! Спасибо за желание отметить мои достижения.

Кажется в библиографии я пропустил № 28 и № 42. Я, если не ошибаюсь, их заполнил в посланной Астаповичу, а Вам, кажется нет. На всякий случай посылаю.

№ 28. Исследование Кашинского метеорита падения 27/14 февраля 1918.<sup>499</sup>

Мироведение. 1939, № 1, т. XVIII, стр. 62-65, 5 рис. То же по-немецки в Centralb. f. Miner etc. 1928. Abt. A, № 9, р. 327-334. Лит 3 fig.

№ 42. Фигуры Томсона-Видманштедтена.<sup>500</sup> Бюл. ЦКМКА 1939, № 7.

Наконец № 62: Метеоритные дальтониды в системах жаспер-никель и железо-Ni-фосфор.<sup>501</sup> Бюл. ЦКМКА 1944, № 42, стр. 1-2 (у Вас этот № есть).

Вчера я переписанную на машинке работу «Эоловые отложения «зерненного чернозема» на снеговом покрове» за Вашей и моей подписью послал в «Природу» (Казань, ул. Островского, 78, кв.5). Приложил и рисуночек контуров зерен.<sup>502</sup>

Очень важно, чтобы Астапович стал ближе к Комитету по метеоритам.

Я только что получил письмо от дочери своей Ольги Пет[ровны] Ч. (она геолог). Зная, что нам в Молотове материально оч[ень] тugo (картошка 80-70 р. кило[грамм])<sup>503</sup> она, оказывается, по соб[ственной] инициативе пошла к В.Ив. [Вернадскому] и просила, нельзя ли меня устроить в Москву в КМЕТ. В[ладимир] Ив[анович] Вернадский], понятно,

<sup>499</sup> Чирвинский П.Н. Исследование Кашинского метеорита падения 27 (14) февраля 1918 г. // Мироведение. 1929. Т. 18. № 1. С. 62-65.

<sup>500</sup> Чирвинский П.Н. Фигуры Томсон-Видманштедтена // Бюллетень Центральной комиссии по метеоритам, кометам и астероидам. № 7. 1939. С. 3.

<sup>501</sup> Чирвинский П.Н. Метеоритные дальтониды в системах железо-никель и железо-никель-фосфор // Бюллетень Центральной комиссии по метеоритам, кометам и астероидам. № 42. 1944. С. 1-2.

<sup>502</sup> Драверт П.Л., Чирвинский П.Н. Эоловое отложение «зерненного чернозема» на снеговом покрове // Природа. 1944. № 4. С. 68-69.

<sup>503</sup> Дороже более чем в 2 раза по сравнению с прошлым годом (см. письмо от 2.01.1943).

ничего сказать не мог штаты ведь ничего подходящего не предвидят да и главное — квартиры достать нельзя. Там если служить, надо совместительствовать (чл.-корр., академик — тогда in situ<sup>504</sup>, но ведь это совс[ем] особое дело — никто же меня на эти посты не выдвигает, а Вл. Ив. [Вернадский] даже в члены то КМЕТа меня проводит годами!).

[Е.Л.] Кринов прямо необходим, без него уже совсем всё рухнет (И. Ст. [Астапович] однако относится к нему скептически).

На Украине картошка стоит 20 р. пуд и не была дороже 5 р. кило: вот теперь — это регулятор жизни тыла.

Вл. Ив. [Вернадский] мне кажется умственно расстроился — можно же такую нелепость писать о том, что если в прод[олжительном] распаде сочетания изотопов остаются такими же, как были при жизни, то это что-то сулит в смысле абиогенеза (или тоже безсметрие что ли?) in vitro<sup>505</sup>: изотоповый состав [в] (обыкн[овенных]) хим[ических] реакциях неизменяется вообще, в живом веществе у любых элементов он абсолютно тот же, что в неорг[анической] природе, на земле и в метеоритах. Это азбука. Вообще самое бы лучшее, если бы он писал больше свои мемуары, чем очерки типа проблем bio-«геохимии» — у него заходит ум за разум, он безконечно повторяется, отде[льные] пункты его выводов перекрывают один другой и т.д. [А.В.] Шубников мне писал, что В.И. [Вернадский] сочинил что-то по симметрии в геологии<sup>506</sup>, причем всё там есть, кроме пары строк о симметрии.

Узнаёшь все это и сам начинаешь думать, что м[ожет] б[ыть] вскоре и сам впадешь в такое состояние... Одно утешение, что до 82 лет не доживешь<sup>507</sup>.

Ботаника Н.Г. Холодного я знаю. Отчего к нему не обратиться прямо? Уни[версите]т правда, сгорел, но верно можно писать на Укр[айнскую] Академию, там передадут. Холодный — физиолог и крайний микроскопист, кажется, за реальность принимает всё в клеточных ядрах, что возникает в них неорганически (как в белках, коллоидах) при окрашивании (а они всё ведь красят!).

Моя дочь пишет, что Верн[адский] получил сведения о падении метеорита в Баренцево море, была сделана фотография, присланная в Академию. Наверно это снаряд, ведь война! До войны мне тоже писали, что упал метеорит в Белое море днем, но как проверить? (\*Всё гидрофилы и концы в воду. Не любо не слушай, а врать не мешай (?)) Вл.Ив. [Вернадский] ей говорил даже, что «Киевская коллекция метеоритов уцелела», а одна коллекция («не знаю где») при попадании бомбы и возникшем пожаре «сплавилась» и получились новообразования — только еще неизвестно какие (немцы ведь сожгли Киев[ский] Ун[иверсите]т, как же уцелели метеориты?).

У нас холодно, дожди, ветры, наша картошка не вылезла за 2 недели. На днях был град, а сегодня ночью иней. Снег был в Свердловске. Цветет сирень.

Большое спасибо за копию телеграммы о падении мет[еорита] 28 апреля 44. Почему только гудение, а не сплошной испуг от громовых раскатов не только 2-х человек свидетелей.

Едва ли «воздушные ямы» могут влиять на полет метеоритов, т[ем] более, что ныряние есть лишь ускорение книзу. Такое ускорение может повернуть падающий метеорит лишь в самом низу его атмосферной траектории, иначе он «дотянет» до берега — ведь ширина

<sup>504</sup> In situ (лат.) — на месте.

<sup>505</sup> in vitro (лат.) — вне естественной среды.

<sup>506</sup> Вернадский В.И. Проблема Времени, Пространства и Симметрии: 1920-1942: О геологическом значении симметрии // Философские книги натуралиста. М.: Наука, 1988. С. 274-29; Симметрия геологических природных тел [1941-1942] // Там же. С 292-296.

<sup>507</sup> В.И. Вернадский не дожил до 82 лет 2 месяца. П.Н. Чирвинский прожил 75 лет, а П.Л. Драверт — 66 лет.

Иртыша малая для данного случая. Впрочем, категорически утверждать не буду, воздушных же ям много и без наличия водных поверхностей — таких много над Донбассом (болтанка большая).

Читал последние №№ Известий Академии и «Природу». Я не знал — умерли [М.И.] Сумгин и (в 1942 г.) [П.А.] Земятченский!

По опыту прихожу к заключению, что «и» экономичнее и разборчивее нежели десятеричное: меньше места занимает, не надо для уверенности еще и подчеркивать!

Напишите поподробнее о своем пребывании в Москве. Оч[ень] жалею, что не получил такового письма (первого) от Вас из Омска. Видели лично Ферсмана?

Типографии крайне не охотно печатают научные работы — вот афиши, билеты, продкарточки, конторские книги, etc дело другое: их промфинплан ведь выводится в финансовом отношении. Сейчас мы вплотную столкнулись с этим вопросом в Молотове — саботируют, когда вздумали напечатать сборник научных статей по биологии, а в проекте и по геологии.

6/VI - 44 Ал. Пав. Герасимов<sup>508</sup> (наш проф[ессор] геол[огии]) в Казани защитил о кунг[урском] ярусе докт[орскую] дисс[ертацию]. Аминь.

Привет. Ваш

П. Чирвинский

P.S.

Каменный дождь в Осетии, не обвал ли?

Запросите Осетин[ский] исполнком во Влад[икавказе]зе.

### Пометки П.Л. Драверта

#Астапович #война #Москва #никель #Ферсман #фото #картофель #стараяорфография #академики #гидрофилия #Вернадский #Холодный #Природа #ГерасимовНП #Земятченский #Иртышский #град #латынь #просмотрцензурой #снег #КМЕТ

109

## П.Н. Чирвинский ☐ П.Л. Драверту

ОГИК музей: ОМК-8513.1469

Письмо: Молотов — Омск

23 июля 1944

Многоуважаемый Пётр Людовикович!

Со щитом Вы Нума Помпилия<sup>509</sup> или без щита, но во всяком случае усталый Вы вернетесь и найдете в утешение это письмо, которое является вторым в Музей в теме предполагаемое отсутствие.

<sup>508</sup> Речь идёт о Николае Павловиче Герасимове (1898-1952), а Александр Павлович Герасимов скончался в 1942 г.

<sup>509</sup> «Щит с небес» — подарок Юпитера древнеримскому правителю Н. Помпилию, от всех бед, залог безопасности и процветания Рима.

Прилагаю Вам выписку из только что полученного из Казани письма проф. геологии МГУ Ник. Пав. Герасимова<sup>510</sup>, кот. там защитил диссертацию на доктора и вернулся из 10 дневной огородной работы в 14 км от Казани.

Письмо содержит м[ежду] пр[очим] следующее:

«Вы ведь читаете начертания Драверта об искрящихся алмазах и таинственных гротах». «Почитайте и эти «труды». В них скитавшийся геолог либо, больше татарин – любитель степей».

### Певуны степные

Мы луча быстрей, мы ветра вольней,  
Мы дети степного раздолья.

Куда захотел, туда полетел,  
Мы любим простор и приволье.

Лишь солнце взойдет, заря отцветёт,  
Взметаем мы в воздух глубокий  
И быстро летим и пеньем своим  
Простор славословим широкий.

Волшебней чудес, лазурней небес  
Та песнь над землею несётся,  
В ней солнце любви и призыв: живи!  
И радость свободы смеётся.

Мы любим простор и степи ковёр  
Зелёный покрытый цветами  
И песнью живой Весь мир голубой  
Зовём мы любить над степями.

От Астаповича и из «Природа» (Лен[ингра]д) известий нет. По-моему зря И.С. [Астапович] хочет ещё зимовать в своем Ашхабаде – лучше бы в Москву, да взяться за окончание диссертации. Я ему в этом смысле пишу. Он там отбивается от литературы — даже «А[строномического] Ж[урнала]» за 1943 не видел, а он в Алма-Ате оказывается, выходил регулярно и у нас в МГУ получен.

Так в его отсутствие, мне кажется, можно в Москве и затеряться — хоть и мало стало астрономов, но у него «друзей» много, да и многие уцелевшие астрономы остались без своих баз (Пулково, Харьков, Симаиз, Ростов, Киев и др.). Это всё не следует забывать. Даже — сейчас идут подгот[овительные] совещания к реформе университетов, возможны, сюрпризы.

Всего не перенаблюдаешь, особ[енно] по метеоритам.

Сам он пишет, что всего за 366 ночей Аризонская экспедиция сделала 26 тысяч наблюдений на 22 тысячами метеоров!

Я ему написал этого рода соображения. М[ожет] б[ыть] Вы напишите, если согласны с моими намётками. И астр[ономический] Бюллетень в Москве лучше печатать — машинистки опытнее и машинка найдется получше той, на которой сейчас пишется. Кроме того в Москве (только там!) больше обеспечивают науч[ных] работников. Будет

<sup>510</sup> Герасимов Николай Павлович (1898-1952).

введена не почасовая, а окладная система по штатам, должности деканов будут выборные с утверждением на 4 года, ректора — на 5 лет (утв[ерждено] Совнаркомом).

Кстати, Вы съездили? — Жду письма.

С уваж[ением]

П. Чирвинский

P.S.

Говорят, в СССР будет урожайный год.

Пометки П.Л. Драверта

Отвечено 4 VIII 44.

#Астапович #война #КМЕТ #просмотрцензурой #стихи #ГерасимовНП #Астронжурнал #Природа

110

П.Л. Драверт ☐ П.Н. Чирвинскому

ОГИК музей: ОМК-16533/47

Заказное письмо: Омск — Молотов

1 августа 1944

Омск

Многоуважаемый Петр Николаевич!

Вот я и вернулся из своей поездки по Иртышу за 1000 км от Омска.

Проклял дорогу, особенно обратную, до того тяжело она мне досталась. Уезжая, я не имел надежды найти утопленника<sup>511</sup> (о чем кажется писал Вам), и теперь убедился, что это так и есть. Он затонул на глубине 15-18 м. Грунт илистый. надо будет поставить подводное зондирование для того, чтобы обнаружить камень. Работа обойдется крайне дорого, вряд ли у КМЕТ'а найдутся на это нужные средства. Водолазов надо будет привозить из Омска, кормить их и проч[ее]. Оптических феноменов никто не наблюдал: была сильная облачность и все спали. А масса упавшего тела была, надо думать, велика ибо лихтер (железная баржа), грузоподъемностью 1200 тонн сильно закачало поднявшимися волнениями. Главного свидетеля никак не можем пока поймать, он уехал еще весной на Крайний Север и когда то еще будет в Омске.

[Е.Л.] Кринов ничего не пишет, и я решил ничего ему не писать о результатах поездки. Он двоедушный человек, загнанный нелегкой жизнью и испорченный влиянием и режимом Кулика. Когда последний стал увлеченно притеснять его, Кринов искал на кого бы ему опереться, и зная мою близость к Вл. Ив. [Вернадскому] не нашел ничего лучше, как расположить меня к себе. Он посыпал мне рукописи всех своих работ, предназначенных к печати с просьбой редактировать их, делать замечания, дополнения и проч[ее]. Я аккуратно проделывал эту работу. Кое с чем он соглашался, но во многом не

<sup>511</sup> Драверт П.Л. Падение метеорита в реку Иртыш // Бюллетень Центральной комиссии по метеорам, кометам и астероидам. № 45. 1944. С. 3-4.

следовал советам. Теперь же со смертью Кулика в нем произошла какая то метаморфоза, сущность которой я еще не могу вполне постигнуть.

Что же касается до Вл. Ив. [Вернадского], то Вы слишком строго судите его, как человека. «Эгоист» говорите Вы; но кто же не грешит в той или иной степени? Особенно среди ученых. «Святых» ничтожное меньшинство, мож[ет] быть 0,001%. И во имя своего эгоизма или недостатка Вл. Ив. никого не погубил. А вспомните, как Гете («великий» Гете) подписал смертный приговор бедной девушке, убившей своего внебрачного ребенка, хотя вполне мог и не подписывать. Апофеозом Маргариты он в своем «Фаусте» не искупил этого своего поступка. А Вл. Ив. [Вернадский] будучи членом Гос[ударственного] Совета (в царское время [1906-1915]) под дикое завывание зубров произнес и закончил свою речь против смертной казни. Не всякий, кто мог! \*

Может быть, ему приятны знаки внимания и уважения, но лести он не любит. Я часто спорил с ним (порой горячо) и устно и письменно, но на наши отношения это не влияет. \*\*

Заметьте, у него есть друзья (и много), почитатели и ученики. А например, у Александра Евгеньевича [Ферсмана] (тоже крупный ученый) друзей нет — он никого не подпускает к своему сердцу и душе\*\*\*. И школы он не создал, разве только есть подражатели.

Вы упрекаете Вл. Ив. [Вернадского] в том, что парижское издание своей «Геохимии» он посвятил Фукэ (а не Кларку, не Бишопу). Мне кажется, что этим посвящением, он как джентельмен отдавал свой долг Франции, предоставившей ему возможность научно работать. А в русском издании книги упоминание о Фукэ (не бывшего геохимиком) было бы конечно излишне.

А что Лакруа его не цитирует, то это говорит только за надменность Lacroix, воображающего себя титаном минералогической мысли\*\*\*\*.

Некоторая властность натуры Вл. Ив. не доходит до границ того деспотизма, которым отличался покойный физиолог [И.П.] Павлов и однако последнего не упрекают в том \*\*\*\*\*.

А вообще в каждом человеке можно найти отрицательные стороны. Но я думаю, что если кто-нибудь оставил по себе красивый и крупный след в науке, литературе, искусстве и т.д., то ему можно простить (или забыть) его слабости и недостатки. Иначе нам некого будет уважать. А без уважения хотя бы к некоторой части человечества нельзя жить. Критиковать можно и должно, но *est modus in rebus*<sup>512</sup> как говорили умные римляне.

Книгу Olivier «Meteors» (Baltimore, 1925<sup>513</sup>) я не читал. К нам не доходит эта литература. Жаль, конечно, чувствуешь, как отстаешь от движения заграничной научной мысли.

Интересно, что ответят Вам из академии по поводу i? Напишите об этом.

Теперь самое главное.

Петр Николаевич, как бы Вы отнеслись к тому, если бы Вам сказали что в нескольких стах километрах (примерно к Ю-З) от предположительного места падения Тунгусского метеорита находится площадь обожжённого и поваленного леса, при чем дата последнего события как будто совпадает с катастрофой на Ванаваре (1908)?

<sup>512</sup> *Est modus in rebus, sunt certi denique fines* (лат.) — всему должна быть мера (Гораций).

<sup>513</sup> Olivier C.P. Meteors. Baltimore: Williams and Wilkins Co.; London: Baillière, Tindall and Cox, 1925. xix, 276 p., 23 pl.

И если бы это подтвердилось, то какие объяснения этому факту Вы привели? Пусть это будет пока между нами. Я хочу проверить свою догадку. В скорости, как получу более подробные данные, сообщу Вам. А пока буду ждать Вашего мнения.

Картошка на моем огороде погибла, от огурцов тоже ничего не осталось. Этот участок обходили дожди. Есть такие несчастные места. Но не роптать же на бесстрастную природу.

Всего доброго! Уважающий Вас  
*П. Драверт*

Так как я большую часть дня провожу в Музее, то лучше адресовать туда.

### Пометки П.Н. Чирвинского

\* А!? Какой вздор:

- 1) Он говорил через головы членов Г[осударственного] Сов[ета] для корреспондентов.
- 2) Члены Г. Сов. несменяемы и не подлежат низложению за исполн[ение] своих обязанностей.
- 3) Устраиваться и крутиться ему останется, а он и перешел в Акад[емию] Наук в Петербурге, и в чл. Гос. совета именно из-за денег и славы, а где [у] его даже нашли гражданского мужества в наши времена?!

Действительно. П.Л. [Драверт] выбрал пример; нечего сказать!

\*\* ? Ибо все же П.Л. благоговеет перед В.И. [Вернадским].

\*\*\* У Ферсмана не будет, а пар, как у всей его науки, и влюблен он в себя по уши, больше Вернадского, зато он его и способнее, глубже! Себя не щадит в работе! Вернадский же свою шкуру и здоровье бережет как зеницу ока. Лишне честолюбив он очень.

Извинения обоим — сделали в науке все же, Ферсман — больше, Вернадский — меньше.

\*\*\*\* Не мысли, а науки! Лакруа выше Вернадского, как учёный!

\*\*\*\*\* Холопам не приказали этого делать и они не делали, а наседала на него всякая шушера, которая его и сменила, от которой он должен был защититься.

### Пометки на конверте

О Кринове, о Тунгусском видении в окр местн., о Вернадском, Фесмане, Лакруа, интересно.

#гибель #огород #картофель #Ферсман #здоровье #Иртышский #Кулик #Кринов #Музей #Тунгусский #латынь #экспедиция

П.Л. Драверт ☐ П.Н. Чирвинскому

ОГИК музей: ОМК-16533/48

Заказное письмо: Омск — Молотов

4 августа 1944

Омск

Многоуважаемый Петр Николаевич!

Вчера получил я Ваше второе письмо, адресованное на Музей. Я всегда бываю рад Вашим письмам, но разные заботы бытового и другого характера обычно не оставляют возможности писать Вам, как хотелось бы и было бы можно в этих условиях в отношении содержания и объема.

Благодарю за посланное стихотворение Герасимова. Интересно то, что в наш сугубо практический век еще находятся люди, пишущие в стиле и духе Полонского, Михайлова, отчасти [К.М.] Феофанова. Эти стихи относятся к разряду тех, о которых говорят: «очень мило», но и только. Образы старые, мыслей новых нет. На мой взгляд, если автор не в очень почтенных летах, то лучше было бы ему испытать свои поэтические способности на геологических темах.

Совершенно согласен с Вами, что Иг. Стан. [Астаповичу] нет нужды лишний год оставаться в Ашхабаде. Всех метеоритов не перенаблюдать. А в Москве он может сделать не мало, и для науки и для себя. Энергии и предприимчивости у него хоть отбавляй, но беда только в том, что у него обострились отношения с [В.Г.] Фесенковым и с Фроловым, а может быть и еще с кем-нибудь. По крайне мере я слышал в Москве, что они настроены против него. Месяца два тому назад он писал мне, что его диссертация уже устарела и следует приняться за новую. Но вряд ли в Ашхабаде налицо все условия успешной работы.

По возвращении из Карелино я писал Вам, будучи очень усталым, и забыл упомянуть, что местностей с мертвым и поваленным лесом имеется две. Вторая — в 400 км дальше уже указанной, значит, между последней и районом Ванавары.

Ведь это — факт большого значения, резко меняющий представления [Л.А.] Кулика о размерах события 30 VI 1908. Между прочим, и в этот второй лес тунгусы боятся заходить и откочевали оттуда от страха, от прекращения возможности там промышлять за гибелью зверя и птицы при катастрофе.

Жду Вашего отклика на эту сенсацию<sup>514</sup>. Случайная встреча на пароходе искупила горечь сознания, что возвращаюсь без щита Нумы Помпилия<sup>515</sup> (на что впрочем и не рассчитывал).

Теперь буду ожидать из Ленинграда наброска местности, по которой пролегал путь сообщившего его. Он — высокообразованный человек, этнограф.

В № 4 журн[ала] «Почвоведение» за этот год статья Вл. Ив. Вернадского по поводу работ Холодного<sup>516</sup>. По прочтении ее у меня мелькнула мысль: хорошо бы поискать архебионтов (хотя бы и мертвых) во включениях соленой жидкости, встречающейся

<sup>514</sup> Цитировалось в: Чирвинский П.Н. П.Л. Драверт и его роль в метеоритике // Метеоритика. Вып. 4. 1948. С. 31-37.

<sup>515</sup> «Щит с небес» — подарок Юпитера древнеримскому правителю Н. Помпилию, от всех бед, залог безопасности и процветания древнего Рима

<sup>516</sup> Вернадский В.И. О значении почвенной атмосферы и ее биогенной структуры // Почвоведение. 1944. № 4/5. С. 137-143.

иногда в кристаллах и в кусках каменной соли. Но, пожалуй тут без ультрамикроскопа<sup>517</sup> не обойтись.

Большое спасибо за бумагу, но не делайте этого больше: мне на днях дали пачку таких больших листков и обещали еще другого формата.

Астрономич[еского] журнал я уже почти год не вижу. Не удалось почтой получить «Астрономич. календарь» выпущенный на этот год в Горьком, — не отвечают почему-то. Вообще здесь с литературой плохо.

А как обстоят дела с трудами Минералогич[еского] об[щества]ва? Кажется, Вы посыпали туда нашу статью о Червоном Куте<sup>518</sup>.

Сердечный привет! Уважающий Вас

*П. Драверт*

### Пометки П.Н. Чирвинского

9/44. Об Тунгуске другое место, ... у Герасимова

#Астапович #Москва #микроскоп #ГерасимовНП #бумага #Музей #Фесенков #Тунгусский  
#Червоныйкут #Астронжурнал #Холодный #мифология

112

### П.Н. Чирвинский ☐ П.Л. Драверту

Архив РАН: Фонд 1708. Опись 1. Дело 54. Листы 10-11.

Письмо: Молотов — Омск

9 августа 1944

Это 3-е по счету письмо в Музей

Мн[огоуважаемый] П[ётр] Л[юдовикович].

Очень сожалею, что Вам так тяжело дался путь и что несомненно дальнейшие поиски бесполезны: главное — никто не слышал полета мет[еорита], лихтер же качнуло порывами ветра при общей плохой погоде, а главный виновник всей легенды отсутствовал: рыбина плеснулась? Я скептик. Больно наблюдатель то явления по своей профессии подозрительный, да еще м[ожет] б[ыть] пьяный (\*ночь холодная, надо греться).

Некстати, но всё же шутка напрашивается в параллель: по той же причине падает метеорит непременно в Иртыш, подымая столбы воды и качая лихтер, как дождь имеет соображения обходить участок с Вашим огородом, с картошкой и огурцами, почему они и сохнут. У нас здесь одолевать стали дожди, а в Ашхабаде  $1^{\circ}$  на  $3^{\circ}$  выше многолетней средней (когда писал последнее письмо Астапович, было  $+42^{\circ}$  и еще лезло вверх).

Относительно новой площади бурелома я в еще большем недоумении: и первое-то оч[ень] мало понятное явление, а ее дублирование в «нескольких сотен км» тем более.

<sup>517</sup> Электронный микроскоп (применялся с 1938 г.)

<sup>518</sup> Чирвинский П.Н., Соколова А.И. Петрографическая и химическая характеристика эвкрита Червоный Кут падения 23 июня 1939 г. // Метеоритика. Вып. 3. 1946. С. 37-44.

Если же это верно, то космика тут становится мало вероятной и подрывает веру и в Тунгус[ское] явление, как таковое.

Вы, вероятно, тоже получили 4 № Бюллетеня, только что присланые мне И.С. [Астаповичем] (\*В августе он предполагает побывать в Москве, а затем обратно в Ашхабад еще на 1 год) — там есть заметка о первых европейцах, проходивших область бурелома, кажется, в 1901<sup>519</sup> году — они шли им 30 км и ничего не могли сказать об ориентированности по радиусам упавших и обожженных деревьев. Если смелее фантазировать, то можно сказать, что у Вас это был своего рода первый упругий удар газов (в которых были и горючие газы: водород прежде всего) и затем рикошетом второй удар подобный же (с метеоритами?) на Тунгузке. Лень искать, но весь кажется с ЮЗ летел Тунгусский метеорит — значит это одна и та же траектория. Вспоминаю, как мы мальчишки любили пускать камни по спокойной поверхности воды очень полого к ней и как многократно, особ[енно] плоские из них, рикошетировали. Я не понимаю только, почему любой ожог ни здесь, ни там не дал позже признаков настоящего лесного пожара — ведь таковой (по свидетельству тунгузов) начался и особ[ых] причин ему прекратиться не было (проливной дождь?), а простой пожар в свою очередь спутал бы все карты, обжог не с одной стороны оказался бы, а как ему вообще полагается. Звуковые и световые явления на Тунгузке были нормальные, метеориты летели, но только озерца, открытые [Л.А.] Куликом, не ямы от упавших глыб — это не метеоритные кратеры (\*Да они до сих пор и не доказаны вообще.) Нелепо думать, что всё превратилось в пар, когда Ni даже качественно нигде не обнаружен и не нашлось ни одного кусочка на окружающих «горах» (скалы диабазовые там были или нет?! даже об этом никто не говорит), а произошла такая катастрофа.

Очень, оч[ень] интересны наблюдения И.С. [Астаповича] о «газов[ом] хвосте Земли»<sup>520</sup>, но я иначе понимаю дело: это газово-пылевое сгущение, представляющее одно целое с вещ[ест]вом зодиак[ального] света. Оно, видимо, благодаря освещению, тем солн[ечным] светом, который огибает земн[ой] шар + его пепельный свет после преломления в (атмосфере и) стратосфере, играющих роль гигантской чечевицы.

(\* Стратосфера меняет свою форму, осложнилось ее сев. сияние! Чечевица меняет фокус.) [см. рисунок]

Передвижение светов[ого] конуса ( пятна) связано с положением (+ вращением Земли) Солнца, а вовсе не того, что самое кольцо или «хвост» движется синхронно с вращением Земного шара. «Кольцо стоит» вообще.

О речи В.И. Верн[адского] — завывания были не страшны, лица в Г[осударственном] С[овете] неприкосновенные и платить 6 т[ысяч] в год будут что бы не говорили, о его подобных действиях что-то и в намёках не слышал, знаю только, что он боялся даже о пустяках говорить со Шмидтом [О.Ю.], а не только быть таким героем.

Не слышал ничего о деспотизме [И.П.] Павлова, но знаю, что им вертели лица, хваля конечно (\* Такова установка), ставшие сразу вместо него, как в свое время один никчемный сынок Льва Толстого: Если поставят памятник Льву Ник[олаевичу], он влезет на него и скорей: «Смотрите и я с папой стою» (\*\* Кажется из фельетона [В.М.] Дорошевича). Так это и случилось после смерти Павлова.

Что касается Лакруа и А.Е. [Ферсмана], то ваша характеристика в общем верна.

Ваш

П. Чирвинский

<sup>519</sup> Тунгусское явление было в июне 1908 г.

<sup>520</sup> Астапович И.С. Газовый хвост Земли. (К вопросу о природе противосияния) // Труды Ашхабадского государственного педагогического института за 1945 г. 1946. Вып. 1/2. С. 46–50.

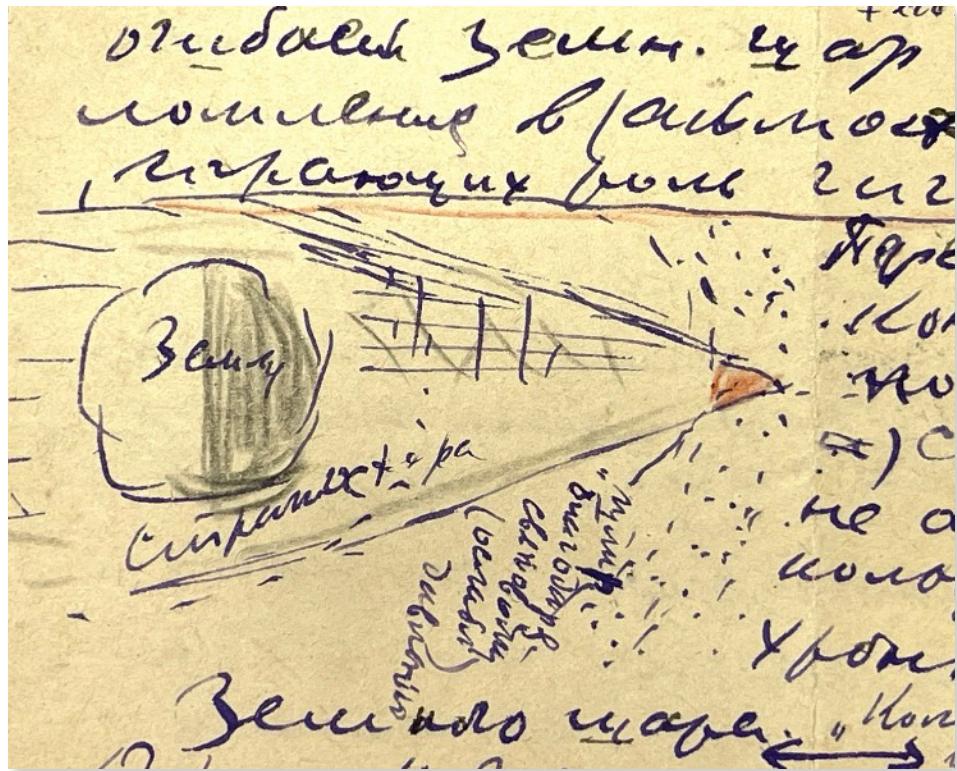


Рисунок Газового хвоста Земли в письме П.Н. Чирвинского

Подпись: Земля. Стратосфера.

Шлиф благодаря световому (ослабленному) давлению.

### Пометки П.Л. Драверта

#### О газовом хвосте Земли И.С. Астаповича.

#Астапович #Тунгусский #Москва #никель #огород #картофель #Вернадский #Ферсман #Холодный  
#просмотр цензурой #Иртышский #Музей #Кулик #Земятченский #Лакруа #кратеры

113

### П.Н. Чирвинский ☐ П.Л. Драверту

ОГИК музей: ОМК-8513.1449; ОГИК музей: ОМК-8513.1471

Письмо: Молотов — Омск

11 августа 1944

Мн[огоуважаемый] П[ётр] Л[юдовикович]!

На 4/VII-44. Вы не смущайтесь, что будете отвечать короче, чем хотите, и не всегда письмо на письмо — я ведь с этим всем не считаюсь.

Об «и» напишу, конечно, но верно это всё погибнет в их архивах, а когда придет время всплывет под чужой фирмой и совершенно независимо от меня: так ведь было и со

сборниками хим[ических] анализов гор[ных] пород ныне Немовой<sup>521</sup> и Струве<sup>522</sup> у [Ф.Ю.] Лев[инсон]-Лессинга (мой проект проведенный в 1913 г. в Тифлисе на съезде естествоиспытателей<sup>523</sup>: *Petrografia chemma rossica*<sup>524</sup>) и с «Минералогией России» (там же и тогда же) – просил Акад[емию] этим заняться — Вл. Ив. Вернадский написал ответ мне: не будет этим заниматься Академия; в 1924 (?) в Киеве на съезде геологов я предложил создать Всесоюзную комиссию по изучению лёсса<sup>525</sup>; даже не доложили, а затем создали четвертичную (кажется инициатива Вернадского, Левинсона, Губкина)<sup>526</sup>. Академия сама всё делает, нянек ей не нужно.

Только что получил две открытки от [Д.П.] Григорьева, едет в Москву из Свердловска. «Зап. Мин. общ.» за 1943 были полностью. Я недавно получил две статьи своих; оттиски посылаю Вам заказной бандеролью. Григорьев пишет, что «старые рукописи в ЗМО<sup>527</sup> в Ленинграде сохранились». «Комплектование новых номеров ЗМО состоится в конце августа, когда предполагаю быть в Москве». «За это (значит 1944) у нас сократили один выпуск» (Кажется там моя статья о Юртуке<sup>528</sup>, а не о Черв. Куте<sup>529</sup>, вообще же имеются и другие. О Гранат. песке Карелии вышло в 1943<sup>530</sup>, но оттисков нет).

Машинопись нашей заметки о черн. снеге<sup>531</sup> я послал, как писал, в Казань в Природу, а потом писал редактору по данному Вами его адресу в Лен[ингра]д об этом факте и спрашивал — если не получит оттуда, могу еще выслать отпечаток — молчание пока, а уже это давно было. Завалял или некогда! — Не везет этому снегу! Все же постараюсь дело довести до определенного конца.

Что за штука архебионт<sup>532</sup>, я не слыхал.

<sup>521</sup> Немова З.Н. Сборник химических анализов русских горных пород / ред. Ф.Ю. Левинсон-Лессинг. Л., 1930. 361 с. (Труды Геологического комитета; Новая сер. № 186).

<sup>522</sup> Струве Э.А. Сборник анализов изверженных и метаморфизованных пород СССР (с 1927 по 1937 гг.) / ред. Ф.Ю. Левинсон-Лессинг. М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1940. 591 с.

<sup>523</sup> Сделал 2 доклада:

Чирвинский П.Н. Петрографическое изыскание некоторых осадочных пород мелового возраста из окрестностей г. Кисловодска (С. 632)

Чирвинский П.Н., Орлов Н.А. К минералогии Кавказа и Крыма (С. 633)

Труды XIII-го Съезда русских естествоиспытателей и врачей в гор. Тифлисе 16-24 июня 1913 года. Т. 6. Труды по различным секциям, специально касающиеся Кавказа. Тифлис: Пиберман и Ко, 1916. VIII, 656 с.

Чирвинский П.Н. Микроскопическое и химическое исследование меловых и третичных осадочных пород города Вольска Саратовской губернии // Известия Донского политехнического института. 1915. Т. 4. С. 122-140.

<sup>524</sup> *Petrografia chemma rossica* (лат. устар. *Roffica*) — Химическая петрография России.

<sup>525</sup> В сентябре 1926 года в Киеве проходил Второй всесоюзный съезд геологов под председательством В.И. Вернадского. Съезд вынес постановление о необходимости учреждения в СССР Института, посвященного изучению четвертичного периода.

Международная Комиссия по изучению лёсса была создана в INQUA (1961)

<sup>526</sup> Создание Комиссии по изучению четвертичного периода утвердили 15.01.1927 г. на общем собрании АН СССР. Председателями Комиссии были: Ф.Ю. Левинсон-Лессинг (1929-1932), И.М. Губкин (1932-1939), В.А. Обручев (1939-1956).

<sup>527</sup> ЗМО — журнал Записки минералогического общества («Записки Всероссийского минералогического общества» — официальное название в 1933-1947 гг.).

<sup>528</sup> Чирвинский П.Н. Петрографическое исследование брекчевидного эвкрита Юртук падения 2 апреля 1936 года // Записки Всероссийского минералогического общества. 1945. Ч. 74. № 4. С. 255-274.

<sup>529</sup> Чирвинский П.Н., Соколова А.И. Петрографическая и химическая характеристика эвкрита Червоный Кут падения 23 июня 1939 г. // Метеоритика. Вып. 3. 1946. С. 37-44.

<sup>530</sup> Чирвинский П.Н. Гранатовый песок с Колвицкого озера на Кольском полуострове // Записки Всероссийского Минералогического общества. 1941. Ч. 70. № 2. С. 276-277.

<sup>531</sup> Драверт П.Л., Чирвинский П.Н. Эоловое отложение «зернёного чернозёма» на снеговом покрове // Природа. 1944. № 4. С. 68-69.

<sup>532</sup> Происхождение жизни: коллоиды > коацерваты > пробионты > архебионты (живая плёнка), в трудах ботаника Николая Григорьевича Холодного (1882-1953).

А в карналлите<sup>533</sup> тончайшие иголочки (в каком то студне), кот[орые] представляют собою гидрогётит<sup>534</sup>. Одна окончившая наш МГУ в дипл[омной] работе с благословения доц[ента] геологии [Е.В.] Пермяковой (сейчас служит в Молотове в областном музее) причисляет к спикулам губок<sup>535</sup>. Не похоже что-то уж очень длинны и тонки, настоящие трихиты<sup>536</sup>, даже если бы это было заполнение конца спикулы, потом растворившейся.

Синяя соль даст хорошо коллоид[ные] кольца (сняли мне здесь, у нас у физиков есть рентг[еновская] установка, но новых идей ничего нет).

Может быть архебиониты (диатомеи?) рисовал из почв не то [П.А.] Тутковский, не то Н.И. Криштафович<sup>537</sup> — в своих материалах по геологии России, знают ли об этом Холодный<sup>538</sup> и Вл. Ив. [Вернадский]<sup>539</sup>? Впрочем, я не представляю себе ясно о чем идет речь — зародыши древ[ней] жизни?

[Приложение к письму («карикатурный очерк»)]

### «Архебионты»

Или как можно книжно фантазировать и не быть отвергнутым  
в биологических и биогеохимических проблемах

#### План

Сочинения древних о начале жизни на Земле. Творение по библии. Взгляды Ассирии вавилонян, египтян, инков, у китайцев и мн[огих] др. народов. Цитаты в колосс[альном] количестве. Масса картин и иллюстраций по древнейшим источникам. Истоки религий всех времен. (Культ Солнца, богов и богинь как источников жизни и плодородия).

Одна истинная наука и ее развитие в СССР, Том 1-ый.

#### A. Более Истинный путь:

Тезисы общеизвестные, подкрепленные текстами. Изображения — картинная галерея с мучениками науки. Примитивные подходы древних к принципу Рэди<sup>540</sup> — лошадь рождается от лошади, человек от человека, собака от собаки. Ошибки мыслителей древности, напр. такие гибриды, как сфинксы, сатиры, ангелы, черти типа Табарим и т.д. Многочисленные мифологические предст[авления] этого рода. Видения чертей монашкам сред. веков. Смелые порывы критиков. «Батибий» Гексли<sup>541</sup>.

#### B. Еще более истинный, но все же неск[олько] путанный период (самотёк)

Инфузории — мир мельчайших существ (infundere — наливать, наливочные — зарождение жизни в намоченном сене!) Generatio spontane<sup>542</sup>.

<sup>533</sup> Карналлит — минерал в калийных солях.

<sup>534</sup> Гидрогётит — гидротермальный игольчатый минерал гётит.

<sup>535</sup> Игольчатый каркас губок.

<sup>536</sup> Трихиты (волоски) — игловидные тонкие кристаллы.

<sup>537</sup> Криштафович Н.И. Краткий отчет об исследованиях меловых отложений в Люблинской и Радомской губерниях // Материалы для геологии России. Т. 18. 1897. С. 161-170.

<sup>538</sup> Криштафович Н.И. Литологический характер, фауна, стратиграфия и возраст меловых отложений на территории Люблинской и Радомской губерний: (Краткий отчет о геологических исследованиях, произведенных летом 1896 г.). СПб.: ИАН, 1898. 19 с. (Материалы для геологии России; Т. 19).

<sup>539</sup> Холодный Н.Г. Мысли дарвиниста о природе и человеке. Ереван: Изд-во АН АрмССР, 1944. 60 с.

<sup>540</sup> Вернадский В.И. Живое вещество. М.: Наука, 1978. 358 с.

<sup>540</sup> Принцип Рэди (подобное от подобного) — жизнь происходит от живого. Рэди (Реди) Франческо (Francesco Redi; 1626-1698).

<sup>541</sup> Батибий Гексли (Bathybius Haeckslii) — сомнительный простейший организм, описанный Томасом Гексли (1825-1895) — английский зоолог-еволюционист.

<sup>542</sup> Generatio spontane (лат.) — Самозарождение

Принцип Рэди претворяющихся в Вирховские<sup>543</sup> *vivum ex vivo*, *omnis cellula e celula*<sup>544</sup>. Вопрос о белках и их строении. Трактаты о коллоидах и белках во всей полноте. «Ископаемый белок» Cornuit д-ра Hahn'a<sup>545</sup>, не путать с уже ранее названным Cornuit'ом – то др. минерал! (\* Это коллоидальный медный силикат. Представлен давно; корнуит новый, установил Гамбургский медик в 1925 году. Переваривал его человек. Он у меня здесь только одной разности, какой и почему ещё важно). Нелепость догадки Чирвинского П., получившего от Hahn'a<sup>546</sup> образец корнуита, опорочить его открытие, объявив этот минерал результатом попадания в трещины диатомита человеческого золота из города Гамбурга – из полей орошения и выходов канализационных вод. Портрет Рэди, Вирхова и д-ра Гана. Пастеризация (\* Падения *Penic. clausum*<sup>547</sup>)

Для А и В только II и III. Масса рисунков окрашенных бактерий! Изучение кариокинеза, роль ядра и ядрышек. Вообще микробиология нынешняя и ископаемая. Зимаз и бродильные грибки<sup>548</sup>. Синтез мочевины Wöhler'ем<sup>549</sup> (1824).

### С. Современные взгляды на жизнь и ее начало.

Жидкие кристаллы и жизнь. Огромная литература (по книге, составленной R. Brauns'ом<sup>550</sup> по его рефератам в *Neues Jahrb. f. Mineralogie*<sup>551</sup>. Сперматозоиды как живые жидкые кристаллы — действие на поляризованный свет, обнаруживаемое с помощью гипс[овой] пластинки фиол[етовой] 1-го порядка Rinne<sup>552</sup>.

Наследственность, Менделизм и дарвинизм. Вопрос о панспермии. Роль светового давления, разносящего зародыши жизни по вселенной (бактерии холеры, тифа в метеоритах) (\* Впрочем больше дизентерии и гриппа. Взгляды скептиков – теор[ии] происхожден[ия]).

Неуничтожаемость жизни! Вопрос о бессмертии рода, вида, особей. Человек легко может жить более 150 лет, которые установил для него научно академик, президент Украинской Академии [А.А.] Богомолец. Гены и идеологические заблуждения, кот[орые] излечиваются физическими работами в совхозах.

Архебионты Холодного. Анабиоз на холоду. Жизнь насекомых их яиц в течение 10-20 тыс. лет в вечной мёрзлой почве Сибири. Мертвые архебионты, видимые в микроскоп и ультрамикроскоп (при окрашивании). Синяя соль и архебионты. Серобактерии в кипящей воде неж[ивые] в мес[торождениях полезных] иск[опаемых] (Грозный).

---

<sup>543</sup> Вирхов Рудольф (Virchow Rudolf Ludwig Karl; 1821-1902) — основоположник клеточной теории: «клетка происходит только от клетки».

<sup>544</sup> *Vivum ex vivo*, *omnis cellula e cellula* (лат.) — каждое живое от живого (принцип Рэди), каждая клетка от клетки (принцип Вирхова).

<sup>545</sup> Корнуит (Cornuit) — протеинообразный «минерал» (ископаемый белок) описан Ганом (F.-V. von Hahn), 1925.

<sup>546</sup> Ган Отто (Otto Hahn; 1879-1968)

<sup>547</sup> *Penicillium glaucum* (уст.) — пеницилл (гриб) и лекарство пенициллин (антибиотик).

<sup>548</sup> Зимаз — энзим спиртового брожения. Дрожжи — одноклеточные грибы.

<sup>549</sup> Вёлер Фридрих (Friedrich Wöhler; 1800-1882).

<sup>550</sup> Браунс Рейнхард (Brauns Reinhard; 1861-1937).

<sup>551</sup> *Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geologie und Paläontologie* — немецкий ежегодник по минералогии, геологии и палеонтологии.

<sup>552</sup> Метод Ф. Ринне — голубая окраска получается в микроскопе в параллельно поляризованном свете, при помощи гипсовой пластинки.

Вопрос о воскрешении и его границах. Природа выше чудес религиозных. Безгранична сила и свобода для научных исследований в СССР на единственно верной основе. Апофеоз. Гора цветов!

Том IV-ый и последний.

Тираж – 1 000 000 экземпляров. Бумага веленевая<sup>553</sup> и т.д. Academia<sup>554</sup>. Все тома в переплётах.

Дополнительный V том (еще не решен, надо ли его издавать)

Пространство [Б.] Римана и др. в отношении жизни. Диссиметрия жизни! Огромная роль (стимулянты) ничт[ожное] количеств редких элементов в жизн[енном] процессе. Роль урана, радия, тория, Cu, Zn, I и др. в росте растении и жизни вообще.

Ноосфера (noos — разум) *hominis sapientis expo tis*<sup>555</sup> (гитлеровщина и война, или вызванная, понятно, не в счёт — это грязь, (кратковрем[енное] явление типа ложки дёгтя в бочке мёда!) Взгляды филос[офа] скептика, но великого оптимиста — акад. В.И. Вернадского. Учение проф[ессора] Г. [А.] Максимовича в журнале «Природа» о поносфере<sup>556</sup> начиная с архея и с протерозоя, когда еще плавились атомы, и до сего дня (от греч. слова Пόнос — труд, а не отнюдь не понос, как нек[оторые] думают).

(\* Понятие поносфера в этом смысле расширено мною ибо автор его начинает лишь с антропогена; очевидно он кажит знач[ения], кот[орые] учили, что животные, напр[имер], боли не чувствуют, это автоматы).

Апофеоз жизни! Туш. Ave Moriturus te salutant<sup>557</sup>... №№

P.S.

Не обижайтесь!

Если обидитесь, никогда б[ольше] не буду.

### Пометки П.Л. Драверта

Отвечено 21 VIII 44.

#Вернадский #латынь #ГригорьевДП #стараяорфография #ЗапискиМО #Холодный #чernozem #Природа #просмотрцензурой #Юртук

<sup>553</sup> Высокосортная блестящая бумага (от фр. *vélin* — тонкая кожа для печати).

<sup>554</sup> Academia — советское издательство (до 1937), выпускало качественные художественные книги.

<sup>555</sup> *Hominis sapientis expo tis* (лат.) — Человеческий разум разоблачил это.

<sup>556</sup> Поносфера — геосфера человеческого труда.

<sup>557</sup> *Ave Moriturus te salutant* (с лат. Идущие на смерть приветствуют тебя) — приветствие гладиаторов правителям в древнем Риме.

## П.Н. Чирвинский ☐ П.Л. Драверту

ОГИК музей: ОМК-8513.1450

Письмо: Молотов — Омск

14 августа 1944

О выводах В.И. Вернадского о жив[ом] веществе

Только в данный момент (14 авг. 1944 года) взял себя в руки и переписал «таки» его письмение о живом веществе в «Очерках геохимии» 1934.<sup>558</sup>

Какой набор априорных утверждений, лишь качественно «обоснованных»! Тут и опровержения цикла Карно в два счета, и общеизвестнейшие вещи, преподносимые, как величайшие открытия, тут и утверждения, что все минералы зем[ной] коры только потому и так количественно постоянны в геол[огические] эпохи, что постоянно количество живого вещества (?) и это при роли углерода число вещества не более 0,1 % земной коры, стр. 181!), и утверждение «вечности жизни» (при этом очевидно не признание «космогонических верований», т.е. в данном случае образования зем[ного] шара из расплавленной массы) — казалось бы сюда хоть панспермию надо бы привлечь, а то уже совсем нелепо получается — вдруг жизнь возможна в стадии плавления силикатов?!

Тут и утверждение обязательного хим[ического] изменения живого вещества (стр. 185), сопутствующего всякому морфологическому изменению, образованию вида и т.д. (словно из букв алфавита нельзя набрать все мысли или из одинаковых кирпичей построить всевозможные в архитектурном отношении здания!?).

Тут и нелепое опровержение энтропии даже нашей Солнеч[ной] системы (система охлаждающаяся — ведь дошли даже до стадии желтого карлика, а на Земле — твердые, ранее бывшие в расплавленном состоянии извер[женные] гор[ные] породы, к которых прекрасно подходят законы [Й.] Фогта, [Н.] Боуэна о посл[едствиях] выделения минералов из охлаждающихся силик[атных] магм!) и чем опровергаются?!

— Тем, что ничтожнейшую долю (см. Н... Солнце) солнечного излучения хлорофилл растений усваивает, перерабатывает в древесину, крахмал и т. п., а затем, этим всем питаются животные, ничт[ожное] количество всего орг[анического] вещества переходит в уголь, нефть, кот[орые] образовывались миллионы лет, а человек сожжет в десятки, max. сотни лет, ибо у нас на Земле энтропия пожирает их, они «по редкому стечению обстоятельств» еще сохранились в коре Земли!

Можно, конечно изумляться такому аппарату как хлорофилл (да вся Природа, весь Космос изумительны!), но не понимать, что принципиально в процессе накопления угля за счет энергии Солнца нет разницы с работой любого аккумулятора, напр[имер] шахтерской лампы!!? Никакого тут нарушения законов термодинамики нет, как нет его и в явлениях радиоактивности, кот[орые] при элементообразовании даже играла и играет всеобъемлющую роль, а не сводится только к Ra, Th и т. д. и т. д.

Должен сказать в заключение: если бы я писал свой карикатурный очерк после прочтения соотв[етствующих] глав у Вернадского, я был бы более еще резок.

А как слаба его полемика с [А.М.] Дебориным, хотя и тот плел околесицу, но все-же зная более философию, чем «философ» В.И. В[ернадский].

<sup>558</sup> Вернадский В.И. Очерк пятый: Углерод и живое вещество в земной коре // Очерки геохимии. 4 издание (2-е русское). М., Л., Грозный, Новосибирск: Горно-геолого-нефтяное издательство, 1934. С. 139-216.

[Описание графика на обороте письма; см. рисунок]<sup>559</sup>

Николай Алексеевич Морозов, отыгравший 25 лет<sup>560</sup> (прибл[изительно]), побил все рекорды — ему, верно, скоро 90 лет или даже больше. Переживают абс[олютный] Максимум ок[оло] 19%. На это я не имею надежды и не жалею о том.

Пики показывают повышенную хрупкость ест[ественно] протекающих жизней интеллиг[ентских] профессий.

Кривые составл[ены] П.Н. Чирвинским в возрасте  $64\frac{1}{2}$  лет, т.е. выше сред[него] возраста в 60 л. Для него близкие переломные точки 68 и в лучшем случае  $71\frac{1}{2}$  лет, если не бояться 65 лет.<sup>561</sup>

По акад[емику] Богомольцу ср[едний] возраст человека 150 лет, но по моим расчетам он не доживет и 63 — «Поживем, увидим».<sup>562</sup>

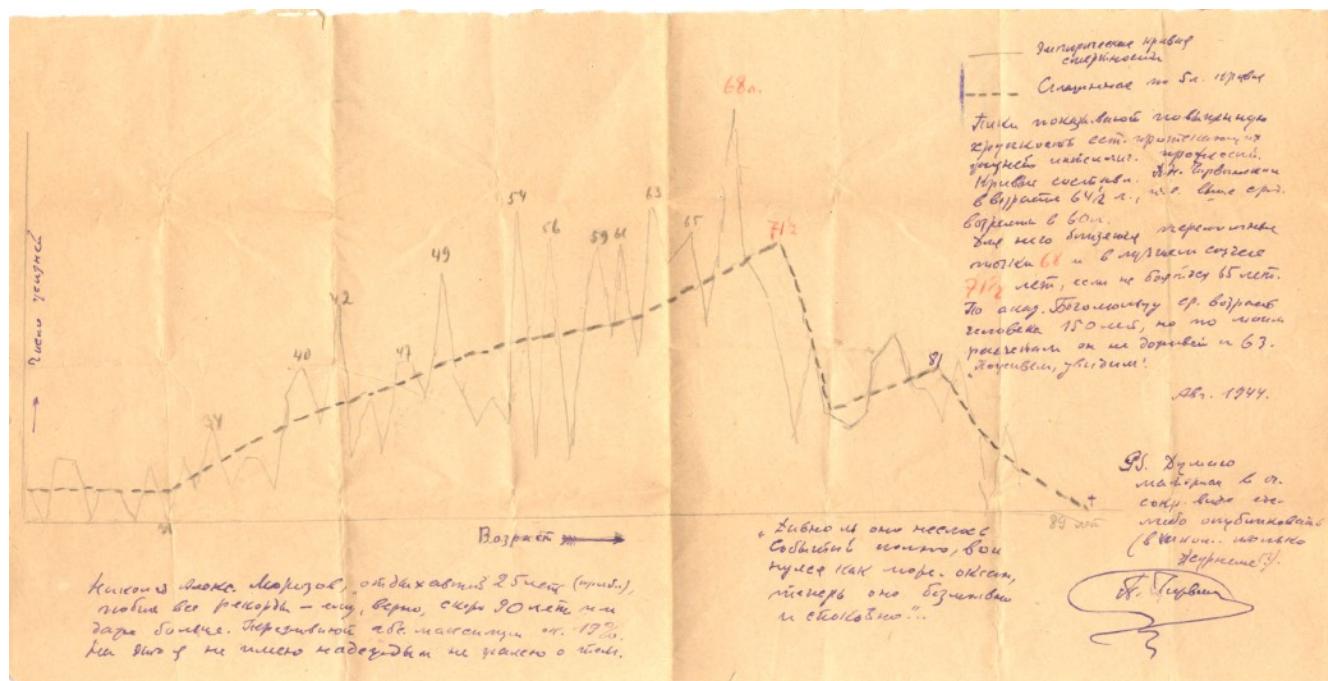


График в письме, по оси X — возраст, по оси Y — число жизней  
— Эмпирическая кривая смертности; - - - Сглаженная по 5 лет кривая

<sup>559</sup> «По поводу выведенной эмпирической кривой и построенной на ней вариационной кривой продолжительности жизни русских писателей, начиная с Кантемира (с 1709 г.). В эмпирической кривой особая хрупкость человеческой жизни (конкремент смертности, пик) пришлась на 68 лет, а по вариационной кривой на 71 год».

Чирвинский П.Н. П.Л. Драверт и его роль в метеоритике // Метеоритика. Вып. 4. 1948. С. 31-37.

<sup>560</sup> Морозов Николай Александрович (1854-1946) — сидел в тюрьмах около 30 лет.

<sup>561</sup> П.Н. Чирвинский прожил 75 лет, а П.Л. Драверт — 66 лет.

<sup>562</sup> Александр Александрович Богомолец (1881-1946) — прожил 65 лет.

«Дивно ль оно неслось событий полно,  
Волнуясь, как море-океан,  
Теперь оно безмолвно и спокойно...»<sup>563</sup>

Авг. 1944.

Р.С. Думаю материал в оч[енъ] сокр[ащённом] виде где-либо опубликовать (в каком только журнале !?)

П. Чирвинский

### Пометки П.Л. Драверта

#Вернадский #здоровье #пиксмертности

115

## П.Л. Драверт ☐ П.Н. Чирвинскому

ОГИК музей: ОМК-16533/49

Заказное письмо: Омск — Молотов

17 августа 1944

Омск

Многоуважаемый Петр Николаевич!

3-е Ваше письмо на Музей получил.

Обстановка падения в Карелино не совсем такова, как Вы ее себе представляете. Лихтер закачало не от ветра, которого не было в это время; очевидно были трезвые; «плеснувшая рыба» тут не причем, особенно когда видели «черный предмет», летевший со стороны противоположного берега и упавший в воду и т.д.

А шутить можно над любым свидетельством и любому факту дать превратное толкование. Вспомните того французского академика<sup>564</sup>, который после демонстрирования

<sup>563</sup> Цитата из А.С. Пушкин. Борис Годунов. (Пишет Пимен):

На старости я съзнова живу,  
Минувшее проходит предо мною -  
Давно ль оно неслось событий полно,  
Волнуясь, как море-окиян?  
Теперь оно безмолвно и спокойно  
Не много лиц мне память сохранила,  
Не много слов доходят до меня,  
А прочее погибло невозвратно...  
Но близок день, лампада догорает -  
Еще одно последнее сказанье.

<sup>564</sup> 11.03.1878 во Французской Академии демонстрировался фонограф (Томаса Эдисона; Thomas Alva Edison; 1847-1931). Французский врач академик Жан Батист Буйо (Jean-Baptiste Bouillaud; 1796-1881) решил тогда, что это сеанс чревовещания.

в 1-ый раз фонографа Эдиссона в заседании Академии наук воскликнул «мы не позволим морочить нас такими фокусами!».

Если КМЕТ опубликует мой отчет<sup>565</sup>, Вам будет виднее, как отнесись к собранному материалу. Но я ничуть не сержусь на шутку, если это только шутка.

Очень благодарю Вас за отклик по поводу 2-х новых площадей бурелома и весьма радуюсь тому, что мое мнение совпало с Вашим вторым (которое вы относите к фантастическим) объяснением, что здесь был *sui generis*<sup>566</sup> первый упругий удар газов. Я полагал, что было *minutum* [по меньшей мере] 3 удара небольшой кометы, вторгшейся в нашу атмосферу (если считать первым тот, о котором я Вам писал) а может быть и четыре.

А пускать плоские гальки по водной поверхности я любил всегда и последний раз доставил себе это удовольствие в 1939 г. в Боровом на берегу Б. Чебачьего озера.

Мне тоже кажется, что Тунгусский болид летел с юго-запада, но здесь за недостатком соотв[етствующей] литературы не мог найти этому подтверждение. Ведь до сих пор научной мыслью не осознана полностью вся грандиозность катастрофы 30 VI 1908. Отчасти причиной тому особенность ненаселённость пространств Азии, отчасти виноват [Л.А.] Кулик, который сосредоточил внимание общественности только на одном районе Хушмо-Кимчу<sup>567</sup> и не заботился, как следует, о сборе сведений из других мест. Он даже сознательно пропускал делаемые ему замечания, как например, мое о землетрясении 30 июня 1908 г. в Южно Енисейской тайге, связанное с этим событием (надо будет дать об этом заметку в Бюллетеине, все собираюсь несколько лет — и забываю).

Но и у Кулика (ДАН, 1927. стр. 395<sup>568</sup>) я нашел несколько строк — ответ некоего Арбатского<sup>569</sup> на анкету: «От речки Тунгуски (какой? П.Д.) в 15 верстах по речке Аян оказалась большая полоса выкорчеванного лесу вместе с корнями по дороге на протяжении 1 версты, а в стороны-неизвестно!». Кулик однако не постарался выяснить, где эта речка Аян, куда впадает и проч[ее], а главное, какие особенности имел этот лес. Вас удивляет, почему не произошло настоящего лесного пожара при ожоге деревьев. Но ведь ожог раскаленными газами был мгновенным, как и ураган, вырвавший с корнем деревья. Сразу сожгло хвою, сучья, обуглило кору, но древесные стволы были полны соками, свежие, сырье и потому не могли воспламенится.

Я записал рассказ ученого путешественника о таком же мертвом боре. А через три-четыре дня я получил от Астаповича его «Бюллетеинь». Когда стал читать о первых европейцах на тунгусском буреломе, изумился, до чего похоже описание Ликая<sup>570</sup> на то, которое было у меня записано<sup>571</sup>. Теперь буду ждать из Ленинграда карты той местности и уточнения некоторых названий.

<sup>565</sup> Драверт П.Л. Падение метеорита в реку Иртыш // Бюллетеинь Центральной комиссии по метеорам, кометам и астероидам. № 45. 1944. С. 3-4.

<sup>566</sup> *Sui generis* (лат.) — В своём роде (своеобразный).

<sup>567</sup> Междуречье Кимчу и Хушмы.

<sup>568</sup> Кулик Л.А. К вопросу о месте падения Тунгусского метеорита 1908 г. // Доклады АН СССР. 1927. Сер. А. № 23. С. 399-402.

<sup>569</sup> В.М. Арбатский из села Красноярово, Киренского уезда, Иркутской губ.

<sup>570</sup> Возможно — опрос Лихановой Анны Антоновны (род. 1890).

<sup>571</sup> Драверт П.Л. Бурелом и ожог леса в бассейне р. Кети // Метеоритика. Вып. 4. 1948. С. 112-114. [со слов почвоведа М.А. Сергеева, экспедиция начала 1930-х годов].

Львов Ю.А., Васильев Н.В., Ошаров А.Б., Трухачев Г.А., Ерошкина А.И. Проверка одной гипотезы (Связан ли вывал леса в бассейне реки Кети с падением Тунгусского метеорита // Природа. 1961. № 7. С. 97-98.

Васильев Н.В., Львов Ю.А., Ошаров А.Б., Трухачев Г.А., Ерошкина А.П. Гипотеза проф. Драверта в свете результатов экспедиции 1960 года // Проблема Тунгусского метеорита. Томск: ТГУ, 1963. С. 173-176.

Васильев Н.В., Ковалевский А.Ф., Разин С.А., Эпиктетова Л.Е. Показания очевидцев Тунгусского падения. Томск: ВИНИТИ, 1981, 306 с.; 2-е изд. Каталог показаний очевидцев Тунгусского падения 1908 г. Томск: Томское областное отделение РГО, 2018. 252 с.

Вы пишете, что в районе предполагаемого падения Ni нигде не обнаружен. Да его там никто и не искал. Была попытка уже в Москве найти его на обугленных ветках. Но разве за 30 лет могла на них осться хотя бы пылинка? Конечно нет! А если там распространены диабазы, то следы Ni могли оказаться в почве, дресве, продуктах разрушения этих пород. Вообще надо сказать, что все экспедиции Кулика в этот край были поставлены из рук вон плохо; Он хотел монополизировать исследованные сообщения, но у него не хватило на эти пороха.

Полученное от Иг. Ст. [Астаповича] «Бюллетени» до того размазаны, что с трудом добираешься до смысла. Целые строки приходится восстанавливать по догадке. Газовый хвост Земли очень интересен, но я пока не могу сказать, чья теория, ближе к истине — Ваша или его. И.С. писал и мне, что в августе он намерен проехать на месяц в Москву. В Кучино осталась его библиотека и много рукописей его научных работ. Сохранилось ли всё это, трудно сказать.

По поводу Ваших последний замечаний о Вл. Ив. [Вернадском] Есть люди, о теневых сторонах которых не хочется знать во имя того положительного, которое заключено в их личности и в их делах. Так я и поступаю в отношении Вл. Ив. [Вернадского] и нек[оторых] других. Иначе было бы слишком одиноко. Кроме того, Вл. Ив-чу я многим обязан, а чувство благодарности диктует проходить мимо того, что иным может показаться в более сгущенном отрицательном свете. Думаю, что Вы поймете меня и мы не будем больше спорить на эту тему.

Узнал о решенном разделении нашей области. Из нас выкраивается Тюменская обл. (с центром в Тюмени), куда отходит весь наш север с Тобольским, Ханты-Мансийском и Салехардом. Новая Омская область будет очень маленькой, ее территория будет слагаться исключительно третичными (плиоцен) и четвертичными отложениями без каких-либо выходов изверженных пород.

Еще много лет тому назад я указывал, что нам необходимы строительные камни, известняк, соль, которые имеются в смежной с нами части Северо-Казахстанской области, в частности нынешний Кзыл-туусский район. Там эти богатства до сих пор не разрабатываются.

Заканчивая письмо, мне пришла в голову следующая мысль. Кометы обычно состоят из нескольких каменных ядер, конечно удаленных друг от друга на значительных расстояниях. Не могло случится так, что впереди несущаяся глыба угодила туда, где [Л.А.] Кулик заподозрил место падения Тунг[усского] метеорита, а другие две последовательно упали в 2 новых пункта, находящихся к Ю-З от первого. Все они обладали остатками космич[еской] скорости, окружены были газами и в силу этого произвели такие опустошения. Как Вы думаете? (Разумеется, если отрешиться на время от скептического отклонения к факту падения).

С приветом. Ваш

П. Драверт

18/VIII. Только что получил две Ваших работы о соликамских солях. Большое спасибо!

### Пометки П.Н. Чирвинского

О Вернадском; 17/VIII-44; Тунгусский метеорит — он ныряет, рикошет.

Падение: Карелино.

#Астапович #Кучино #Москва #Бюллетень #никель #Музей #латынь #библиотека #Иртышский  
#Тунгусский #Вернадский #Казахстан #болид #Боровое

## П.Л. Драверт ☐ П.Н. Чирвинскому

ОГИК музей: ОМК-16533/50

Заказное письмо: Омск — Молотов

21 августа 1944

Омск

Многоуважаемый Петр Николаевич!

Оба Ваши письма (от 10 и 11 VIII) сразу получил. От души смеялся, читая Вашу сатиру или памфлет «Архебионт», удивительно хорошо Вы скомпоновали столь разнообразный материал; яда и соли более чем достаточно.

А, вот, зря Вы занялись (простите за откровенность) статистикой продолжительности жизни. Получаются цифры совершенно абстрактны. Посмотрите: Вернадский, В.А. Обручев, Крылов<sup>572</sup> и другие живут, несмотря на то, что этими числами им положен давным-давно предел; и сколько еще таких ученых имеется.

Если убедить себя в том, что хотя мне через 3, 4 или 5 лет, то пожалуй так и выйдет, — психологическим фактором нельзя пренебрегать; а если укрепиться в мысли, что я проживу дольше, то организм будет чувствовать себя крепче и перешагнет за мнимый предельный срок. *La foi transporte les montagnes*<sup>573</sup>, и не только горами движет слепая вера, но и жизненными процессами в высокоорганизованных существах.

Опыт с мехами и углекислым газом, напущенным в плоский сосуд (для проверок действия Тунг[усского] мет[еорита]а) мне кажется слишком примитивным по конструкции для того, чтобы основываться на его результатах. Ведь в действительности всё было значительно сложнее. А создать такую (хотя бы чуть близкую к природному явлению) обстановку в лаборатории не легко.

Помните, лет 20 тому назад А. Вегенер<sup>574</sup> в своей работе о происхождении лунных кратеров<sup>575</sup> проводил такой опыт: он черпал ложкой порошок цемента и ссыпал его на поверхность, покрытую таким же порошком; получались будто бы образования, сродни с кратерами на Луне. Мне казалось это неубедительным. Луна не имеет атмосферы, следовательно, любой метеорит (большой или маленький) достигает ее поверхности с космической скоростью, и потому его кинетическая энергия целиком переходит в тепловую. Получается взрыв, продуцирующий воронку или кратер.

Я думал, что опыт надо видоизменить таким образом: На металлическую или мраморную доску насыпать до предельной высоты чрезвычайно тонкого порошка с малым коэффициентом внутреннего трения (например, тальковой пудры) и затем опускать на такую поверхность шарики, сделанные из смеси красного фосфора с бертоллетовой солью<sup>576</sup>; для тяжести в них надо включить оцинкованные ядра. Такой шарик (в зависимости от веса и высоты, с которой его бросят) должен пройти сквозь слой порошка и ударившись в доску, взорваться. После этого и следует сравнивать получившиеся на поверхностном слое образования с кратерами или чем другим. К сожалению, в свое время за разными другими делами этого опыта я не произвел.

<sup>572</sup> Академикам В.И. Вернадскому, В.А. Обручеву и А.Н. Крылову в 1944 году исполнился 81 год.

<sup>573</sup> *La foi transporte les montagnes* (*фр.*) — вера движет горами.

<sup>574</sup> Вегенер Альфред (Alfred Lothar Wegener, 1880-1930).

<sup>575</sup> Вегенер А. Происхождение луны и ее кратеров / пер И.Б. Румер, ред. А.Д. Архангельский, В.А. Костицын. М.Л.: Госиздат, 1923. 48 с. (Современные проблемы естествознания; Кн. 9).

<sup>576</sup> Бертолетова соль (хлорат калия;  $KClO_3$ ) с фосфором образует взрывоопасную смесь.

Вспоминаю, как однажды я выставил в форточку на -40° холод расплавленную смесь висмута и олова. Когда через несколько минут вынул сосуд, то оказалось, что поверхность сплава покрыта таким отчетливым кратерком, которое наш покойный ныне проф. Н.Д. Павлов (читавший в Институте астрономию и геодезию) признал тождественными с лунными. Но разве, основываясь только на морфологическом сходстве можно говорить о генезисе.

Астапович, должно быть, уже уехал в Москву, но не сообщил, можно ли ему писать в Ашхабад и по какому адресу. У меня есть для «Бюллетея» несколько статей, но они без сокращения не смогут поместиться на его страницах. А сократить никак нельзя. Положиться же на каприз редакции «Природы» не хочется; кто их знает, как они там отнесутся, да еще рукописи не напечат[аны] на машинке.

Благодарю Вас за заботу о черном снеге<sup>577</sup>. Хотя это и весьма скромная вещь, но у нас так мало пишут о таких или иных природных явлениях, случающихся в Зап[адной] Сибири.

Пришлось несколько лет тому назад наблюдать на берегу Иртыша 56°40' сев[ерной] шир[оты] огни св. Эльма, для Зап[адной] Сибири под этой широтой огни никогда не указывались, а куда дать заметку об этом, особенно теперь?

Переписал для Вас небольшое стихотворение, которое и приложил<sup>578</sup> с лучшими пожеланиями Вам.

От искренне уважающего П. Драверта.

### Пометки П.Н. Чирвинского

О продл. жизни; Огни Св. Эльма на 56° в Сибири.

#Астапович #Природа #заменитель #Вернадский #ОбручевВА #Тунгусский #тальк #кратеры

117

## П.Л. Драверт ☐ П.Н. Чирвинскому

ОГИК музей: ОМК-16533/51

Заказное письмо: Омск — Молотов

6 сентября 1944  
Омск

Многоуважаемый Петр Николаевич!

Ваше письмо от 27 VIII получил и благодарю Вас за выписки из статей А. Вознесенского, С. Обручева и И. Суслова<sup>579</sup>. Эти работы (как и ряд других по

<sup>577</sup> Драверт П.Л., Чирвинский П.Н. Эоловое отложение «зернёного чернозёма» на снеговом покрове // Природа. 1944. № 4. С. 68-69.

<sup>578</sup> Стихотворение в этом письме не обнаружено.

<sup>579</sup> Вознесенский А.В. Падение метеорита 30 июня 1908 г. в верховьях р. Хатанга // Мироведение. 1925. № 1. С. 25-38.

Обручев С.В. О месте падения большого Хатангского метеорита 1908 г. // Мироведение. 1925. № 1. С. 38-40.  
Суслов И.М. К розыску большого метеорита 1908 г. // Мироведение. 1927. № 1. С. 13-18.

Тунг[усскому] падению) мне известны, только я еще не мог найти здесь журнал «Мироведение» за те годы, когда данные статьи там печатались. Впрочем, не знаю пока в каком отношении придется их использовать.

Чрезвычайно сложная эта история с падением колоссального метеорита, и столько еще в ней неясного отчасти из-за того, что вовремя не были собраны показания очевидцев и не обследовано вскорости место катастрофы.

«Тунгусы три дня тушили пожар...» Конечно, это был пожар низовой: горел мох, кое где на более сухих местах верхний слой торфа. Но с верховым покровом (когда пламя обнимает кроны деревьев) никакие туземцы не справились бы. Я помню ужасный пожар летом 1915 года в Южно-Енисейской золот[ой] тайге<sup>580</sup>, от которого счастливо спасся с 2-мя моими рабочими и 5-ю лошадками. Тушить такие пожары невозможно. Надо или прорубать широкую просеку в лесу, чтобы огонь не мог через нее перекинуться или ждать, пока пожар не дойдет до реки или голого места (мокрого болота и т.п.).

Событие 30 VIII 1908 года отрицать разумеется нельзя. Всё таки очень много свидетелей огромного болида и сопутствующих ему феноменов, и записи приборов в обсерваториях, и погубленный лес и прочее. Но почему же тогда не признавать метеоритных кратеров более, старого происхождения в других странах.

Ну допустим, что Аризонский Вам не кажется достоверным, а как Вы относитесь к группе кр[атеров]ов Генбери<sup>581</sup>? Вы конечно читали A. Alderman. The meteorite craters of Henbury, Centr. Australia (Miner. Mag. N 136, 1932<sup>582</sup>) и описание метеор. железа и silicaglass<sup>583</sup> оттуда у Спенсера (Miner. Mag. № 142, 1933<sup>584</sup>).

У меня был превосходный кусок этого железа (с рваными краями), который я в свое время получил от [Л.] Спенсера. Нынче весной отвез его в Москву и подарил в коллекцию комитета по метеоритам.

Затем есть работа Spencer'a напечатанная в «Geographical Journal», 1933, № 3 под названием Meteorite craters of topographical features on the Earth's surface<sup>585</sup>. Скажу почти Вашими же словами, что чудеса природы почище «чудес» христианской религии.

Астапович немного напутал по поводу В.Я. Шишкова; — он не поэт, а известный писатель беллетрист, автор многих романов, повестей и рассказов, гл[авным] обр[азом] из Сибирской жизни и природы. Я знаком с ним с 1910 г. 21 сентября ему будет 71 год. Орденоносность его к Тунг[усскому] падению отношения не имеет. Можно пожалеть, что в 20-х годах он не рассказал о своем путешествии на Хатангу [Л.А.] Кулику или кому-нибудь другому. Ведь знал же он из газет и журналов, как все интересуются Тунг[усским] метеоритом.

Погода у нас в Омске совсем необычная. 2 сент. сильнейшая гроза, какой за всё лето не наблюдалось. В промежутках холода до +7°.

На собрании 26/VIII Омск[ого] отд[еления] Астроном[о]-геодезич[еского] о[бщества]ва имел удовольствие докладывать о Ваших научных работах и юбилеях. Душевно рад принести Вам поздравление с избранием Вас почетным членом (извещение пошлют Вам в

<sup>580</sup> Золотодобывающая промышленность в Южно-Енисейской тайге (с 1830-х гг.).

<sup>581</sup> Генбери — кратерное поле Хенбури (Henbury) в Австралии.

<sup>582</sup> Alderman A.R. The meteorite craters at Henbury, Central Australia, with addendum by L.J. Spencer // Mineralogical Magazine. 1932. Vol. 23. N 136. P. 19-32.

<sup>583</sup> Silica glass — плавленый кварцевый песок (от удара метеорита).

<sup>584</sup> Spencer L.J. Meteoric iron and silica-glass from the meteorite craters of Henbury (Central Australia) and Wabar (Arabia) // Mineralogical Magazine. 1933. Vol. 23. N 142. P. 384-404.

<sup>585</sup> Spencer L.J. Meteorite Craters as Topographical Features on the Earth's Surface // The Geographical Journal. 1933. Vol. 81. N 3. P. 227-243.

ближайшее время). Теперь Вы до известн[ой] степени Омич и если когда-нибудь вздумаете послать нам маленькое сообщение (типа появляющихся в «Бюллетене») для доклада в Обществе, мы будем весьма признательны.

Жалко будет, если Игорь Станисл. [Астапович] после Ашхабада переселится куда-нибудь в провинцию, а не в Москву, — всё же в центре ему легче будет научно работать (и библиотеки, и окружение специалистами), а метеоров он набрал столько, что на несколько лет хватит.

Привет! Уважающий Вас

П. Драверт

### Пометки П.Н. Чирвинского

Я — почетн. член Астр. Геод. о-ва в Омске, о метеор. кратере.  
Омск-странная погода, как везде в 1944.

#Астапович #поздравление #библиотека #Мироведение #кратеры #Спенсер #Шишков #Кулик #Хенбури  
#болид

118

### П.Л. Драверт ☐ П.Н. Чирвинскому

ОГИК музей: ОМК-16533/52 РИ-12729

Заказное письмо: Омск — Молотов

11 сентября 1944

На Ваше письмо от 30/VIII 44

Многоуважаемый Петр Николаевич!

Благодарю Вас за отзыв о моем стихотворении и намерение его использовать в Вашем интересном курсе. В 20-х годах Вл[адимир] Ил[ьич] Крыжановский прочел на одной из своих лекций по минералогии в Географ[ическом] Институте мое стих[отворение] «Опал»<sup>586</sup>.

Жалко, что Ваш сатир[ический] «Бюллетень»<sup>587</sup> издается таким скромным тиражом, что его хватает лишь на один Ашхабад.

Вы иронизируете над термином «падучая звезда», отождествляя «падучая» со словом «припадочная». Это камешек в огород многих поэтов более высокого ранга.

«... И вдруг падучею звездою  
Над сонной скрылося волной...»

А. Пушкин. Русланка

<sup>586</sup> В книге: Драверт П.Л. Стихотворения. Казань: Издание газеты Камско-Волжская речь, 1913. 96 с. (Опал. С. 11).

<sup>587</sup> «Антибюллетень» П.Н. Чирвинского и стихи цитируются в статье: Чирвинский П.Н. П.Л. Драверт и его роль в метеоритике // Метеоритика. Вып. 4. 1948. С. 31-37.

«Когда же падучая звезда  
По небу темному летела  
и Расстилалися ...».

А. Пушкин. Евген. Онегин

«Как в ночь звезды падучей пламень  
не нужен в мире я ...»

М. Лермонтов. Стих. 1832 г.

Следуя Вам, нельзя говорить «летучий пух» и т.п. на том основании, что в фармакологии употребляется «летучая мазь» и пр[очее]. Но это не беда.

А вот в другом придется вступить с Вами в полемику.

Вы пишете, что фонограф Эдиссона в своей первичной форме был такого рода, что франц[узский] академик едва ли мог сказать, что он «сказал»?... Далее ссылаетесь на «ящик», виденный Вами в 1894 году, писки которого можно было слышать, лишь вставив в уши каучук[овые] трубы, шедшие от ящика.

Смею Вас заверить, что фонограф в первичной его форме не имел еще кауч[уковых] трубок. Я сам в 1893 г. видел такой фонограф, а через год и с трубками. Слышимость была в 1-ом случае не важная, но когда в него напевали какую-нибудь песню, то мелодия отчетливо воспринималась и без кауч. трубок, так как в этот раз вставлялась труба с широким основанием, как у пластинного граммофона. Если и тут Вас возьмет сомнение, возьмите учебник физики тех времен, когда Вы учились в гимназии, так есть рисунок без всяких трубок; возьмите более позднее учебник Индрикsona (2 изд. 1916 г.<sup>588</sup>), там на стр. 229 Вы увидите также изображение фонографа в его изначальном виде. Наконец, обратитесь к последним строкам старого фоногр. в Энц. Брокг. и Ефрана<sup>589</sup>.

Вы утверждаете, что фр[анцузский] академик «едва ли мог сказать» и т.п. Но это было опубликовано (в переводе с фр[анцузского]) в «Вестнике иностранной Литературы». Года и номер журнала я не помню, где же все помнить? В данном случае сошлюсь на Вас. В вашей работе «... кратерах в Аризоне и на острове Эзель»<sup>590</sup>. Вы, желая доказать земное происхождение открытых [Л.А.] Куликом воронок на месте падения Тунгусского метеорита, приводите выдержка из статьи [И.П.] Толмачева. Между тем еще в 1877 г. И.А. Лопатин совершил путешествие по р. Подкаменной Тунгузке до устья р. Чуня; в своем предварит. отчете ... (Зап[иски] И[мператорской] Акад[емии] Наук, том XXXI, 1878 г.<sup>591</sup>) он говорит о встречах им известняках и месторождениях гипса. Вы, конечно, забыли тогда, эту небольшую статью. Но о ней забыли в свое время и [В.С.] Реутовский, и [В.Н.] Зверев и [И.П.] Толмачев ...

Вы пишете, что «Кратеры Луны никакой связи с падениями метеоритов не имеют». Я не говорил, что все кратеры Луны метеоритного происхождения. Но если мы признаем, что на Луну падают метеориты и что она лишена атмосферы, то обязаны признать наличие на ее поверхности метеоритных выбоин, продуцированных крупными космич[ескими] телами, не имевшими точки задержки.

Когда-ниб[удь] с помощью усовершенств[ованных] телескопов эти воронки будут наблюдать. И если судьба сохранит Вас, как Цезаря, от роковых случайностей (чего

<sup>588</sup> Индриксон Ф.Н. Учебник физики [для гимназий]. Ч. 1. 3-е издание. Петроград: А.С. Суворин, 1916. VI, 328 с. [см. Тепловая и звуковая энергии].

<sup>589</sup> Фонограф // Энциклопедический словарь Брокгауза и Ефрана. Т. 34. 1902. С. 249-250.

<sup>590</sup> Чирвинский П.Н. Об псевдометеорных кратерах в Аризоне и на острове Эзеле // Записки Российского минералогического общества. 1931. Ч. 60. № 1. С. 135-144.

<sup>591</sup> Лопатин И.А. Предварительный отчет о геологических исследованиях, произведенных летом 1877 г. по поручению Академии, по берегам Подкаменной Тунгуски // Записки ИАН. Т. 31. 1878. С. 238-243.

искренне желаю), то и Вы сами можете их увидеть, думаю, так лет через 5-10, скорее всего в С. Америке<sup>592</sup>, где уже и теперь через гигантск[ий] телескоп усматривают на луне предметы равные по величине нашим 6-этажным домам.

У меня с очками также плохо дело. Новых не могу достать, пользуюсь старыми (номером меньше) сломанными. Писать еще можно, но читать трудно и утомительно для глаз.

Быстро привели к покорности Болгарию<sup>593</sup>; кажется, этот самая короткая война в истории — трое суток! Рекорд.

Опыты с CO<sub>2</sub>, аквар[иумом] и мехами не могу произвести за неимением всех этих принадлежностей. Да если бы и удалось, то даже удачные результаты нельзя будет распространить на природный случай, скептики скажут: comparaison, n'est pas raison<sup>594</sup>.

Имеете ли вы какие либо вести о [Е.Л.] Кринове? Он молчит, как медуза (ибо даже рыбы издают звуки). От Астаповича тоже давно ничего нет. Не сгнили ли его рукописи, вот будет жалко.

Привет! Ваш

П. Драверт

### Пометки П.Н. Чирвинского

О гипсе на Тунгуске.

11/IX - 19/IX 44

#Астапович #война #Крыжановский #Антибюллетень #гипс #кратеры #стихи #Америка

119

### П.Л. Драверт ☐ П.Н. Чирвинскому

ОГИК музей: ОМК-16533/53

Заказное письмо: Омск — Молотов

25 сентября 1944

Многоуважаемый Петр Николаевич!

Вы всё пытаетесь отрицать существование метеоритных кратеров на Земле, но выдвигаете против фактов только предположения — то карстовые воронки, то горящие нефтяные фонтаны и проч[ее]. Но ведь ни Вы, ни я там на местах, к сожалению, не бывали и потому трудно спорить в таких условиях.

Между проч[им], Вы пишете: «странны, что только около маленьких кратеров (Генбери<sup>595</sup>) лежат метеориты, но не около больших». Это не совсем так. Вглядитесь в

<sup>592</sup> Обсерватория Маунт-Паломар (Palomar Observatory) в Калифорнии с крупными телескопами (с 1936).

<sup>593</sup> Болгарская военная операция Советских войск (8-9 сентября 1944 года).

<sup>594</sup> Comparaison, n'est pas raison (*фр.* сравнение, не довод) — сравнение не является доказательством.

<sup>595</sup> Генбери — кратерное поле Хенбури (Hembury) в Австралии.

рисунок Alderuan'a<sup>596</sup>.

Как раз около самых маленьких кратеров (за исключением № 1 и 2), метеоритов было найдено весьма мало (кратеры №№ 9, 10 и 11) или совсем не было (№№ 12 и 13). Я не думаю, что вся эта местность была основательно перерыта и продукт просеян через сито, — тогда бы иная картина. А что у Alderuan'a нет геологии этого района, то нельзя не требовать, чтобы он в короткий срок пребывания там поднял пласти песка и рассказал, что лежит под ними.

Вероятно в Вашей библиотеке есть работы Spencer'a Meteoritic iron and silica glass from the meteorite craters of Hamburg and Waber (Miner. Mag. 1933, N 142<sup>597</sup>).

Какие там великолепные снимки silica glass<sup>598</sup>! Мне кажется, что проектируемый Вами опыт сплавления песка при помощи электросварочной лампы таких образований не дает. А если чтонибудь похожее и получится, то это не будет доказательством в пользу Вашего предположения, что горящие газы плавили песок во время самума<sup>599</sup>. И не слишком ли много самумов — и в Ливии, и в Вабаре и в Генбери? И газ[овые] вопросы и самумы — всё это мысленная случайность на случайности. Вот к чему приводит предвзятая идея!

Кстати, припомните сходство в легендах у обитателей окрестностей Аризонского кратера и Генбери о происхождении этих «сверху-рожденных» воронок. Я совершенно согласен со Шлиманом, утверждавшим, что в основе всякой легенды лежит ядро исторической правды.

Наконец, как же Вы рисуете себе последствия удара метеорита массой в несколько сот тонн, достигшего поверхности Земли с остатками космической скорости? Перейдет ли эта колоссальная кинетическая энергия в теплоту, будет ли взрыв? Ведь на это надо ответить ДА, и дальше логически вывести результаты. Тогда не придется оперировать спекулятивными наклонностями [Д.М.] Баррингера, карстовыми явлениями, где они не имели места, горящими газами и проч[ими] и проч.

Не сердитесь за некоторую страсть возражения, но я боюсь, что в намечаемом Вами приватном курсе Вы заразите своим скептицизмом студентов (в этой области) до такой степени, что они мимо настоящих метеор[итных] воронок будут проходить лишь с миной презрения, даже не отмечая их в своих путевых записках. А это закрывает пути дальнейшего исследования.

Попутно: В “Nature”, April 1937, vol. 139 была напечатана статья Спенсера — Meteorites and the Craters on the Moon<sup>600</sup>. Если в библиотеке Университета или в Вашей нет журнала за этот год, я могу послать Вам для ознакомления имеющийся у меня отд[ельный] оттиск данной статьи.

Получил открытку из Москвы от [И.С.] Астаповича. Его рукописи, архив, протоколы конференций и проч[ие] сохранились, но б[ольшую] ч[асть] книг распродала вместе с другим имуществом в свою пользу его бывшая жена.

А книги были хорошие.

С большим интересом и удовольствием прочитал Вашу статью «О кларке серы в железных метеоритах» (№ 47 Бюллетея [ЦКМКА, 1944]). Ее безусловно надо

---

<sup>596</sup> Alderman A.R. The meteorite craters at Henbury, Central Australia, with addendum by L.J. Spencer // Mineralogical Magazine. 1932. Vol. 23. N 136. P. 19-32.

<sup>597</sup> Spencer L.J. Meteoric Iron and Silica-Glass from the Meteorite Craters of Henbury (Central Australia) and Wabar (Arabia) // Mineralogical Magazine. 1933. Vol. 23. N 142. P. 387-404. 8 pl.

<sup>598</sup> Silica glass (англ.) — плавленый кварцевый песок, кварцевое стекло.

<sup>599</sup> Самум (араб.) — горячий ветер.

<sup>600</sup> Spencer L.J. Meteorites and the Craters on the Moon // Nature. 1937. Vol. 139. P. 655-657.

воспроизвести в каких-нибудь многотиражных журналах<sup>601</sup> у нас и за границей; ведь на 15-и (!!?) экз[емплярах] «Бюлл[етеня ЦКМКА]» только половина удобочитаема.

Я не знаю адрес редакции «Записок Минер[алогического] Общ[ества]» если сообщите, буду очень благодарен.

Наш Музей весьма ограничили в выписке за последние годы научных изданий. Даже «Природу» не получаем. Приходится бегать в библиот[еку] Медицин[ского] Института, чтобы просмотреть ее, но и туда она доходит крайне неаккуратно.

Ну, авось финны будут по договору доставлять нам бумагу; тогда легче станет с научной литературой.

Всего доброго! Уважающий Вас

П. Драверт

### Смерти.

Я не боюсь тебя: уже не в первый раз  
Вхожу я в этот мир с душой своей нетленной,  
Я жил — и буду жить в немеркнущей вселенной,  
И тёмный смертный час не есть последний час!

Пускай на миг твое свершится торжество,  
Пусть в бледной голове потухнет мысль живая, —  
Я знаю: бытие мое уничтожая,  
Ты только подтвердишь незыблемость его ...

Здесь на родной земле оставил я свой след,  
Он неприметен, мал, - но в смене поколений  
С другими он войдет в дорогу откровений  
К триумфу над тобой одержанных побед.

Всё то, что я один здесь выполнить не мог,  
К чему стремился я так искренно и страстно,  
В пучине времени не пропадёт напрасно  
И в предназначенный осуществится срок ...

Рази, губящая! На новую ступень  
Как тень я перейду, душой благословляя  
И древний мир, где жизнь растёт, не угасая,  
И вечность юную, где мой начнется день.

Казань. 1912 г. П. Драверт

Так писал я много лет тому назад, когда думалось по-иному, когда идеи материализма не вошли ещеочно в мое мировоззрение.

Теперь мыслится иначе, но менее утешительно. И, по правде сказать, не очень то хочется вступать в небытие, от которого отделяет небольшой срок. Но ничего не поделаешь: природа осуществляет свои законы, не считаясь с планами людей и комаров (если у последних есть к[акие]-л[ибо] желания)...

С другой стороны — незыблемо положение «всё течёт». А если так, то лет через 300-500 человечеством будет владеть иная философия, построенная на более прочных научных основаниях. Но какая ? ...

<sup>601</sup> Чирвинский П.Н. Кларк серы в железных метеоритах // Метеоритика. Вып. 4. 1948. С. 71-74.

Пометки П.Н. Чирвинского

Стихи смерти; кратеры метеоритные

#Астапович #Природа #Бэрринджер #библиотека #бумага #Музей #кратеры #Бюллетень #Хенбури  
#Спенсер

120

**П.Л. Драверт ☐ П.Н. Чирвинскому**

ОГИК музей: ОМК-16533/54

Почтовая карточка: Омск — Молотов

5 октября 1944

Многоуважаемый Петр Николаевич!

Ваши 2 письма и «Антибюллетень»<sup>602</sup> я своевременно получил, но не мог в скорости ответить, так как последние вечера наш дом оказался без электрич[еского] освещения, а другого источника света у меня не оказалось.

Сейчас спешу на заседание нашего горкома писателей, а Вам сообщаю, что только что получил из ред[акции] «Природы» корректуру нашей заметки о зернённом чернозёме, которая будет помещена в № 4 журнала<sup>603</sup>. Весьма благодарен Вам за ее продвижение.

Адрес редакции «Природа» такой:

Ленинград, 22. Улица проф. Попова (Песочная), дом 2, кв. 20.

У нас вот-вот нагрянет зима, холодно, резкий ветер. Все торопятся выкопать свою картошку, которая по большей части посажена у черта на куличках. Транспортируется часто на плечах, часто в собственной запряжке. Хочется думать, что в будущем году положение изменится в лучшую сторону.

В ближайшее время отвечу Вам на письма.

Привет. Ваш

*П. Драверт*

Пометки П.Н. Чирвинского

5-17 / X - 1944

#Антибюллетень #Природа #картофель #война #холод #огород

<sup>602</sup> Антибюллетень П.Н. Чирвинского — рукописный научно-сатирический журнал.

<sup>603</sup> Драверт П.Л., Чирвинский П.Н. Эоловое отложение «зернённого чернозёма» на снеговом покрове // Природа. 1944. № 4. С. 68-69.

121

П.Л. Драверт ☐ П.Н. Чирвинскому

ОГИК музей: ОМК-16533/55

Заказное письмо: Омск — Молотов

9 октября 1944

Многоуважаемый Петр Николаевич!

Ваша статья «Quasi una fantasia»<sup>604</sup> в Антибюллете не более чем интересна по мыслям, рассеянным в ней и возбуждаемых ею, не смотря на парадоксальность некоторых утверждений и выводов. Но для издания «вроде научного Крокодила» она слишком серьезна и велика по объему. Еще не видя Вашего «Ант[бюллете]», я представляю его себе, как собрание шутливых, острых, ядовитых и т.п. заметок, пародирующих Бюлл[ете] ЦКМКА и др. научные издания. А этот № вырос в целую монографию. С удовольствием включу его, с Вашего разрешения, в рукописный отдел моей библиотеки.

В конце Вы коснулись весьма любопытного вопроса о психических волнах. Для меня несомненно, что они существуют. Многократно имел возможность убеждаться в их реальности. Более того, — некоторые из них составляют довольно прочные следы на материальных предметах, которые (следы) при известных условиях дают о себе знать, могут быть расшифрованы, как напр[имер] грамоф[онная] запись на воске. У меня даже был в Казани напечатан рассказ на эту тему.

В силу некоторых предрассудков у нас мало занимаются (научно) явлениями телепатии. Кое-что делалось в лаборатории [В.М.] Бехтерева, но наиболее разительные результаты не публиковались. В Трудах Лондонского Психолог. общ-ва, как я слышал, накоплен огромный материал (надо думать в большей части сырой).

Вы указываете на работу [К.Н.] Жука, — я с ней незнаком, но буду стараться найти ее.

В свою очередь позволяю себе обратить Ваше внимание на книжку врача [Н.Г.] Котика (была зоологическая фамилия) «Передача мыслей на расстоянии и N-лучи». Она вышла кажется в Москве) в 1906 году. Автор представил ее как диссертацию на степень медицины в Моск[овский] ун[иверсите]т и получил искомую степень. N-лучи (которые вскоре были аннулированы) тут не причем. Но чрезвычайно интересны эксперименты Котика, поставленные образцово в Одессе. Доходило до того, что он мысленно диктовал к[акой]-ниб[удь] рисунок на чистый листок, потом посыпал его по почте замечательной по остроте восприятия сенситива, и та в присутствии экспертов говорила, что там «изображено».

Не знаю, можно ли искривление светового луча близ поверхности Солнца на 1."7 (по Эйнштейну) объяснить рефракций в веществе короны Солнца. Комета 1843 года прошла через нее без всякого замедления в своей скорости, что указывает на крайне ничтожную плотность короны. Впрочем цифра 1."7 подлежит сомнению: обработка наблюдений произведенных во время полного солнечн[ого] затмения в 1929 г. дала 2."2. И, как справедливо заметил когда-то [Г.Г.] Герц, «то, что установлено на основании опыта опытом же может быть отвергнуто».

Числовая величина для неправильности движения Меркурия не считается окончательно установленной, некоторые авторы дают вместо 43" - 26". А другие,

<sup>604</sup> Quasi una fantasia (*ut.*) — вроде фантазии.

напр[имер] [Г.] Глейх<sup>605</sup> считают что этой неправильности и вовсе нет, а имеется просто невязка в астрономических подсчетах движения Меркурия.

Как бы то ни было, эти вопросы следует решать в обстановке более богатой и учеными силами и технич[ескими] возможностями, чем в Омске.

Адрес «Природы» я послал Вам в открытке дня три тому назад. Вероятно она дошла. Астапович, должно быть, очень разбросался по Москве, ибо ничего от него за последнюю неделю нет.

Читали ли Вы в одном из недавних номеров «Науки и жизни» статью [И.Я.] Стеллецкого<sup>606</sup> о библиотеке Иоанна Грозного? Занятно, автор полагает (и довольно основательно) что она сохранилась. Вот будут неожиданные открытия в древних рукописях, если ее найдут.

Всего доброго! Ваш

*П. Драверт*

### Пометки П.Н. Чирвинского

О псих. волнах, телепатии (книга Котика)

9/18 -Х-1944; о Quasi una fantasia

#Астапович #затмение #Бюллетень #Антибюллетень #Природа #библиотека

122

### П.Н. Чирвинский ☐ П.Л. Драверту

Архив РАН: Фонд 1708. Опись 1. Дело 54. Лист 12.

Письмо: Молотов — Омск

19 октября 1944.

Мн[огоуважаемый] П[ётр] Л[юдовикович].

Получил Вашу открытку и письмо от 9/X.

Рад, что Вас заинтересовала «Quasi una fantasia». Понятно, делайте с ней что хотите. Вы правы — названия она «науч[ого] крокодила» не заслуживает, да «Антибюллетеня» тоже: то, что я писал ранее И.Ст. [Астаповичу] на его Бюллетени были ср[авнительно] короткие юморист[ические] — критические замечанія, здесь же вышло же что: громоздкая «монография». Заглавие придумал ей ранее, а потом писал, ему не следя... словом — навыворот.

О телепатии и псих[ических] волнах оч[ень] интересно. Книгу [Н.Г.] Котика поищу, но едва ли здесь найду. К сожалению, не по предрассудку этим всем не занимаются, можно бы много по этому поводу рассказать.

<sup>605</sup> Gleich G. Die allgemeine Relativitätstheorie und das Merkur Perihel // Annalen der Physik. 1923. F. 7. 72. S. 221-235.

<sup>606</sup> Стеллецкий И.Я. Судьба библиотеки Ивана Грозного // Наука и жизнь. 1944. № 7/8. С. 47-48.

Бедный П.П. Сущинский<sup>607</sup> это хорошо познал.

Лучи N, они же, если не ошибаюсь, [P.] Блондло, существуют, лучи эти возникают при всяком мышечном и мозговом напряжении, при росте растений. Любопытно, что при самом слабом начале ржавления металлов возникают тоже лучи, которые сильно действуют на фотогр[афическую] пластину и могут быть фотографированы – см[отрите] оч[ень] любоп[ытную] статью (много и фото): А.А. Ульянов, «Фотогенетические явления при коррозии металлов». Труды совещания по вопросам коррозии и борьбы с ней. Коллоидно-электротехн. Инс. (КЭИН) Акад. Наук СССР. Москва. 1940<sup>608</sup>.

Прочтите книгу: Акад. Павлов «Воспоминания металлурга», 1943<sup>609</sup>.

Статью о библ[иотеке]ке Ивана Грозного прочел с большим интересом, но опасаюсь, что ее нет: чего бы ее так замуровывали?! ее уничтожили раскольники!

Адрес «Природы», спасибо, получил. Думаю, что с печатанием помогло письмо акад[емика] Л.И. Прасолова<sup>610</sup>, кот[орое] он должен был написать в редакцию (ред[актор] В.П.] Савич, кажется).

У меня есть искушение прочесть здесь большой доклад, приблиз[ительно] под заглавием: «Периодические явления в природе в диалектическом понимании». Тут и музыка и кристаллы, и законы Гольдшмидта<sup>611</sup> во всех разделах наук, и кривые смертности, и период[ические] явл[ения] на Солнце, на Земле, в росте деревьев, в климате, в истор[ических] подъемах и депрессиях (закон Фурье<sup>612</sup>) etc. Квантовая (волновая) механика etc.

Однако боюсь специфических условий времени, разговоров о механистичности и того, что оч[ень] легко предвидеть, всё на почве «за и против»; знаю однако, что для современных диалектиков всё это было бы чистое откровение и углубление их воззрений, а то уже очень они закостенело-трафаретны.

Вернее, что ничего не буду докладывать! Довольно, что  $\frac{1}{2}$  года назад по их просьбе читал им и студентам о [М.В.] Ломоносове (в данный момент указано, что это наш первый философ материалист).

Хотят меня здесь ввести в пост[оянную] службу по изучению кернов буровых по Кунгуру. Я было согласился, но стал сомневаться – я человек ценящий свой досуг, лишь тем, что работаю бескорыстно и иду, куда влечет меня свободный ум, а это опять чуждые вериги...

---

<sup>607</sup> Сущинский Пётр Петрович (1875-1937) работал с П.Н. Чирвинским в Новочеркасске, расстрелян в 1937 г.

«Пётр Петрович Сущинский, мой друг и сослуживец по ДПИ, скончался. У меня имеются группы разных выпусков горных инженеров, в которых почти всегда имеется и П.П. Сущинский, как ректор или декан /он один из старожил ДПИ, ныне НПИ, в Новочеркасске. Директор Геолупрavления Сев. Кавказа и т.д. Статья о нем была с портретом в Известиях Донского Политехнического Института по случаю, кажется, 35-летия научной и педагогической деятельности / в 1928 году?. Работал в Забайкалье, на Сев. Кавказе, на Вайгаче, Андерме, рукописи и книги его большой библиотеки, повидимому, или погибли / или частично где-либо уцелели в архивах».

(из письма П.Н. Чирвинского от 22.10.1953).

<sup>608</sup> Ульянов А.А. Фотогенетические явления при коррозии металлов // Труды совещания по коррозии металлов и борьбы с ней: [7-10 мая 1938 г.]. М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1940. С. 320-339.

<sup>609</sup> Павлов М.А. Воспоминания металлурга: в 2 ч. Ч. 1. М.: Металлургиздат, 1943. 288 с.

<sup>610</sup> Леонид Иванович Прасолов знал П.Н. Чирвинского по Донской почвенной экспедиции (1912-1918).

<sup>611</sup> Гольдшмидт Виктор Мориц (Goldschmidt Victor Moritz; 1888-1947) — Законы минералогии и геохимии: ассоциации минералов; распределения и частоты элементов, и др.

<sup>612</sup> Преобразование Ж.-Б. Фурье описывает колебания с разными амплитудами.

Натер ногу после починки рваных ботинок (за 200 р.) и едва сегодня хожу – ранее были рваными и было сносно. «Было же тепло под сей циническою тогой!»<sup>613</sup>.

Астапович и мне больше не пишет из Москвы.

Ваш

П. Чирвинский

### Пометки П.Н. Чирвинского

#Астапович #Природа #периодичность #просмотрцензурой #фото #Савич #Ломоносов #пиксмртности  
#Бюллетень

123

### П.Л. Драверт ☐ П.Н. Чирвинскому

ОГИК музей: ОМК-16533/56

Заказное письмо: Омск — Молотов

23 октября 1944

Многоуважаемый Петр Николаевич!

Читающие Вашу «Тайну Мироздания» в восхищении от нее, хотя признаются, что не обладают необходимыми знаниями по кристаллографии.

Ваше письмо (от 25/IX, 3/X, 5 X), как всегда, с удовольствием получил, не смотря на ошибку в адресе; Вы написали на конверте «ул. Революции», а надо ул. Республики, 1.

Мне приходится продолжить наш спор по поводу метеоритных кратеров. Вы ссыаетесь на мет[еорит]т Ноба<sup>614</sup> в Африке (\* Spencer L.J. Noba (S.-W. Africa, the largest known meteorite / Mineral. Magasine. 1932. N 136. p.p. 1-18. с рисунками и таблицами), который не сделал взрывной воронки (кратера), не улетучился, ничего не оплавил, и указываете его вес в 60 тонн. Но полагают, что его масса была еще больше — до 90 тонн; около 30 т. прошло через окисление, пока он лежал в мягком известняке, частично из него выдаваясь. Вы пишите, что у него (при достижении поверхности Земли) были остатки космической скорости. А как раз этого и не было. С остатками косм[ической] скорости врезаются в почву и производят взрыв лишь те метеориты, которые обладают массой не менее 130 тонн, они не имеют «точки задержки» в атмосфере. А Ноба не достигал своей массой 130 и более тонн, он имел точку задержки в воздухе, хотя и низко над

<sup>613</sup> Из поэты — Майков А.Н. Три смерти. 1851.

Царский пурпур одевая  
И тряпки ветхие скидая,  
О них вздохнул он тяжело  
И пожалел удел убогой,  
Сказав: ведь было же тепло  
Под сей циническою тогой!

<sup>614</sup> Метеорит Гоба.

поверхностью Земли. Вот, почему он даже войдя целиком в мягкий известняк не мог и конечно никакого взрыва не производил. 60 (или 90) тонн оказались еще недостаточными.

Странно, почему В.И. Вернадский думает, что Медведева<sup>615</sup> и Брагинские метеориты<sup>616</sup> одного падения. «Дистанция огромного размера». А.Г. [А.Г.] Вологдин — известный геолог, член КМЕТ'а. Думаю, что на месте находки Медведевым (в 1749 г!) теперь мало надежды найти хотя бы один палласит.

Вы очень меня заинтересовали кратким упоминанием о железном метеорите в кунсткамере Петра I. Я ничего об этом не знал; если можно, напишите мне о нем, что Вам известно.

В предыдущем письме Вы поставили вопрос, почему нигде в батолитах гранитов мы не находим отпрепарированных различных ксенолитов<sup>617</sup> метеоритов или продуктов их происхождения? Может быть, такие следы и находились (рабочими, инженерами и т.п.), но на них не обращали должного внимания, ибо вряд ли хоть один очевидец задавался тогда поставленным Вами вопросом. Когда-ниб[удь], если будут поставлены специальные поиски, чтонибудь и обнаружится. Вспоминаю, что в граните Борового я нашел уже освобожденные амазонит, выветренные из породы куски кварца (лучистые — агрегаты), окрашенные Ni в светло-зеленый цвет.

В монографии Ферсмана «Пегматиты» Том I, 1931 г. (646 стр.)<sup>618</sup> ни одного раза нет упоминания о никеле. А между тем, из того же Борового лежит у меня бурая глина взятая из занорыша с дымч[атым] горным хрусталем в пегматитовой жиле на глубине 3 метров. С дополнительным цветом получается реакция на Ni.

Вы же хотите (как пишете) пока читать о картерах на Луне. Но ведь с таким же правом X, Y, Z могут заявить, что они желают читать о железном ядре Земли, благо его никто не щупал. И о тектитах можно не беспокоиться, ибо падения их никто не наблюдал, разве что третичные обезьяны.

От Астап[овича] до сих пор ничего нет; вероятно измотался за тучей дел в Москве.

Получил от Д.П. Григорьева (кто он?<sup>619</sup>) оттиск его статьи «О новых публикациях метеоритов (из Зап[исок] Мин[ералогического] Общ[ества]). Самая обыкновенная рецензия, ни одной самостоятельной новой мысли.

Спасибо Вам за сведения об астрономич[еских] занятиях Петра I. От юных лет уважаю этого человека. Как-то пришлось читать (не помню где) его письмо с описанием полета большого болида<sup>620</sup>. Непонятно мне, отчего Ломоносов не отдал должного внимания этим явлениям. Ведь на Севере он мог многократно наблюдать весьма эффектные феномены подобного рода.<sup>621</sup>

Привет! Уважающий Вас П. Драверт

<sup>615</sup> От названия деревни казака Медведева — метеорит «Палласово железо» или Красноярск.

<sup>616</sup> Тутковский П.А. Так называемый Брагинский метеорит // Ежегодник по геологии и минералогии России. 1906. Т. 8. Вып. 1. С. 213-214.

<sup>617</sup> Ксенолиты (метеорита) — включение метеоритов в горную породу.

<sup>618</sup> Ферсман А.Е. Пегматиты, их научное и практическое значение. Т. 1. Гранитные пегматиты. Л.: Издательство АН СССР, 1931. 648 с. (Труды СОПС. Серия полезные ископаемые; Вып. 1); 3-е издание исправленное и дополненное. 1940. 712 с.

<sup>619</sup> Григорьев Дмитрий Павлович (1909-2003) — заместитель редактора журнала «Записки Всесоюзного минералогического общества», обсуждался в письмах 1942 г.

<sup>620</sup> «Июля в 20 день после полудня видна была великая метеора образом бомбы, которая от зюйд-оста летела на норд-вест» (Походный журнал Петра I. Нарва, 1704 г., 93.) См. 200-летие Кабинета его императорского величества. СПб., 1911.

<sup>621</sup> Последний абзац из письма цитировался в статье: Чирвинский П.Н. П.Л. Драверт и его роль в метеоритике // Метеоритика. Вып. 4. 1948. С. 31-37.

О кратерах. Ni в пегматитах

#Гоба #амазонит #полевойшпат #ЗапискиМО #никель #Ферсман #кратеры #Ломоносов #Медведева  
#Брагин #палласит #болид #Боровое #ГригорьевДП #Спенсер

124

П.Л. Драверт ☺ П.Н. Чирвинскому

ОГИК музей: ОМК-16533/57

Заказное письмо: Омск — Молотов

10 ноября 1944

Многоуважаемый Петр Николаевич!

Извините меня за промедление с ответом на Ваше письмо от 19/Х. Перед октябрьскими праздниками было много работы в Музее; возвращался поздно и усталый, сил хватало только на то, чтобы читать Ан[атоля] Франса, которого очень люблю и который действует успокоительно на мой дух.

Пытался разыскать Труды совещания по вопросам коррозии etc со статьей Ульянова<sup>622</sup>, но их не оказалось. Статью Жука также не нашел, ибо у нас отсутствуют №№ Записок Киевск[ого] ун[иверсите]та за указанные Вами года. Плохо тут и со старой и с новой литературой. А выписывать каждый раз необходимую книгу из другого города, где она имеется, и муторно и долго. Ну, и коснеешь в невежестве — порой по самым актуальным вопросам.

Доклад «Периодич[еские] явления в природе в диалектическом понимании» не только надо прочесть, но и напечатать, хотя бы уже по тому, что в нем будет дана объединенная одной идеей сводка разнообразнейших фактов, сведения о которых рассыпаны во множестве не всем доступных источников. Попробуйте. Что же касается до могущих быть кривотолков, то они возможны даже тогда, когда доказывают что сумма квадратов катетов равна квадрату гипотенузы.

Кстати, знакомы ли Вы с работой проф[ессора] [А.Л.] Чижевского «Физические факторы исторического прогресса», Калуга 1924 г.<sup>623</sup> Чрезвычайно интересно.

Получил, наконец, послание от [Е.Л.] Кринова; оказывается, он мне писал, но письмо не дошло до меня. По его словам, он встречался несколько раз с Иг. Ст. [Астаповичем] в Москве, и потом тот внезапно исчез с его горизонта. Вероятно улетел в Ашхабад к своим метеорам и молодой жене. Первое простительно, второе — после 33 лет — малоизвинительно. Любовь к женщине отзывается отрицательно на научной продукции.

Кринов сообщает, что в феврале 1945 г. в Москве будет минералогическая конференция (допустимы доклады и по метеоритике). Думаете ли Вы поехать на нее? У Вас всегда изобилие интересных тем.

<sup>622</sup> См. письмо П.Н. Чирвинского от 19.10.1944.

<sup>623</sup> Чижевский А.Л. Физические факторы исторического процесса : Влияние космических факторов на поведение организованных человеческих масс и на течение всемирно-исторического процесса, начиная с V века до Р. Хр. и по сие время : Краткое изложение исследований и теории. Калуга: 1-я Гостиполит, 1924. 72 с.

[В.Г.] Фесенков вернулся в Москву, в связи с чем ожидается оживление деятельности КМЕТ'а. Давно бы пора его оживить, нельзя выезжать лишь на одном ученом секретаре, у которого и своих хлопот полон рот. Я предложил Кринову выпускать «Бюллетень» под маркой КМЕТ'а раз в год тиражом хотя 75-100 экз. Думаю, что при участии Астаповича это было бы возможно, а главное — полезно (конечно печатать типографск[им] способом, а не на стеклографе<sup>624</sup>). Но *dii majores*<sup>625</sup> решат, вероятно, оставить как есть. Удивительная косность у высокопросвещенных мужей, должно быть — проявление в своеобразной форме артериосклероза мозговых сосудов.

Привет! Уважающий Вас

*П. Драверт*

### Пометки П.Н. Чирвинского

10-22 / XI - 1944. Интересно.

#Астапович #Москва #Бюллетень #Кринов #Тунгусский #Музей #Вернадский #Фесман #Лакруа  
#Фесенков #библиотека #

125

### П.Л. Драверт ☐ П.Н. Чирвинскому

ОГИК музей: ОМК-16533/58

Заказное письмо: Омск — Молотов

16 ноября 1944  
Омск.

Многоуважаемый Петр Николаевич!

По бледному цвету чернил на последних Ваших, всегда приятных для меня писем догадываюсь, что у вас в Молотове временный кризис с этой жидкостью<sup>626</sup>.

Посылаю Вам пакетик с чернильным порошком<sup>627</sup>.

Разведите в  $\frac{1}{2}$  стакана воды, как сказано в наставлении, и пишите для живущих и потомков, не забывая преданного Вам *П. Драверта*.

Р.С. Завтра посылаю Вам несколько стихотворений

*П. Драверт*

<sup>624</sup> Стеклограф — тиражирование рукописей с помощью светочувствительных чернил.

<sup>625</sup> *Dii majores* (лат. Великие боги) — академики АН СССР.

<sup>626</sup> П.Л. Драверт уже посыпал чернильный порошок (см. письмо П.Н. Чирвинского от 13.01.1944).

<sup>627</sup> В письмо был вложен «Черный чернильный порошок 5 г.» — заклеенный бумажный пакетик чернильного порошка, завёрнут в лист из книги по ботанике, на нём напечатана инструкция:

Содержимое растворить в 200 гр. горячей кипяч. воды Т. 70-80°С периодически помешивая.  
МОСГОРХИПРОМСОЮЗ, Пром. Кооп. ф-ка «Химик», Москва.

П.Н. Чирвинский сохранил этот чернильный порошок.

19 / 44. С чернильным порошком.  
24 XI 44.

#чернила

126

П.Л. Драверт ☐ П.Н. Чирвинскому

ОГИК музей: ОМК-16533/59

Заказное письмо: Омск — Молотов

16 ноября 1944 <sup>628</sup>

Многоуважаемый Петр Николаевич!

Получил Ваши письмо и другие со стихами К. Случевского<sup>629</sup>. Стоят внимания и с идеологической стороны особенно, если учесть, что их автор — бывший редактор «Правительственного вестника». Но грустные.

Не радостно и Ваше письмо. Чего бы я не сделал для того, чтобы такой ученый как Вы, мог жить по человечески (не считите это за фразу), но *desint vires*<sup>630</sup> ...

У меня также картошка гниет в квартире, а вселённые ко мне три года назад «постояльцы» не дают работать. И никому до этого дела нет. Они захватили мою плиту. Кипятить чай и приготовлять пищу приходится в печке моего кабинета (он же и спальня), печка дымит, коптит. Книги покрылись черным налётом, дышишь углем и сажей. Никакого спокойствия. Короче говоря, во имя интересов каких-то спекулянтов идет медленное убийство старого научного работника. Ну и умрешь раньше срока. Очень просто.

Как же тут писать стихи? Новых нет, поэтому посылаю Вам 4 (четыре) старых. Затруднялся в выборе, не зная, какой жанр Вам более нравится<sup>631</sup>.

Прочитали ли Вы пьесу А. Толстого об Иване Грозном? Написана своеобразно и должна быть сценична. Но с историей автор, по своему обыкновению, разделся сплеча. Реабилитация Малюты<sup>632</sup> — верх дерзости. Кажется, это первая попытка в худож[ественной] литературе оправдать жуткую фигуру опричника более свирепого, чем Оливье-Дьявол<sup>633</sup>.

<sup>628</sup> Это письмо было отправлено на день позже, чем предыдущее письмо от той же даты (16.11.1944) с чернильным порошком.

<sup>629</sup> П.Н. Чирвинский цитировал К.К. Случевского 23 июня 1943 г.

Вы вновь слагаетесь разбитые скрижали

Полузабывшихся, но не пропавших дней... (По мотивам К.К. Случевского)

Чирвинский П.Н. Отрывки из моих воспоминаний // Геологи высших учебных заведений Южной России. М.: Наука, 1972. С. 11-61. (Очерки по истории геологических знаний; Вып. 15)

<sup>630</sup> *Desint vires* ... (лат.) — Мало сил, но есть желание. От «*Ut desint vires, tamen est laudanda voluntas*» — Пусть недостает сил, следует все-таки похвалить за добрую волю.

<sup>631</sup> Указанные стихи в письме отсутствуют.

<sup>632</sup> Скуратов Малюта (убит в 1573 г.) — любимый опричник Ивана Грозного.

<sup>633</sup> Оливье-Дьявол (фр. Olivier le Diable; Оливье ле Дэн; 1428-1484), советник Людовика XI.

Мемуары металлурга Павлова — сероваты, не захватывают. А вот воспоминания Игнатьева<sup>634</sup> очень интересны, теперь он — генерал-майор.

Отмечен ли в каком-либо журнале 150-летний юбилей метеоритики?<sup>635</sup> Ведь в 1794 году вышла в Риге работа [Э.] Хладного о Палласовом железе. Неужели КМЕТ не удосужился напечатать хотя бы короткую заметку об этом.

Посланная Вами заметка из «Звезды» о Краснокамской базе<sup>636</sup> в полной мере относится и к нашим.

Сдал сегодня в типографию ультра-популярную инструкцию по болидам и метеорам<sup>637</sup>. Было написано в три раза больше, но в виду недостатка бумаги пришлось до крайности сократить. И это благо. Война совершенно ликвидировала сеть корреспондентов Метеорит[ной] комиссии, надо ее восстанавливать к предстоящему мирному времени.

Что Вы думаете дать для 3-го выпуска «Метеоритики»?

Привет! Уважающий Вас

*П. Драверт*

P.S.

Совершенно не представляю, как передать Вашу фамилию по гречески.

Звуки *B* и тем более *Ч* эллины не произносили<sup>638</sup>.

А семинарское чтение бэты, как *B*, не считаю приемлемым в научной транскрипции.

По китайски будет затруднение: там нет *P*<sup>639</sup>.

*П. Драверт*

### Пометки П.Н. Чирвинского

16-30 ноября 1944;

16.11.44

О Малюте;

Инструкция по метеоритам.

#Хладни #война #картофель #бумага #КМЕТ #стихи #палласит #болид #латынь

<sup>634</sup> Игнатьев А.А. Пятьдесят лет в строю. Кн. 1-4. М.: Государственное издательство художественной литературы, 1941-1944.

<sup>635</sup> Публикации к 150-летию метеоритики за 1944 г. не найдены.

<sup>636</sup> Краснокамская промышленная база (с 1936), рядом с г. Молотов (Пермь).

<sup>637</sup> Драверт П.Л. Метеориты, наблюдения над их падением и их поиски. Омск: Советский Иртыш, 1944. 12 с.; Левин Б.Ю. Рецензия на брошюру П.Л. Драверта «Метеориты» (Омск, 1944) // Астрономический журнал. 1945. Т. 22. № 5. С. 312.

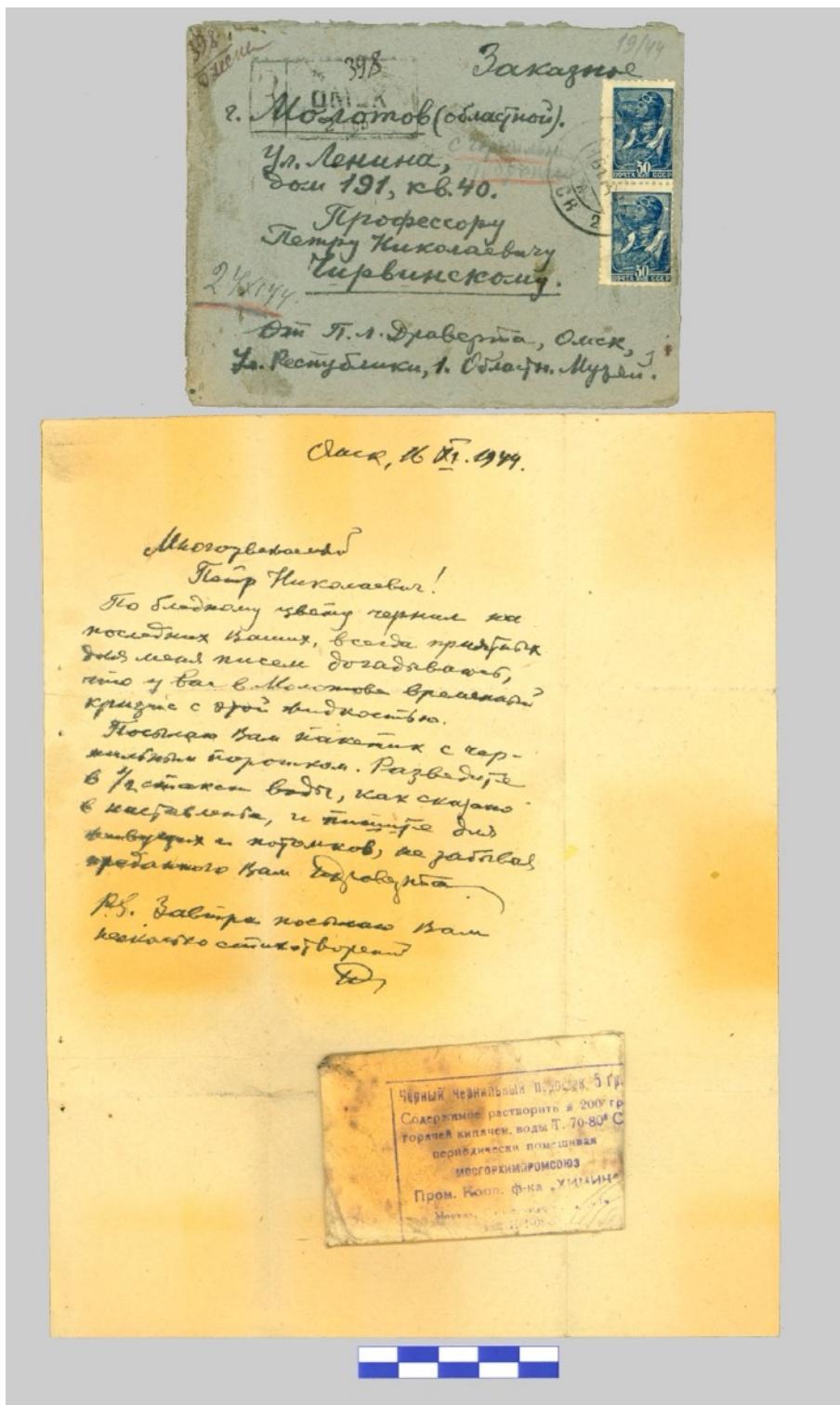
<sup>638</sup> Τσιρβίνσκι (греч.) — звучит как «Цирбински».

<sup>639</sup> 契文斯基 (кит.) — звучит как «Цивансычи».

## П.Н. Чирвинский ☐ П.Л. Драверту

Архив РАН: Фонд 1708. Опись 1. Дело 54. Листы 13-14.

Письмо: Молотов — Омск



Письмо с пакетом чернильного порошка  
для П.Н. Чирвинского.

Письмо № 125 от 16.11.1944.

1 декабря 1944  
Молотов.

In memorium

Хладни. К 150-летию метеоритики.<sup>640</sup>

В 1794 году вышла замечательная книжка профессора Эрнста Хладни(?)я, где он доказывал, что болиды, падающие звезды и падающ[ие] с неба камни из железн[ой] массы имеют общ[ее] происхожд[ение], что они не связаны генетически с нашей атмосферой.

Заглавие его работы ...<sup>641</sup>

Прекрасный портрет E. Hladni помещен в книге англичанина Вальтера Флайта «Глава из истории метеоритов» (Лондон 1887)<sup>642</sup>.

Он первый из ученых стал на точку зрения тунгусов, утверждавших, что знаменательные глыбы «Палласова железа» из Сибири представ[ляют] метеорит, а не своеобр[азную] земную руду или результат плавки первобытных людей (мнение петербургского академика Палласа).

В замечательной книге первого русского метеоритоведа проф[ессора] Афанасия Стойковича «О воздушных камнях и их происхождении» (Харьков 1807)<sup>643</sup> воззрения Хладни формулированы следующим образом:

1) «Путь, пробегаемый огненными шарами в воздухе, кажется быть параболическим. Они падают к горизонту под нарочитыми углами и потому кроме притяжения земли должна на них действовать другая сила. Ни один шар не поднимался к верху».

2) «Вид их с начала походит на светлую звезду и потом изподовольно они увеличиваются — при приближении к земле равняется их поперечным (sic!)<sup>644</sup> видимому поперечнику луны, а часто бывает он более». «Все они оказываются шаровидными, а иногда продолговатыми массами, кои по видимому имели позади из пламени и дыму состоящий хвост».

3) «Свет их бывает сильнее лунного, однако пламенной — доказывает горящее состояние».

4) «Отвесная высота их от земли бывает большею частью нарочита, так, что иные бывают на расстоянии 20 и более миль».

5) «Наконец они разпадаются с сильным стуком, при чем некоторые примечали светящий туман». «Низпавшие куски были всегда в виде шлаковатых масс, содержавших металлическое или окисленное железо — и при том чистое, либо смешанное с землями или серою».

---

<sup>640</sup> По этой теме опубликовано:

Чирвинский П.Н. По поводу 150-летия метеоритики как науки // Природа. 1946. №. 3. С. 74-75.

<sup>641</sup> Chladni E. Über den Ursprung der von Pallas gefundenen und anderer ihr ähnlicher Eisenmassen, und über einige damit in Verbindung stehende Naturerscheinungen: [О происхождении железной массы, найденной Палласом и другими, и о некоторых связанных с этим явлениях]. Riga: Hartknoch, 1794. 63 S.

<sup>642</sup> Флайт Уолтер (Flight Walter; 1841-1885).

Flight W. A Chapter in the History of Meteorites. London: Dulau & Co., 1887. 224 p.

<sup>643</sup> Стойкович А. О воздушных камнях и их происхождении. Харьков: Университетская Типография, 1807. Л. II, 275 с.

<sup>644</sup> Пометка П.Н. Чирвинского карандашом: Sic! (лат.) — именно так! (так было написано).

6) «Скорость их движения равнялась иногда скорости земной». Он считает, что эти твердые вещества должны были уже находиться в прочем пространстве мира» и эти вещества могли быть извергнуты вулканами Луны. Когда шлаковые вещества зайдут в атмосферу земли, то «непременно от скорого их движения, от сильного трения в атмосфере должен произойти большой жар, от чего они приходят в горячее и расплавленное состояние». «Потом они разпадаются от действия упругих паров, при чем их отломки падают на землю в виде метеорических камней».

Полагаю, что сейчас весь этот материал может послужить для совместной нашей заметки для «Бюллетеня Астаповича, «Природы» или «Метеоритики» (выбирайте сами)<sup>645</sup>. Тексты мне можно для просмотра не присыпать совсем, ибо Вы прекрасно сами можете всё сообщаемое сопрячь со своим — только потеря времени. Можно и так: если эта заметка длинновата, напишите оч[ень] кратко одни Астаповичу, а это более обширное писание направьте по известному Вам (я его не знаю) адресу редколлегии «Природы» в Лен[инграде]де: они скорее поместят, ибо это вопрос общего характера.

Еще одно важное дело: я сейчас закончил и запечатал письмо к Вам (очередной ответ на Ваше письмо со стихами, за кот[орое] крайне благодарен, жду еще лирических!) забыв Вам упомянуть вот о чем.

9 апреля 1941 г. был шумевший болид<sup>646</sup>, наблюдавшийся в Теплой горе на Койве (восточнее Бисера на Урале) Чусов[ого] района Молот[овской] области в 0 ч. 30 м. моск[овского] времени, 2 ½ часа ночи по местному, по-моему. (Это не Lyridae!). Летел с СЗ на ЮВ.

Был туда командирован лаборант минералогии МГУ (27-29 апр. 1941) Оборин<sup>647</sup>. Я достал его отчет и донесения двух исполнкомов.

Не он ли разрешился метеоритом в Казахстане, который Вы, кажется, около этого времени искали? Вообще не слышали ли чего, что был такой болид в других местах?<sup>648</sup>

Моя заметка<sup>649</sup> об этом болиде готова — рукопись пошлю в Ашхабад, когда получу от Вас ответ — полагаю, что И.С. [Астапович] там зазимует, а не уедет обратно в Москву.

Мой доклад, уже анонсированный в З[аписках] Общ[ества] Ест[ествоиспытателей], «Вариационная кривая» снят вообще. Sapienti sat.<sup>650</sup>

Ваш

П. Чирвинский

Videant consules ne quid detrimenti R. p. capiat.<sup>651</sup> Не правда ли, какой великолепный, краткий, четкий латинский язык — вот на нем бы писать краткие резюме разных научных работ, как и советовал геолог Salomon<sup>652</sup> в Гейдельберге еще 30 лет назад. Он указывал, что в этом случае авторы б[удут] вынуждены быть действ[ительно] кратки, ибо не будет так легко писать, как было в старину (М. Ломоносов, Эйлер, Лейбниц и др.), кроме того лат[инский] язык мертвый, никакой народ не будет задет в его самолюбивой гордости.

---

<sup>645</sup> В 1945 году П.Л. Драверт не смог опубликовать научных статей.

<sup>646</sup> Теплогорский (Катавский) болид — наблюдался 9.04.1941 г. в Пермской и Челябинской областях.

<sup>647</sup> Оборин Антон Иванович (1903-1977).

<sup>648</sup> Драверт П.Л. Утраченные метеориты Азиатской части СССР // Метеоритика. Вып. 4. 1948. С. 102-111.

<sup>649</sup> Чирвинский П.Н. Болид 9 апреля 1941 г. в Теплой горе Пермской области // Природа. 1945. № 6. С. 92-93.

<sup>650</sup> Sapienti sat (лат.) — для понимающего достаточно.

<sup>651</sup> Videant consules, ne quid respublica detrimenti capiat (лат.) — Пусть консулы смотрят, чтобы республика не понесла какого либо ущерба.

<sup>652</sup> Саломон Вильгельм (Salomon-Calvi Wilhelm; Salomon Wilhelm; 1868-1941).

Пометки П.Н. Чирвинского

#Астапович #Природа #просмотрцензурой #Казахстан #Ломоносов #Хладни #Паллас #палласит #болид  
#Бюллетең #латың



*Chladni*

Портрет Эрнста Хладни (E. Hladni),  
который рекомендовал опубликовать П.Н. Чирвинский

## П.Л. Драверт ☐ П.Н. Чирвинскому

ОГИК музей: ОМК-16533/60

Заказное письмо: Омск — Молотов

19 декабря 1944

Многоуважаемый Петр Николаевич!

Только теперь могу ответить Вам на полученное несколько дней тому назад два письма: сидел без света с 22 ноября, сегодня, наконец, дали ток; надолго ли.

О юбилее метеоритики конечно надо было позаботиться. В марте, когда я был в Москве, говорил об этом [Е.Л.] Кринову<sup>653</sup>. Летом писал о том Иг.Ст. [Астаповичу] В его распоряжении в Ашхабаде работы Хладни (Хладного). Но думаю, из этого ничего не выйдет: год уже кончается, а в 1945 будет поздно, а главное в том, что бессмертный основатель этой науки писал на чужом языке — *sapienti sat!*<sup>654</sup> — на каковой предмет получены соответствующие указания. Что поделаешь.

В 1949 г., если будем живы, можно будет справить 200-летний юбилей находки казаком Медведевым оливиново-железной глыбы, впоследствии доставленной в Акад[емию] наук нашим уважаемым тёзкой — Палласом. Между прочим, он не считал ее изделием человеческих рук, но произведением натуры, только земной. Иначе он и не мог, оставаясь на уровне знаний своего времени. Хладный пошел дальше, не даром в его жилах текла славянская кровь его предков<sup>655</sup>.

Совершенно согласен с Вами, что хорошо было бы писать резюме научных работ на латинском языке — краток, точен, строг, выразителен. Беда только в том, что теперь им владеют немногие из наших соотечественников.

Болид 1941, 10 IV<sup>656</sup> о котором Вы сообщаете, несомненно разрешился метеоритом, мож[ет] быть упавшим недалеко от Теплой горы. Оборину надо было выяснить сколько времени прошло с момента угасания болида до «сильного треска». Иногда можно было бы приблизительно определить место падения, зная направление полета.

А что вы скажете о таком случае? Несколько лет тому назад один пионер из Омского пригорода доставал мне кусок от камня, который ночью влетел в его квартиру, пробил бемские стекла<sup>657</sup> в двух рамках и ударившись в стену разбился. Куски у него разобрали, но один он сохранил. Отверстия в стенках были, как от пули. Все в доме спали, он в соседней комнате и проснулся от стука. А камень, переданный мне оказался гранитом со стекловидной корочкой плавления! Совершенно отчетливо видать кварц, пол[евой] шпат, биотит, а в лупу цирконы. Отверстия в стекле внешней рамы расположены выше, чем во внутренней. *Mirabile dictu!*<sup>658</sup> Я записал его рассказ, но забыл фамилию, он обещал прийти еще. Но я вскоре уехал в экскурсию. Мистификацию с его стороны исключаю, но в космические граниты не верю.

Трамвай в Молотове, судя по рисунку в газете, такой же как и у нас. За время войны я воспользовался им только 2 раза — и это было подвигом.

<sup>653</sup> Кринов Е.Л. Коллекция метеоритов Академии Наук СССР: (К 150-летию существования) // Природа. 1945. № 3. С. 92-95.

<sup>654</sup> *Sapienti sat!* (лат.) — для понимающего достаточно.

<sup>655</sup> Его семья родом из Кремницы — словацкий шахтёрский город.

<sup>656</sup> Теплогорский (Катавский) болид — наблюдался 9.04.1941 г.

<sup>657</sup> Бемское стекло (богемское) — оконное стекло лучшего качества по чистоте и толщине (Толковый словарь Даля. 1863-1866).

<sup>658</sup> *Mirabile dictu* (лат. Странно сказать) — удивительно.

Вы пишете, что из 4-х посланных мной стихотворений одно Вам известно по сборнику. Уверяю Вас, что все они написаны после его выхода, что и видно по датам, проставленным мною.

Не понимаю, что случилось с Астаповичем, никаких вестей от него. Вчера на всякий случай послал ему открытку в Ашхабад.

3ий выпуск «Метеоритики» должен быть выпущен в 45 году. Конечно не следует давать для него больших по объему статей, принимая во внимание недостаток бумаги и не закрывая возможности другим авторам что-либо поместить там.

Если буду встречать Новый Год, обращусь лицом к северо-западу, мысленно поздравлю Вас и осушу стакан за Ваше здоровье и благополучие.

А пока примите заочный привет от искренне уважающего Вас П. Драверта.

### Пометки П.Н. Чирвинского

21/44 Псевдометеорит; 19/XII-29/XII 1944.

Юбилей Палласова железа будет 1949; Хладный 1944 юбилей.

#Астапович #поздравление #Москва #бумага #Хладни #Паллас #болид #оливин #латынь

129

### П.Н. Чирвинский ☐ П.Л. Драверту

Архив РАН: Фонд 1708. Опись 1. Дело 54. Листы 19-20.

вложение в письмо без конверта и даты

[Декабрь 1944]

В.Г. Бенедиков (Стихотворение «Чудный конь») [1836].

А что бы Вы думали о таком совместном литературном труде?

А блестки (или Искры) и Астрономия в русской поэзии или Астроном[ические] понятія в рус[ской] поэзии?

Печатать в Омс[ком] Альманахе.

Впрочем не стоит: многое возни, [Н.А.] Морозов одолеет!

Нет! звезда, в морозе света  
Ярким пламенем мечты  
Воспалившая поэта!  
Лучше ж, девственная, ты,  
Быв всех звезд ему любезней,  
Чаровав так долго взор,  
Вдруг рассыпься и исчезни,  
Как прекрасный метеор!

(Он же, «Моей звездочке»)

Кстати: В.Г. Бенедиктов *Стихотворения. Библиотека поэта, Лен[ингра]д.: «Сов[етский] писатель», 1939, 12 р 50 к в переплете 334 стр.*

Трутнева Евгения Федоровна. Стихи для детей.

### Уральские камни

Под землей в горах укрыт  
Странный камень, малахит.  
Он и медная руда  
Подружились навсегда.  
Им бы сделаться колонной  
Золотой или зеленою,  
Им стоять бы на вокзале  
Или где-нибудь в саду!  
Поскорей бы камень взяли,  
Разыскали бы руду!  
Изумрудам и топазам  
Тоже хочется на свет!  
Ночь глядит звериным глазом,  
Бурелом запутал след...  
Трудно, камни, вас найти,  
Много стражи на пути,  
Но рабочие с лопатой  
Откопали клад богатый.  
Камни в пленках, и грязны, —  
Нам такие не нужны:  
В мутной, темной глубине  
Ничего не видно мне!  
Мастер ловкими руками  
Чистит, точит, режет камень,  
В каждой грани, как свечу,  
Зажигает по лучу.  
Я беру топаз из груды,  
Разбираю изумруды...  
И в одном я вижу море,  
А в другом пожар лесной.  
Вижу розовые зори,  
Голубую ночь весной.  
В каждом камне, как в окне,  
Светлый луч мигает мне.

### Урал

Чаша встала, как стена,  
Солнцу тропка не видна.  
Только в полдень еле-еле  
Пробрались лучи через ели.  
Точно стрелы из огня,  
Пролетели мимо пня.  
Землянику ловит стрелы  
И от счастья покраснела.  
Через папоротник зубчатый  
Пограть пошли зайчата.  
Лось рога уставил в землю,  
Он стоит и стоя дремлет.  
Кедр, как витязь на скале,  
Шишки — каждая в смоле!  
В лапке беличьей лиловой  
Маленький орех кедровый.  
Хвойный запах крепче, слаще,  
Стрелы солнца горячей!  
Мимо скал в зеленою чаще  
По песку бежит ручей.  
Под ветвями ветер сиз,  
Загляделось солнце вниз  
И в струи, жгуты свитые\*,  
Сыплет зерна золотые.  
Под водой холодной, горной  
Стынут зерна золотые.  
Мы разыщем их на дне —  
Нужно золото стране!

\*Турбулентное тление!

Так в туманный час вечерний  
Над челом полночных гор,  
Радость мудрых, диво черни, —  
Мчится яркий метеор.

Пометки П.Л. Драверта

130

П.Л. Драверт ☐ П.Н. Чирвинскому

ОГИК музей: ОМК-16533/61

Заказное письмо: Омск — Молотов

26 декабря 1944

Многоуважаемый Петр Николаевич!

Спасибо за письмо и стихи Трутневой. Нравятся. Но мне кажется, что их оценят более взрослые, чем дети. Правда, землянике не обязательно произрастать над залежами железных руд, но стихотворение это оригинально. Хороши также «Клюква» и «Часы». Прочитаю все стихи, как новинку, на очередном четверге наших писателей.

Отто Юльевич [Шмидт], очевидно, не знаком со старыми метеоритными историями образования Земли и вторично открыл Америку. Об его этой цитате я прочел в заметке [Е.Л.] Кринова в Вестнике Акад[емии] Наук.

Что касается до [В.Н.] Лодочникова, то его дикая гипотеза (тоже не новость) появилась в трудах Минералогич[еского] общества еще до войны<sup>659</sup>. Я иногда писал Вернадскому, что за такие идеи Лодочникова я в старое время вызывал бы его на дуэль. Помимо всего прочего его взгляд устраивает нашу Землю от материального обмена с Космосом.

Забыл в прошлом письме сказать Вам по поводу Ваших замечаний о произведениях Пушкина и Ал. Толстого, касающихся Бориса Годунова. Каждая из этих вещей хороша в своем роде. Но Пушкинская прямо гениальна. Вспомните рассказ современника<sup>660</sup> о чтении ее автором в кругу высококинтеллигентных людей. Плакали от восхищения. Между прочим, Дмитрий был убит не Годуновым, а Шуйским, прочищавшим (как Рюрикович) себе путь к престолу. Об этом есть обстоятельная статья в Историческом Вестнике<sup>661</sup>.

Посылаю Вам одновременно заказной бандеролью 4-ую книжку Омского Альманаха<sup>662</sup>. Она, по-моему, вышла малоудачной. Ряд стихотворений и рассказов в нее не вошли из-за ограниченного издательством листажа. Три вещи помещены самолично ответственным редактором Ждановым (он же директор ОГИЗ'а)<sup>663</sup> без согласия всей редакции. Рассказ Вигилянского обкарнан<sup>664</sup>. Мои стихи<sup>665</sup> выбирал для иллюстрации своей статьи [Б.Я.] Бухштаб (а не я).

<sup>659</sup> Лодочников В.Н. Некоторые общие вопросы, связанные с магмой, дающей базальтовые породы // Записки Всероссийского минералогического общества. 1939. Ч. 68. №. 2. С. 207-223; № 3. С. 428-442. [«Дикая гипотеза» о том, что некоторые метеориты могут иметь земное вулканическое происхождение]

<sup>660</sup> Погодин М.П. Из воспоминаний о Пушкине // О Пушкине: Страницы жизни поэта Воспоминания современников. М.: Советская Россия, 1992. С. 393-395.

<sup>661</sup> Мерцалов А.Е. Борис Годунов. 1584-1605: Опыт характеристики // Исторический вестник. 1893. Т. 54. № 11. С. 460-475.

<sup>662</sup> П.Л. Драверт был в редакции литературных сборников «Омский альманах». Кн. 4, 1944 и Кн. 5, 1945. (143 с. Тираж 3000 экз. Подписано к печати 14 ноября 1944).

<sup>663</sup> Жданов Сергей Иванович — директор Омского ОГИЗ (1943-1946). В 1946 г. будет снят с должности, в результате компании по борьбе с аполитичностью, а 6 книга «Омского альманаха» будет сразу изъята из продажи. (См. Акелькина Е.А. Альманах Победы // Омский научный вестник. 2012. №2 (106). С. 134-137.)

<sup>664</sup> Вигилянский Н. В плену // Омский альманах. Кн. 4. Омск: Омский ОГИЗ, 1944. С. 36-52.

<sup>665</sup> Драверт П.Л. Стихи: Предкам; Болид; Ягоды тундры; Мне было бы страшно попасть на планету другую; На горе Семиз-Бугу; Ленок; Соляной ключ; Падучая звезда // Омский альманах. Кн. 4. Омск: Омский ОГИЗ, 1944. С. 75-81.

Мой очерк «Глина»<sup>666</sup> начинался так: «Старый геолог рассказал мне недавно небольшую историю» и т.д. А Жданов эти слова выкинул и повел повествование от моего имени. Кроме того кое где сократил и кое что испортил. Стихотворение «Недра» выбросил, хотя на нем настаивал Бухштаб (доцент, литературовед из Ленинграда).

В сказке «Тотемские мудрецы» (перевод Н. Скрынниковой) было: «Король свирепый был как волк» Жданов вступил за честь легендарного короля и его заставил Скрынникову переделать это место; вышло: Король, наверно, очень строг; и звучная рифма пропала.

К марта 1945 должна быть подготовлена 5-ая книжка, но не знаю, что написать для нее, боясь искажений.

Наступили сильные морозы, ёжусь от холода. А в январе и феврале будет еще хуже, — трепещу заранее, хорошо Астаповичу в его Ашхабаде, когда там в ноябре цветут цветы, а у нас только ледяные кристаллы на ветках деревьев.

Привет!  
Уважающий Вас  
*П. Драверт*

#### Пометки П.Н. Чирвинского

Об издании его статьи в Альманахе.  
Юбилей Паллас. железа будет 1949; Хладный 1944 юбилей.

#Астапович #сказка #Альманах #вивианит #Трутнева #холод #Хладни #Паллас #палласит #Лодочников  
#просмотрцензурой

---

<sup>666</sup> Драверт П.Л. О двух ископаемых: глина и вивианит // Омский альманах. Кн. 4. Омск: Омский ОГИЗ, 1944. С. 123-130.

# Письма 1945 года

Не знаю, как будет оформлен  
квест между радио Арии-  
и радио и радиорадио. Надо,  
конечно, привести в соответствие  
запрос с квотами  
Кричев. Но, к сожалению, это  
запрос не дает ему в то-  
же время откликнуться, и он  
запрос уходит, если предупре-  
ждение более двух сорока  
дней не получено. А когда бы-  
ли квоты на это трансляции  
и сколько времени в десяти.  
Председатель следственной комиссии  
Кирилл  
Карелин, для этого надо  
иметь академиков, и в ла-  
ураториях включают квоты в  
Академии наук СССР. Их же

апре ликвидации баланса в де-  
сяти сорока сессиях парламента  
Бр. Не буду умолять, доктор до-  
считывает квоты на радио.

Он перебирает, но все зас-  
тавляет он упомянуть Москву,  
какие квоты дает ему в то-  
же время откликнуться. Там  
переиздание откликнулось, и он  
запрос уходит, если предупре-  
ждение более двух сорока  
дней не получено. А квоты на это.

У нас сколько времени для под-  
тверждения квоты с Всесоюзной  
радио физикой Кантором, сколько  
при -30°. Сколько это еще  $2\frac{1}{2}$  час-  
тии выше - санкт-петербургского  
для меня времени года. В Мо-  
скве тоже, конечно, тепло, но  
другое время.

Фрагмент письма П.П. Лраверта (от 16 января 1945)

## На письме видны подчёркивания П.Н. Чирвинского

## П.Н. Чирвинский ☐ П.Л. Драверту

Архив РАН: Фонд 1708. Опись 1. Дело 54. Лист 21.

Заказное письмо: Молотов — Омск

На 1 января 1945  
и 4+12 января <sup>667</sup>Поздравления

Считаю это обоюдным, ибо я родился по-старому стилю в январе (26 янв. 13+13) и только годом позже (1880 г.)<sup>668</sup>. Вот, что дает гороскоп по брошюре Kunts'a (минералога Нью-Йоркского)<sup>669</sup>

Nat[ur]al stones  
Sentiments and superstitions assoc. with Precious stones:<sup>670</sup>

January [Январь]

Natal stones      Garnet (Гранат)

Talismanic Gem Onyx [Талисман — оникс]

Guardian Angel Gabriel [Ангел-хранитель — Гавриил]

Special Apostle Simon Peter [Апостол Пётр]

(Поэтому очевидно мы Петры  
и в частности поэтому занимаемся петрографией!)

Zodiacal sign      Aquarius [водолей]

Flower              Snowdrop (подснежник).

## Стишки такие:

No gems save garnet should be worn  
By her who in this month is born,  
They will insure her constancy,  
True friendship, and fidelity.  
The gleaming garnet holds within its sway  
Faith, constancy, and truth to one always.<sup>671</sup>

## Некоторые мало известные слова

worn — старый, изношенный

gleaming — блестящий

faith — верный

<sup>667</sup> Письмо без конверта и точной даты, к дню рождения П.Л. Драверта — 16 января 1879 г. (по юлианскому календарю — 4 января).

<sup>668</sup> П.Н. Чирвинский родился 26 января 1880 г. по юлианскому календарю.

<sup>669</sup> Кунц Джордж Фредерик (Kunz George Frederick; 1856-1932).

*Kunz G.F. Natal Stones: Sentiments and superstitions connected with precious stones. New-York: Tiffany & Co., 1892. 30 р.*

<sup>670</sup> (Англ.) — Природные камни. Чувства и суеверия, связанные с драгоценными камнями.

<sup>671</sup> См. перевод с английского в разделе Приложения.



Двуликий Янус на монете  
рисунок П.Н. Чирвинского в письме

Из краткого очерка римских древностей  
Сангурского, СПб 1912.<sup>672</sup>

Janus (вм[есто] Dianus — светлый) почтился первоначально как бог света, а затем как начало всего сущего и как всегда бог входов и выходов. Ему было посвящено начало каждого месяца и в честь его первый месяц года — ЯНВАРЬ (Januaris), ianuar входы в домах, арки на площадях (iani). Изображался, как бог торговли на монетах, на носах кораблей. Особ[ой] известностью пользовался храм Януса (Janus bifrons), воздвигаемый Нумою<sup>673</sup>, в сев[ерной] части римского форума. Его арки смотрели на восток и на запад (как Вы, сидя в Омске, на стыке Европы и Азии).

Янус (на монете) [см. рисунок выше]

Желаю Вам здравствовать и бдеть по ночам для наблюдения падающих звезд и устанавливать превращение болидов в метеориты. Словом, заниматься без особых помех caelestia auspicia, signa ex avibus (avis addiennt), signa pedestia<sup>674</sup> — по бегу или голосу разных животных, по клеванию кур (signa tripudiis: хорошее предзнаменование — оно наверное будет!), когда куры (pulli) клюют так жадно, что корм выпадает из клюва) и т.д.

Написать несколько неученых, но чисто лирических стихотворений, каковые прислать и мне.

Всего, всего лучшего!

Ваш Тёзка.

Пока еще письмо со стихами не получал. Получу очевидно?

<sup>672</sup> Краткий очерк римских древностей: Для гимназий, прогимназий и самообучения / Составитель Н. Санчурский, бывший окружной инспектор СПб. учебного округа. 3-е изд., перераб. и доп. СПб.: тип. А.С. Суворина, 1912. VIII, 254 с.

<sup>673</sup> Нума Помпилий (Numa Pompilius).

<sup>674</sup> Ауспиции — (лат. auspicia) — предугадывание воли богов по известным признакам в древнем Риме (знамением служил полёт птиц);

Caelestia auspicia, signa ex avibus (avis addiennt), signa pedestia — (с латинского: 5 Римская ода Горация) небесные знамения, знаки птиц (птицы добавляют), следы их ног.

#поздравление #болид #мифология

132

## П.Н. Чирвинский ☐ П.Л. Драверту

Архив РАН: Фонд 1708. Опись 1. Дело 54. Листы 22-25.

Письмо: Молотов — Омск

13 января 1945

П.Н. Чирвинский

Периодические движения как диалектическая сущность  
явлений мертвый и живой природы

План доклада в Мол[отовском] общ[естве] исп[ытателей] природы

Введение.

Простое гармоническое движение и его уравнения.

1. Астрономия. Вращение галактики, движение в спиральных туманностях. Вращение планет вокруг Солнца и вращение вокруг их осей. Кометы периодические. Закон Titius-Bode.<sup>675</sup> Циркуляция солнечной магмы. Времена года на планетах. Приливы и отливы.

2. Физика. Маятник. Камертон. Струна. Акустика и оптика. Музыка. Пение. Свет и цвет. Электромагнитные волны. Вращение электронов. Кристаллы и их строение, понимание как аккорда. Индексы и их частота.

3. Химия. Периодическая система элементов и ее современное физическое истолкование (Мозли<sup>676</sup>). Эволюция элементов и их соединений в космосе.

4. Геология. Периоды эволюционные и революционные и их чередование. Вулканические явления. Землетрясения и их периодичность. Приливы и отливы. Ленточные глины. Волны на поверхности водных бассейнов. Общий круговорот в гидросфере и атмосфере. Климаты и их смена. Ход земного магнетизма во времени. Северные сияния и магнитные бури — их связь с периодами на Солнце. Грозовая деятельность.

5. Зоология. Сезонные явления и их связь с астрономическими явлениями. Окраска бабочек (оптический резонанс). Мимикрия и ее сезонность. Брачное оперение. Периоды

<sup>675</sup> Математическое правило расположения планет И. Тициуса (1766) и И. Боде (1772)

<sup>676</sup> Закон Генри Мозли (1913) — рентгеновский спектр элементов зависит от расположения элементов в периодической системе.

миграций, перелеты и т.н. «Резонансный полет». Зимняя спячка животных

6. Ботаника и сельское хозяйство. Календарь по зодиаку и петроглифам Карелии. Рост деревьев и его периодические «солнечные» колебания (годовые кольца). Вопрос о колебаниях климатов в прошлом. Урожайность. Выводы [Э.] Брикнера и [М.И.] Боголепова.

7. Физиология. Сон и бодрствование. Принятие пищи. Развитие органа слуха и зрения. Ходьба. Дыхание. Сердцебиение. Перистальтика. Характер периодических кривых т° тела нормальный и при разных болезнях. «Взрывы жизни» В.И. Вернадского<sup>677</sup>. Кривые смертности. «Психические волны» (телепатия и ее физическое обоснование)

#### 8. История, политическая экономия, война. Литература.

Экономические кризисы. Периодичность эволюционных явлений в жизни народов. Периодичность войн. Отображение диалектики периодических явлений всякого рода в литературе, в поэзии, в легендах и сказках всех народов.

Гармония и компликация<sup>678</sup> в мире.

Динамическое равновесие в ходе периодических явлений.

Способы разбора пер[иодических] явлений — теорема Фурье<sup>679</sup>.

(Пока времени нет.)

Задача будущих исследований: внедрение количественных факторов в учет сложных периодических процессов. Роль вариационной статистики. Единство науки.

П. Чирвинский

PS.

Пока «Альманах» не получал. Благодарю заранее.

17/1 назначено заседание памяти В.И. Вернадского (от имени Географо-геол[огического] кружка — три докладчика: я, [Г.А.] Максимович (гидрогеолог) и [Ю.М.] Абрамович (геохимик) — и гальванизированного из анабиоза Общества испыт[ателей] природы при М[олотовском]ГУ.

К докладу выставка — портреты, работы В.И. [Вернадского] и письма. В этом «Обществе» я должен сделать вскоре доклад, план которого я посыпаю Вам. В сущности с вариациями и дополнениями, демонстрациями (они у меня будут) доклад этот мог бы кого-либо или даже ряд лиц повторить и в Омске... не знаю, как я за один раз выпущусь по времени из этой массы, материала — дам тогда конспект. Иллюстрирую рисунками, чертежами, кристаллами, моделями решеток и др. Даже поляр[изационные] микроскопы для сход[ящегося] света (в сахарных кристаллах и др.) выставим.

<sup>677</sup> Вернадский В.И. Распространение живого вещества в биосфере и Геохимическое значение размножения организмов // Очерки геохимии. Очерк 5. Углерод и живое вещество в земной коре. (Vernadsky W. La géochimie. Paris: Librairie Félix Alcan, 1924. 404 р.)

<sup>678</sup> Goldschmidt V.M. Harmonie und Komplikation. Berlin: J. Springer, 1901, 136 s. Гольдшмидт Виктор Мордехай (1852-1933).

Чирвинский П.Н. Попытка применения закона компликации Витора Гольдшмидта в химии: (динамический смысл закона). Киев: Университет Св. Владимира, 1909. [2], 31 с. (Записки Киевского общества естествоиспытателей. 1910. Т. 21. № 3).

Чирвинский П.Н. Периодическая система химических элементов и закон компликации В. Гольдшмидта // Известия Научного института Лесгабта. 1919. Т. 1. С. 46-51.

<sup>679</sup> Преобразование Фурье — описывает колебания с разными амплитудами.

Говорят у нас в Молотове предполагается научная конфер[енция] – монстр, Ак[адемии] Наук в лице [В.Л.] Комарова<sup>680</sup> и предполагает ее вдохновлять.

Университетские власти меня возвеличили — вместо местной газеты «Звезда», где читать нечего, собственным почином предложили и «Звезду» и «Известия». Денег мало, я выписал одни «Известия», где оказались статьи о Вл. Ив. [Вернадском] с портретом. М[ожет] б[ыть], на будущий год дослужусь и до Правды – вм[есто] Известий. Так на себе убеждаюсь, что Звезда от звезды разнствует во славе.<sup>681</sup>

Получил я опять ангажемент на кафедру в Новоч[еркасский] инд[устриальный] ин[ститут], а сегодня послал отказ.

Сегодня 14:30 у нас торжество, банкет — дали Ректору<sup>682</sup> ор. Кр. Тр. Знамени.<sup>683</sup>

Наука у нас движется как никогда и нигде вперед: из газет узнал, что за последние 4 года получило 2000 человек доктора (без меня, значит 1999) и 11 тысяч кандид[атских] степеней. Вероятно из этих лиц будут выбраны и новые академики.

PS PS.

Только что кончил письмо, пришла и книжка № 4 Омского Альманаха.

В честь Палласа над водой  
с удой<sup>684</sup>

(хорошо, что в женском роде, богі дали!) Прости за грубый юмор — сорвалось.

13 янв. 5 ½ вечера. Письмо пойдет завтра.

Серд[ечный] привет с 40 летием Вашего музея.

### Пометки П.Л. Драверта

#сказка #периодичность #Вернадский #Альманах #война #микроскоп #академики #Музей #Паллас  
#Комаров #пиксмертности

<sup>680</sup> Академик Владимир Леонтьевич Комаров (1869-1945) — президент АН СССР.

<sup>681</sup> Звезда бо от звезды разнствует во славе (*церковнославянский*) — «звезда от звезды разнится в славе».

<sup>682</sup> Мерцлин Роман Викторович (1903-1971).

<sup>683</sup> Орден Трудового Красного Знамени.

<sup>684</sup> Из стихотворения П.Л. Драверта (см. его письмо от 28.01.1945).

П.Л. Драверт ☐ П.Н. Чирвинскому

ОГИК музей: ОМК-16533/62

Заказное письмо: Омск — Молотов

16 января 1945

Многоуважаемый Петр Николаевич!

Сердечно благодарю Вас за поздравления, добрые пожелания и гороскоп с приложениями к нему. Не мог Вам ответить с должной быстротой — все вечера были заняты вне дома, а потом в течение нескольких дней находился в крайне удрученном состоянии от тяжелого известия о смерти Вл. Ив. Вернадского. Тут и личное горе и сознание огромной потери для русской науки. Да будет светла память о нем! <sup>685</sup>

Не знаю, как будет продолжать теперь работать Комитет по метеоритам<sup>686</sup>. Надо, конечно, чтобы в должности ученого секретаря остался [Е.Л.] Кринов. Но, по-видимому, это место мало дает ему в материальном отношении, и он может уйти, если представится более благоприятная перспектива. А тогда возникнет много путаницы и всяких беспорядков в делах.

Председателем КМЕТ следует быть Вам. Кажется, для этого надо быть академиком, но без сомнения вакантное кресло в Академии наук после Вл. Ивановича [Вернадского] при ближайших выборах в действующие члены займете Вы. Не вижу иного, более достойного кандидата.<sup>687</sup>

От Астаповича, после единственной открытки из Москвы не получал ни строчки. Чем он занят там в Ашхабаде, что вдруг замолчал? Начинаю сердиться на него.

У нас стоят обычные для января и февраля морозы с ветрами, порой весьма колючими, особенно при -30°. Осталось еще 2½ месяца зимы — самого ненавистного для меня времени года. В Молотове тоже, вероятно, не очень тепло.

Вам, как почетному Омичу надо немножко ознакомиться с Омском. Поэтому посылаю здесь девять картинок с видами города и окрестностей и брошюру об основании Омска. [см. фото вложения в письмо ниже]

Доброго здоровья! Искренне Ваш

П. Драверт

Пометки П.Н. Чирвинского

Отпр.16/1 45, Получ. 30/1-45. Фото Омска, брошюра об его основании

#Астапович #холод #фото #академики #Музей #Кринов #Вернадский #КМЕТ #академики

<sup>685</sup> 6 января в Москве скончался академик Владимир Иванович Вернадский (1863-1945). Последний раз П.Л. Драверт встречался с ним во время командировки в Москву в конце февраля 1944 г.

<sup>686</sup> Кринов Е.Л. Комитет по метеоритам Академии Наук СССР // Природа. 1945. № 6. С. 89-90.

<sup>687</sup> В 1945 г. А.Е. Ферсман представил П.Н. Чирвинского к избранию действительным членом АН СССР. Довыборы в АН СССР состоялись 30.11.1946 г. П.Н. Чирвинский не избран.



Омский Рабфак.



Краевой музей.



Сибирский Ветеринарный институт.



Сибирский сельско-хозяйственный институт.



Фот. В. Баранова.

Аллювиальная долина р. Иртыша, близ г. Омска. Заливной луг среднего уровня. Ассоциация *Agropyrum repens*—*Alopecurus pratensis*. Справа куст *Populus nigra*; вдали куртинки *Salix sibirica*.



Фот. В. Чекуровской.

Омский округ. Лесостепь Омь-Иртышского водораздела. Весенний аспект разнотравно-луговой степи. В цвету *Pulsatilla patens*.



Омский Мединститут.



В письмо от 16 января 1945 г. были вложены вырезки с подписями:  
 1) Омский Рабфак. 2) Краевой музей [Государственный Западно-Сибирский краевой музей, современный ОГИК музей]. 3) Сибирский Ветеринарный институт. 4) Сибирский сельско-хозяйствен-ный институт. 5) Аллювиальная долина р. Иртыша, близ г. Омска. Заливной луг среднего уровня. Ассоциация *Agropyrum repens* - *Alopecurus pratensis*. Справа куст *Populus nigra*; вдали куртинки *Salix sibirica*. 6) Омский округ. Лесостепь Омь-Иртышского водораздела. Весенний аспект разнотравно-луговой степи. В цвету *Pulsatilla patens*. 7) Омский Мединститут.

П.Л. Драверт ☐ П.Н. Чирвинскому

ОГИК музей: ОМК-16533/63

Заказное письмо: Омск — Молотов

28 января 1945

С огромным интересом прочитал план Вашего доклада («Период[ические] движ[ения] etc»), многоуважаемый Петр Николаевич!

Представляю, каким блестящим и захватывающим внимание будет Ваше выступление, если в Вашем распоряжении будет достаточно времени. Здесь материала на добрый десяток часов, особенно если учесть демонстративную часть. А делать из него конспект (как бы на худой конец предполагаете) не стоит. В крайнем случае можно разбить доклад на 2 заседания. Конечно, было бы великолепно услышать его в Омске, но у нас нет таких энциклопедистов, как Вы. В мирное время нетрудно было бы организовать Ваш приезд сюда, теперь же это значительно сложнее. Подождем до окончания войны и вход в нормальное русло нашей жизни.

Получил, наконец, письмо от Иг. Ст. [Астаповича] с 49 и 50 №№ Бюллетеня: Пишет, что содержание всех бюллетеней будет напечатано петитом в трудах конференции ЦКМКА. Будет колossalный труд разобрать большинство неудобных для чтения номеров и исправить многочисленные опечатки и пропуски.

Теперь он опечален тем, что кончилась вся бумага и не на чем продолжать издание в этом году. Но думается, что с его энергией он найдет выход из такого положения.

Признана независимость его открытия кометы 1943 II<sup>688</sup> (Тевзадзе). Везёт ему на хвосты: и волосатое светило, и хвост Земли и хвосты (следы) тысяч метеоров! Радуюсь за него.

Из редакции «Природа» прислали на днях корректуру моей заметки об утопшем метеорите 13 I 1941, которую послал 2 года тому назад в Казань и считал уже пропавшей; пойдет в 6-м №-е<sup>689</sup>.

Для Бюллетеня могу дать о косм[ической] пыли под Тобольском в 1700 году, извлек из летописи. Большие вещи мне писать совсем невозможно, да и маленькие только урывками.

Уда<sup>690</sup> — старинное русское слово до сих пор употребляется в Сибири; замена этого инструмента какими либо конечностями собственного тела у нас не практикуется, почему я и считал, что не погрешил против скромности в своем стихотворении. Это так, мимоходом....

Не знаю, когда дойдут до Вас эти строки (хотелось бы и 6/II)<sup>691</sup>, но от всей души поздравляем Вас с 65-летием Вашей так много давшей для науки жизни. Желаю неослабевающего здоровья и да минует Вас еще на долгие годы остряя вычисленных Вами пиков<sup>692</sup>. Да будет у Вас больше радостей, чем забот, которыми так богаты наши дни.

Мысленно жму Вашу руку и остаюсь искренне преданный Вам П. Драверт

<sup>688</sup> Комета 1943 II — Г. А. Тевзадзе в Грузии открыл комету 18 декабря 1943 г.

<sup>689</sup> Драверт П.Л. Падение метеорита в Абатском районе // Природа. 1944. № 5/6. С. 113.

<sup>690</sup> Уд (уда, удочка) — счастье, орудие, всякое отдельное, по наружности, орудие тела, как: нога, рука, палец и прочее (Словарь Даля).

<sup>691</sup> Приписка П.Н. Чирвинского красным карандашом: 7/II день моего рождения.

<sup>692</sup> См. письма с тегом #пиксмертности.

## Пометки П.Н. Чирвинского

О моем докладе по период. движ., 28/I - 6/II-45. 1) план блестящий. 2) об Астаповиче.

#Астапович #поздравление #Природа #бумага #периодичность #Бюллетень #пиксмертности

135

### П.Н. Чирвинский ☐ П.Л. Драверту

Архив РАН: Фонд 1708. Опись 1. Дело 54. Листы 15-16.

Письмо: Молотов — Омск

[Январь 1945]

Знаете, что [И.] Кеплер предвидел планету между Юпитером и Марсом в своем *Mysterium cosmographicum*<sup>693</sup> 1596 года? *Inter Iovem et Martem planetami interponui*<sup>694</sup>, пишет он. Вот молодец, это гениальный человек, кот[орый] выше Коперника, который при том знает, что в Греции (Анаксагор?) утверждал, что все планеты обращаются вокруг Солнца.

Он хитрый, зная хорошо всех древн[их] астрономов и разбирал их учения, как раз умолчал об этом вообще знаменитом астрономе, вроде скромного Ч. Дарвина, кот[орый] перечисляет в своем «Происх[ождении] видов» многих, забывает своего деда<sup>695</sup>, кот[орый] это не только проповедывал, но и писал «научные статьи» — (см. у Брокгауза и Эфрана). Здесь сказано так (том VIII, р. 139) Эразм Дарвин *The botanic garden* (1788); *The temple of nature or origin of society* (1803) и *Zoonomia, or The Laws of Organic Life* (1794) он дал полную систему теорії розвитія и придерживался почти тех же взглядов в зоології, как и его знаменитый внук, который выполнил во многих отношениях программу, «набросанную и оставленную дедом». Так, напр[имер] им были затронуты вопросы о наследственности, теорії полового отбора и проч[ие]! Ловкий скромник Ч. Дарвин!

В.И. Вернадского поминали втроем 17-го, 19-го / I.

+ сделал с успехом доклад (на 2 часа) о период[ических] движениях.

П.С. Хотел было подождать Вашего письма, чтобы и на него реагировать, а потом решил послать: не люблю когда залеживаются да и много вышло и так.

Ваш П. Чирвинский

<sup>693</sup> Очерки космографических диссертаций, содержащих космографическую тайну, продемонстрированную чудесной пропорцией небесных сфер, а также о причинах числа, величины и движения подлинных и истинных небесных периодических изданий, продемонстрированных через пять правильных геометрических тел:

*Kepler J. Prodromus dissertationum cosmographicarum, continens mysterium cosmographicum, de admirabili proportione orbium coelestium, de que causis coelorum numeri, magnitudinis, motuumque periodicorum genuinis & proprijs, demonstratum, per quinque regularia corpora geometrica.* Tübingen: G. Gruppenbach, 1596. 182 р.

<sup>694</sup> *Inter Iovem et Martem planetami interponui* (в оригинале на стр. 7. (лат.): *Inter Iovem & Martem interponui nouum Planetam, ...*) — Между Юпитером и Марсом я поместил новую планету, ...

<sup>695</sup> Дарвин Эразм (Darwin Erasmus; 1731-1802).

P.S. Получили ли письмо с поздравлениями Вам с днем рождения и выписками из гороскопов Кунца?<sup>827</sup> Было много англ[ийских] слов, дошло ли?

К полярной звезде

Небо полночное звездами мириадами  
Взорам бессонным блестит;  
Дивный венец его светит Плеядами,  
Альдебараном горит.

Пышных тех звезд красоту лучезарную  
Бегло мой взор миновал,  
Все облетел, но, упав на Полярную,  
Вдруг, как прикованный, стал.

Тихо горишь ты, дочь неба прелестная,  
После докучного дня;  
Томно и сладостно, дева небесная,  
Смотришь с высот на меня.

Жителя севера ночь необъятная  
Топит в лукавую тьму:  
Ты безвосходная, ты беззакатная —  
Солнце ночное ему!

В длинную ночь селянин озабоченной,  
Взоры стремя к высотам,  
Ждет, не пропустит поры обуроченной:  
Он наглядит ее там,

Где Колесница небес безотъедная  
Искрой полярной блестит;  
Там в книге звездной пред ним семизвездная  
Времени буква стоит.

Плаватель по морю бурному носится —  
Где бы маяк проблеснул?  
У моря жадного дна не допросится,  
Берег — давно потонул.

Там его берег, где ты зажигаешься,  
Горний маяк для очес!  
Там его дно, где ты в небо впиваешься,  
Сребреный якорь небес!

Вижу: светил хоровод обращается —  
Ты неподвижна одна.  
Лик неба синего чудно меняется —  
Ты неизменно верна.

Не от того ли так сердцу мечтателя  
Мил твой таинственный луч?  
Молви, не ты ли в деснице создателя,  
Звездочка, вечности ключ?

(1838)

В.Г. Бенедиктов. Библиотека поэта. Лен[ингра]д. 1939. Сов[етский] писатель.

### Пометки П.Л. Драверта

Для доклада Омс[кого] отдела Всес[оюзного] астр[ономо]-геод[езического] общ[ества]. Стихи В.Г. Бенедиктова

#астрономия #Вернадский #периодичность #просмотрцензурой #стихи #латынь

136

### П.Н. Чирвинский ☐ П.Л. Драверту

Архив РАН: Фонд 1708. Опись 1. Дело 54. Листы 26-27.

Письмо: Молотов — Омск

31 января 1945

Мн[огоуважаемый] П[ётр] Л[юдовикович].

Только что отправил Вам письмо со стихами, как получил Ваше с видами Омска и брошюрой об его истории. Чрезв[ычайно] Вам благодарен, теперь буду о нем иметь представление и, в частности, о солидном здании Музея, где протекает Ваша работа. Такую машину натопить трудно!

Большое спасибо за высокую оценку моей научной ценности, Вашими бы устами да мед пить<sup>696</sup>, но там и не подумают выбирать<sup>697</sup>, да особенно без повода — ведь нужны местные голоса организаций или отдельных лиц, я уже не говорю о том, что кандидатуры будут самые неожиданные, как было ранее, напр., с [Н.М.] Федоровским, который кроме листов-агиток и учебников в то время не имел ни единой научной работы<sup>698</sup>. Дело в установках.

О другом: Знаете ли Вы прекрасные переводные книги по астрономии? Рессел<sup>699</sup>. Астрономия ч. I и II (Солнечная система) изд[ание] 1934 и трактат в 600 стр.<sup>700</sup>

Э. Стремгрен и Б. Стремгрен (отец и сын!), Астрономия<sup>701</sup>, перевод с немецкого, ОГИЗ 1941 (26 р. 75 к) — это голландские астрономы. По части метеорной астрономии и метеоритов, впрочем тут оч[ень] мало.

<sup>696</sup> От «Твоими бы устами да мед пить» — см. Даль В.И. Судьба - терпение - надежда // Пословицы русского народа: Сборник пословиц, поговорок, речений, присловий, чистоговорок, прибауток, загадок, поверий и пр. Т. 1. 1862. С. 27-31.

<sup>697</sup> Выборы в члены Академии наук СССР.

<sup>698</sup> Николай Михайлович Федоровский (1886-1956) — член-корреспондент АН СССР (с 1933), автор 50 публикаций к 1933 г.

<sup>699</sup> см. Рассел (Рессель) Генри Норрис (Russell Henry Norris; 1877-1957)

<sup>700</sup> Рессел Г.Н., Дэган Р.С., Стюарт Д.К. Астрономия: Допущен наркомпросом РСФСР в качестве учебника для гос. ун-тов / пер. с англ. под ред. В.Г. Фесенкова. М.; Л.: Гос. техн.-теоретич. изд-во, 1934-1935. Т. 1. Солнечная система. 1934. 383 с., Т. 2. Астрофизика: Звездная астрономия. 1935. 416 с.

Рессель Г.Н. Солнечная система и её происхождение. М., Л.: ОГИЗ Гостехиздат, 1944. 104 с.

<sup>701</sup> Стремгрен Э., Стремгрен Б. Астрономия; Пер. с нем. Н.Ф. Булаевского, С.А. Шорыгина, доп. авторами. М.; Л.: Гос. изд. технико-теорет. лит., 1941. 576 с.

3) Аббот. Солнце (1936). 7 р 25 к.<sup>702</sup>

Астапович мне написал, что и Вам писал после возвращения из Москвы. Вчера от него получил № 50 «Бюллетеня», который, вероятно, послал и Вам. Там его оч[ень] интересные статьи.

От 31/XII - 44 (получено 30/I - 45) мне пишет Леонид Ликар[ионович] Иванов из Днепропетровска, что он сдал в переписку на машинке «Общую часть» к его «Минералогии Днепропетровщины»; Для районов «гоголевских степей Днепропетровщины» он описывает в этом трактате 395 минералов. Шикарно ведь! Он медленно оправляется от гнойного плеврита, читает лекции, но холодно в квартире и в Горн[о] г[еологическом] институте (3 - 7-8°)

Тут просят Ун[иверсите]т дать заметки для местного радио. Не знаю подойдет ли, но я пишу о соляных месторождениях Молот[овской] области и метеоритах Урала. Просят также заметок по полезным ископ[аемым] для брошюры. М[ожет] б[ыть] возьмусь за уголь, но не знаю еще: надо узнать точнее, что им надо.

Про заседание о Вл. Ив. [Вернадском] я уже Вам писал. В общем прошло солидно. Я никаким лапсусом<sup>703</sup> не проявился, ибо ведь шла речь о лице, который так или иначе много сделал для науки и ее организации, был любим многими, поднял наше минер[алогическое] знамя и заграницей и т[ому] под[обное].

Пока кажется, всё. С 1 февр[аля] по 1 марта буду совсем слабо занят — одни экзамены, засяду за научную работу.

t° до -35°, и может и больше, но дов[ольно] тихо. Говорят, в Лондоне какие-то башенные часы замерзли и реки Англии мерзнут, чего не полагается. Потому что по-видимому, и они замерзли на своих фронтах... Какие же, однако, мы сверхмощные наносим удары!

В мае будет 220 юбилей А[кадемии] Наук, куда будут приглашены славян[ские] ученые, страны, которых мы освободили и накормили.

Чего доброго передовые части достигнут Берлина, если это письмо к Вам пройдет не 14, а 28 дней (ведь возможно)!

Ваш

П. Чирвинский

### Пометки П.Л. Драверта

#### Минералогии Днепропетровщины

#Астапович #просмотрцензурой #Музей #академики #минералы #холод #война #220АН #Бюллетень

<sup>702</sup> Аббот Ч. Солнце: С прил. указателя лит-ры о солнце на рус. яз. С.А. Шорыгина; Пер. с 2 амер. изд. Н.Я. Бугославской. М.; Л.: Онти, 1936. 462 с.

<sup>703</sup> Лапсус (лат. Lapsus) — падение, ошибочный шаг.

## П.Н. Чирвинский ☐ П.Л. Драверту

Архив РАН: Фонд 1708. Опись 1. Дело 54. Лист 28.

Письмо: Молотов — Омск

[7-9 февраля 1945]

Мн[огоуважаемый] П[ётр] Л[юдовикович].

Спасибо за рожденские пожелания. Письмо получил 6-го<sup>704</sup>, как Вы и хотели. Занимался последнее время: а) химич[еским], составом Солнца и б) педагогикой средневековья. Из одного такого источника VIII века дали выпись (Беседа с Пипином)<sup>705</sup>:

П. [Пипин] Что такое язык?	А. (Алкуин) Воздушный бич.
П. Что такое воздух?	А. Хранитель жизни.
П. Что такое жизнь?	А. радость от добра, печаль от зла, ожиданіе смерти.
П. Что тако смерть?	А. Неизбежное событие, неизвестное путешествие, предмет плача для живых, исполненія желаній, похититель людей.
П. Что такое человек?	А. Раб смерти, переходящий с места на место путешественник, гость в своем жилище.
П. Как помещен человек?	А. Подобно фонарю, выставленному на ветру.
П. Где он помещен?	А. Между 6 стенами.
П. Что такое сон?	А. Образ смерти.
П. Что такое солнце?	А. Блеск вселенной, красота неба, слава дня, распределитель часов.
П. Что такое луна?	А. Глаз ночи, раздаватель росы, пророк бурь.
П. Что такое звезды?	А. Картины крыши небесной, проводники мореплавателей, украшение ночи.
П. Что такое туман?	А. Ночь днем, труд для глаз
П. Что такое мороз?	А. Гонитель растений, разрушитель листвьев, оковы для земли.

Х о праве Парижского Ун[иверсите]та объявлять стачку, 1231(см. Хрестоматия по истории педагогики, Том I, Москва, 1936. 88)<sup>706</sup>.

«Если случится, у вас будет отнято право (устанавливать размер) обложения жилищ, или если что-либо другое будет отсутствовать у вас, или если кому-либо из вас будет нанесено какое-либо оскорбление или тяжелый ущерб вроде смерти илиувечья, то, если вы после соответствующего заявления не получите удовлетворения в течение 15 дней, вы

<sup>704</sup> П.Н. Чирвинский родился 7 февраля 1880 г.<sup>705</sup> Средневековый учебник, составленный Альбином Алкуином, в роли ученика Пипин, сын Карла Великого: Словопрение высокороднейшего юноши Пипина с Альбином Схоластиком / пер. под ред. М.Л. Гаспарова // Памятник средневековой латинской литературы IV-IX веков. М.: Наука, 1970. С. 265-268.<sup>706</sup> Хрестоматия по истории педагогики: Для высш. педагог. учеб. заведений / Под общ. ред. С. А. Каменева. 2-е изд. М.: Гос. учеб.-педагог. изд-во, 1936. Т. 1: Античный мир. Средние века. Начало нового времени / Сост. И. Ф. Свадковский. 639 с.

можете прекратить чтение ваших лекций, пока не получите полного удовлетворения. И если случится, что кто-либо из вас будет незаконно заключен в тюрьму, то, если эта несправедливость не будет устранена после заявления от вас, вы можете, если считаете это нужным, непосредственно прекратить чтение ваших лекций».

### Стр. 92.

«Германские университеты в XIV-XV веков. Во-первых, университеты имеют право учить, производить испытания и давать степени. Во-вторых, они имеют автономию, т.е. право самим вырабатывать свои уставы и правила. В-третьих, они сами судят своих членов, которые изъяты из ведения обычного суда; к этому присоединяется еще освобождение от налогов и податей; эти права им даруются территориальной или городской властью».

Наконец (продолжение моего начала еще!)

П. Скольким переменам подвержен человек? А. Шесть.

П. Каковы они? А. Голод и сытость, отдых и работа, бодрствование и сон.

Из устава трудового колледжа полезных ремесел [Джона] Беллерса, 1696 в Англии: «Тунеядец пусть будет одет в лохмотья! Нетрудящийся да не ест!» (стр. 297).

### Пометки П.Л. Драверта

—  
#мифология #поздравление

138

## П.Л. Драверт ☐ П.Н. Чирвинскому

ОГИК музей: ОМК-16533/64

Заказное письмо: Омск — Молотов

10 февраля 1945

Многоуважаемый Петр Николаевич!

Отвечаю на вопрос —, получил ли я Ваше письмо с поздравлением и выписками из гороскопа? Получил и ответил Вам мысленной и письменной благодарностью.

Бенедиктова когда-то давно читал: смутно вспоминаю его «К полярной звезде», а вот два приведенных Вами отрывка о метеорах из других его стихов не знал, спасибо, приобщил их к моей коллекции «Метеоры в русской поэзии». Всё собираюсь сделать на эту тему доклад в нашем писательском кружке, да времени нет на обработку материала.

«Уральские камни» Е. Трутневой<sup>707</sup> слабы на мой взгляд.  
«Малахит и медные руды подружились навсегда» Как будто малахит не медная руда. «Им бы сделаться колонной золотой чем зелёной» Зелёной — это так, но никак не золотой. А

<sup>707</sup> Продолжение обсуждения стихов Е.Ф. Трутневой, начало в письме от 17.01.1943 г.

далше только изумруд и топаз, как будто ими исчерпываются все камни Урала. Стихи «Урал» не носят в себе ничего типично уральского. То же самое можно сказать про Алтай, Енисейский хребет, Алатау и прочие.

Хороши только 2 строки:<sup>708</sup>

«В лапке беличьей липовой  
Маленький орех кедровый!»

Липовый — великолепно! В каждом слове этой строки Л — тоже хорошо!

У нас в Омске имеется два фрагмента Оханского метеорита; один принадлежит Ом[ской] метеори[тной] комиссии, другой маленький — нашему музею. О первом послал статью для 3-го выпуска «Meteoritica». Описывал второй<sup>709</sup>, об этом послал для «Бюллетея [ЦКМКА]» Астаповичу. Кстати, какие минералы известны Вам из образующихся в результате выветривания метеоритов в биосфере, кроме SO<sub>2</sub>, лимонита, лавреисита? Я раньше об этом не задумывался и читать не приходилось.

Переписал для Вас стихотворение Ю. Иванова *Aurea Roma*. Как он Вам покажется?

Привет! Ваш

*П. Драверт*

### **Aurea Roma**

*Fecit patriam diversis gentibus  
unum. Rutil. Namat (Iteneraruim I, 62)*

Ты должен забыть, что легенда незрима,  
Чтоб быть аллеманов в рядах Грациана  
Иль видеть, как солнце железного Рима  
В пожаре веков догорает багряно.

Иль плыть в Океане к легендам «Когда-то»  
С неясною верой в грядущие дива  
И чуять, как ветер, изгнаник Заката,  
Целует там лица неспешно, лениво.

И видеть тот форум, где консул Авдоний  
Юпитеру жертвы приносит с мольбою,  
И видеть, как Косарь, отступник на троне,  
Ведет легионы к последнему бою.

И римских орлов возле стен Ктезифона,  
И яркий триумф галлилейских учений,  
И символ страданья венчавший знамёна  
И плаху, где кончил правление Евгений....

И видя на всём аромат увяданий,  
Постигнуть мечтанья исчезнувших братий  
И медной латынью в часы догораний  
Слагать акrostихи из звонких проклятий.

Юрий Иванов. Казань. 1913 г.

<sup>708</sup> См. письмо № 129.

<sup>709</sup> Драверт П.Л. Новый фрагмент Таборского метеорита: (Оханск) // Метеоритика. Вып. 3. 1946. С. 63-68.

Пометки П.Н. Чирвинского

Получено 12/III - 45.

#Астапович #поздравление #Трутнева #Музей #стихи #Оханска #Метеоритика #Бюллетеень

139

П.Л. Драверт ☐ П.Н. Чирвинскому

ОГИК музей: ОМК-16533/65

Заказное письмо: Омск — Молотов

11 февраля 1945 <sup>710</sup>

Многоуважаемый Петр Николаевич!

Со мной случилось то же, что и с Вами. Утром 10/II отправил Вам письмо, а вечером получил Ваше (от 31/I). Из перечисленных Вами книг видел (на короткое время) Рассела и Аббота<sup>711</sup>. Здесь очень скучно с книгами по астрономии. Одно время в 30-х годах тут был астрономический институт, а потом его перевели в Новосибирск.

395 минералов для Днепропетровщины прекрасно, но думается мне, что Леон[ид] Ликар[ионович Иванов] ввел в этот список не только все газы и породообразующие мин[ера]лы, но и акцессорные<sup>712</sup> и встреченные в метеоритах, упавших в этих районах.

Я пытался составить как-то список минералов южной части нашей Омской области (где только неоген и четвертичные отложения) и то перевалило за сотню. Взять горсточку песка со дна Иртыша, который весной тащит на льдинах самые разнообразные по составу кластические<sup>713</sup> продукты Алтая и Казахстана. Чего только тут не найти!

А.Д. Шаховская (личный секретарь В.И. Верн[адского]) написала мне о его последних днях. Вероятно она будет работать по разборке его архива, подбирать материал для его биографии.

А.Е. Ферсман пишет, что он снова заболел и лежит в больнице. «Сейчас 27 января здоровье начинает налаживаться, но работать пока запрещают». Он всегда слишком перегружает свой мозг, не бережется. А уж пора бы побольше отдыхать — ведь сколько им сделано!

Если у Вас имеется лишняя Ваша фотограф[ическая] карточка, не откажите послать. Поместим его в проектируемой портретной галерее выдающихся минералогов и геологов,

<sup>710</sup> Конверт письма склеен из страницы книги по ботанике.

<sup>711</sup> Рессел Г.Н., Дэган Р.С., Стюарт Д.К. Астрономия: в 2 томах (1934-1935).  
Аббот Ч. Солнце (1936)

<sup>712</sup> Акцессорные минералы (от лат. accessorius) — добавочные минералы (до 1% в горных породах).

<sup>713</sup> Кластические (от греч. klastos) — разбитые, раздробленные.

работавших в Сибири и Урала, в заведуемом мной отделении<sup>714</sup> музея. Будем очень благодарны.

Всего лучшего! Ваш

П. Драверт

P.S. В адресе нет необходимости писать Зап. Сибирь. Омск — город, единственный с этим именем.

### Пометки П.Н. Чирвинского

О моей фотокарточке для галереи музея  
О списке Л. Иванова. 395 мин. Днепропетровск

#Ферсман #фото #Музей #Казахстан #Вернадский

140

## П.Н. Чирвинский ☐ П.Л. Драверту

Архив РАН: Фонд 1708. Опись 1. Дело 54. Листы 29-30.

Письмо: Молотов — Омск

22 февраля 1945

Мн[огоуважаемый] П[ёстр] Л[юдовикович].

Посылаю Вам две [фото]карточки — одна случайно сохранившаяся от юбилея 1929, когда с нее было сделано и большое увеличение, другая малая для той массы всяких автобиографий и анкет, кот[орые] пришлось и приходится здесь составлять для Москвы и для Молотова (МГУ). Снимок послед[ний]

7-го февр. 1945, который славен тем, что у жены украли в этот день все продук[тые] да промкарточки (первые на февраль, уцелели только хлебные, опять питаемся гл[авным] обр[азом] хлебом и картошкою) — не возобновляются (\* м.б. и восстановили бы, но клянчить мне претит, ведь можно думать это мн[ого] врем[ени]) — и тем, что в этот день я родился т.е. значит мне точно 65 лет.

Помню, что после полученного письма (30/I) Вы еще имели то, в кот[ором] я благодарил за виды и делал выписки из хрестоматии по педагогике.

Зап[адную] Сибирь я прибавляю<sup>715</sup> для той едва-грамотной каплюшки, которая у нас «разбирает» (сортирует) корреспонденцию.

В след[ующем] письме будет еще продолжение выписок из хрестоматии.

Привет. П. Чирвинский

Две фотокарточки (одна — оторвана?, другая малого формата)

<sup>714</sup> Заведующий отдела минералогии Омского областного краеведческого музея (принят на работу 1 ноября 1944 г.).

<sup>715</sup> Западная Сибирь — добавление в адресе на конвертах, перед городом Омск.

Я тоже запланировал разные фото петрографов для кабинета петрографии (кое-какие есть), но теперь нет фотопринадлежностей — надо подождать. Есть в каб[инете]те фотографии Карпинского, Ферсмана, Левинсона<sup>716</sup>, Вернадского, Фукэ, М. Леви, Розенбуша, Сoverbi, в рамках.

### Пометки П.Л. Драверта

#просмотр цензурой #фото #почта #Фуке #Леви #Ферсман #картофель #война #карточки

141

## П.Л. Драверт ☐ П.Н. Чирвинскому

ОГИК музей: ОМК-16533/66

Заказное письмо: Омск — Молотов

19 марта 1945

Многоуважаемый Петр Николаевич!

Уже порядочно времени прошло с тех пор, как я получил списки Ваших научных работ по Сибири и Уралу, а также Антибюллетень № 3 (22 стр.).

Не уведомлял Вас об этом, так как был уверен, что через день-другой должно будет прийти и письмо Ваше. Однако его не было, и я уже начал беспокоиться, когда, наконец, третьего дня оно пришло. На нем было 11 почтовых штемпелей, один из которых гласил: «Кировск Омский 4 III 45». Задержка стала понятной. В адресе Вы допустили ошибку, — вместо ул.. Республики написали ул. Революции. Такой улицы в Омске нет, а в Кировске Омском (это пригород на другой стороне Иртыша) есть улица «Революционная». Вот в этот Кировск и было направлено Ваше письмо, где пролежало довольно долго, пока его все таки не доставили в Омск. Я каждый раз даю свой правильный адрес, при чем сюда совсем не надо писать «Западная Сибирь»; как Вы делаете, ибо такого административного деления ныне не существует, а Омск достаточно известный город.

Очень, очень благодарен Вам за всё посланное. Весьма интересен Антибюллетень. Только йоркшир<sup>717</sup> — совершенно земное создание — не отвечает его астрономической выдержанности. Предложу его для чтения на очередном собрании ВАГО<sup>718</sup>.

Для Вашей карточки (1927 г.) уже заказаны музеем паспарту<sup>719</sup> и рамка под стеклом. На маленьком фотоснимке Вы выглядите совсем иначе, чем когда я видел Вас на 1-ом

<sup>716</sup> Левинсон-Лессинг Франц Юльевич (1861-1939).

<sup>717</sup> Наблюдаемый в 1795 г. в графстве Йоркшир в Англии пролёт болида.

<sup>718</sup> Омское отделение Всесоюзного астрономо-геодезического общества (ВАГО).

С 1927 г. П.Л. Драверт — председатель Омской метеоритной комиссии. К нему приходило множество писем. Комиссия затем вошла в Омское областное бюро краеведения, в 1937 г. вместе с бюро прекратила своё существование. В 1940 г. вновь приступила к работе, уже при Омском отделении ВАГО. Комиссия работала пока был жив П.Л. Драверт.

<sup>719</sup> Паспарту (от фр. passe-partout) — декоративная внутренняя картонная рамка для обрамления фотографии в деревянной рамке.

минералогическом совещании (в Ак[адемии] Наук) 1-7 января 1927. Мы сидели тогда визави за столом президиума<sup>720</sup>. Сколько воды утекло с того времени!

У Котика, о котором я как то Вам писал, есть еще одна работа: Д-р Н.Г. Котик.

Эманация психофизической энергии. Изд. В.М. Саблина. Москва. 1907 г.<sup>721</sup>

Недавно в журнале «Вестник Европы» 1907 г., том V, сентябрь, стр. 376-379) встретил рецензию на Вас<sup>722</sup>. Она начинается следующими словами: «Содержание этой книжки так поразительно, что если бы не элементарная очевидность фактов, изложенных в ней, его (содержание. Д.) можно было бы принять за сказку». Далее следует описание методики опытов. Мож[ет] быть, в университетской библиотеке Вы найдете эту книжку.

Опечалило меня известие о потере В[аших] продуктов[ых] и др[угих] карточек. Хотел было послать Вам некоторое подкрепление (благо недавно была получка в магазине), ходил сегодня утром на почту справиться, — могут ли принять посылку; отвечали, что нельзя. Не знаем, как быть...

Метеорит Орловка, Ваше исследование которого Вы не внесли в список работ, происходит с берега реки Уй<sup>723</sup> (правого притока Иртыша) в пределах Ново-Сибирской области.

Пользуясь библиотекой нашего Музея (зело<sup>724</sup> пострадавшей в переходное время) я занялся составлением библиографического указателя русской литературы по метеоритике вообще и иностранной только по русским метеоритам. Заполнил около 500 карточек. Думаю, что это только 1/3, если не меньше, всей существующей. Но чем дальше, тем труднее обнаруживать новый материал — особенно за первую половину XIX века.

Бюллетень ЦКМКА еще не начинал использовать, поскольку он под руками (хотя не все №№). Астапович писал, что у него родился еще сын — Олег (из 14 появившихся [родившихся] одновременно с ним в Ашхабаде — 12 мальчики). Молодец Игорь Стан. [Астапович] — и род свой продолжает и разные открытия делает. Только бы не надорвался он: при недоедании и недосыпании легко выйти преждевременно из строя.

В КМЕТе готовят выпуск, посвященный В.И. Вернадскому. Председателем избран акад. [В.Г.] Фесенков, 1-ым заместителем С.В. Орлов (кометолог).

Долголетие [Н.А.] Морозова меня не удивляет; франц[узский] химик Chevreul<sup>725</sup> прожил 103 год; а Ник. Ал. [Морозов] сидя в Шлиссельбурге был предохранен от зловредных влияний Вакха и Венеры, в этом главная причина его живучести, то же самое и с В. Фигнер.

Всего лучшего! Уважающий Вас

П. Драверт

<sup>720</sup> Так как это был не П.Н. Чирвинский, а его родной брат — В.Н. Чирвинский. На фото (на стр. 256) виден только П.Л. Драверт, и брат П.Н. Чирвинского. В программе был доклад который прочёл В.Н. Чирвинский:

Чирвинский П.Н. Очередные проблемы в области геохимии // 1 Всесоюзный съезд минералогов. Л.: НХТИ, НТУ ВСНХ, 1928. С. 50-52. (Сообщения о научно-технических работах в Республике; Вып. 23).

<sup>721</sup> Котик Н.Г. Эманация психофизической энергии. М.: В.М. Саблин, 1907. 78 с.

<sup>722</sup> Чирвинский П.Н. Искусственное получение минералов в XIX столетии. Киев: тип. Ун-та Св. Владимира, 1906. [3], III, 638, LXXXVIII, II с.; Избранные труды / Отв. ред. В.А. Жариков; Примеч. В.А. Корнетовой, И.А. Островского. М.: Наука, 1995. 509 с. (Сер. Классики науки).

<sup>723</sup> Драверт П.Л. Метеорит Орловка с реки Уй (Западная Сибирь) // Труды Минералогического института АН СССР (продолжение трудов Минералогического музея). Т. 1. 1931. С. 121-125. 2 фото [Представлено В.И. Вернадским].

<sup>724</sup> Зело (уст.) — очень, сверх меры.

<sup>725</sup> Шеврель Мишель (Michel Eugène Chevreul; 1786-1889) — французский химик-органик.

Пометки П.Н. Чирвинского

19-27/III 1945, фото вывешены Морозова и В. Уитнер, Карт. по метеоритике.  
Котик, эманация психофиз. энергии

#Астапович #сказка #ОрловСВ #Бюллетень #Антибюллетень #библиотека #фото #карточки #Музей  
#почта #Фесенков #КМЕТ #Орловка #ВАГО



Первое минералогическое совещание в АН СССР, Ленинград. 1-7 января 1927 г.

Фрагмент центральной части фото. Сидят вокруг стола президиума (справа против часовой стрелки): А.П. Карпинский, А.К. Болдырев, А.Е. Ферсман, ?, ?, В.И. Крыжановский (стоит), ?, **Владимир Николаевич Чирвинский** (брать П.Н. Чирвинского), ?, Ф.Ю. Левинсон-Лессинг, ?, В.И. Вернадский, П.П. Пилипенко, ?, Б.П. Кротов (сзади), К.К. Матвеев, А.А. Твалчелидзе, С.М. Курбатов, А.В. Николаев (левее), П.П. Сущинский, **П.Л. Драверт**, М.М. Тетяев (в очках) и другие.

## П.Л. Драверт ☐ П.Н. Чирвинскому

ОГИК музей: ОМК-16533/67

Заказное письмо: Омск — Молотов

10 апреля 1945

Многоуважаемый, Петр Николаевич!

И все-таки Вы были в Президиуме 1-го Минералогического съезда. Об этом найдете указание на стр. 6-7 книжки «Первый Всесоюзный съезд минералогов» — Сообщения о научно-технических работах в Республике. Выпуск XXII. Научное химико-технич. изд[атель]ство. Ленинград 1928. А на стр. 50-52 напечатано Ваше выступление «Очередные проблемы геохимии». У меня сохранилась фотография одного из заседаний Съезда, на которой вышли и Вы и Ваш брат Вл[адимир] Ник[олаевич]. [См. фото выше]

Ломоносов знал о падении камней с неба, но считал их земными, поднятыми вверх ураганами и электрич[еской] силой (Слово о явлениях воздушных). Здесь, к сожалению, он остался верным своим западно-европейским учителям.<sup>726</sup>

Омский фрагмент Оханского метеорита я решил описать просто как неучтенный. Кроме того у него довольно интересная кора. М[ежду] проч[им] здесь в Авто-дорожном институте был швейцар, который в молодости наблюдал полет болида 30/VIII 1887, разрешившегося этим? метеоритом. Астапович, когда был в Омске интервьюировал его и был доволен полученными сведениями; он их использует для одной из своих работ.

Записан ли курс Ваших лекций «Математика и космохимия»? Хорошо бы издать его отдельной книгой. Сможет ли это сделать Молотовский Университет? Или предложить это издать КМЕТ'у? Как Вы думаете? Таким произведениям нельзя давать лежать под спудом<sup>727</sup>.

Благодарю Вас за список работ по русским метеоритам. Из 15 приведенных Вами статей 4 были мне неизвестны. Я пользовался и Ежегодником по минер[алогии] и геологии. К сожалению, некоторые №№ отсутствовали в нашей библиотеке. Большая проблема у меня, чувствую, в литературе 1-ой четверти 19 века.

Только что получил Ваше письмо от 31 марта, где приложена программа научной конференции Молот[овского] Унив[ерситета]. Спасибо!

Вы говорите, что только что «написали большое письмо». Вероятно, это относится к письму от 28 марта, на которое я и начал Вам отвечать.

Оно дошло без всякого почтового штрафа (бумага очень легкая)<sup>728</sup>, но я ничего не имел бы против штрафов за каждое из Ваших писем, получаемых мной с великим удовольствием; не примите это за комплимент.

<sup>726</sup> Ломоносов М.В. Слово о явлениях воздушных. (1753):

Что каменные дожди бывали, о том древние писатели оставили нам известия, и о бывших в недавные веки подобных чудесах в летописных книгах читаем, что по восхождении бурных туч, и громом и молникою отягощенных, ужасной величины камни кверху подняты, высокие деревья из коряна вырваны и каменные храмы опровергены были. Сие притяганию электрической силы без затруднения приписать можно. Ибо, сравнив громовые удары и великую обширность электрической силы на воздухе с электрическими искрами, искусством произведенными, и с малою обширностию действия, удобно выразуметь можно, что сильнейше и несравненно большою силою, в близости находящиеся, толь великие тела от земной поверхности отделены и на воздух взнесены быть могут.

<sup>727</sup> Спуд — закрытое место, тайник, хранилище.

<sup>728</sup> Почтовый штраф — доплата за перевес письма, которую оплачивал получатель. Цена почтовых марок зависела от веса письма, поэтому письма часто были, на мелких листах.

В виду занятия Вены советскими войсками написал сейчас [Е.Л.] Кринову о желательности возбудить КМЕТ'ом ходатайства об изъятии из Венского музея<sup>729</sup> нашего сибирского метеорита «Тунка» (падение 1/III 1824), неведомо какими путями попавшим в Австрию, и передача его Акад. Наук СССР.

Мне не попадалось работ по метеоритам на украинском языке: не знаете ли, имеются таковые?

До сих пор нет никаких известий о падении в феврале этого года какого то странного тела в Кюрдамирском районе Аз. СССР. Может быть утка?

У нас началась весна. 8/IV прилетели скворцы. Вероятно, скоро вскроется Иртыш.

Получили ли Вы оттиски заметки об отлож. зерн. чернозема на снегу<sup>730</sup> из 4-го № «Природы» 1944 г.? Мне не посылали.

Кальцакс<sup>731</sup> при гриппе принимать не имеет смысла. Гораздо действеннее хлор<sup>732</sup>. Надо забраться в маленький чуланчик (за неимением его в 00<sup>733</sup>) насыпать в блюдце немного KMnO<sub>4</sub> (марганцовокислого калия) и залить его крепкой HCl<sup>734</sup>. Пробыть в атмосфере выделившегося хлора минут 5, — и грипп проходит в один день. Испытал на себе и на других.

Если грипп сопровождается насморком, то вместо носового платка употреблять кусочки бумаги, которые тотчас же бросать в печь или уничтожать другим способом. А платок будет непрерывно заражать.

В нашем магазине вместо сдачи дают соотв[е]тствующее количество шариков с витамином С. Это не плохо, т.к. зимой и ранней весной свежей зелени нет. В конце апреля будут появляться пучки лука. Если и в Молотове он покажется, кушайте его в неограниченном количестве.

Всего доброго! Ваш

П. Драверт

### Пометки П.Н. Чирвинского

#### Хлор при гриппе.

#Астапович #украинский #Природа #библиотека #бумага #фото #Ломоносов #болид #Оханска #здравье #война #КМЕТ #Кринов

<sup>729</sup> Венский музей — Музей естественной истории в Вене (Австрия), где собрана большая метеоритная коллекция.

<sup>730</sup> Драверт П.Л., Чирвинский П.Н. Эоловое отложение «зерненного чернозема» на снеговом покрове // Природа. 1944. № 4. С. 68-69.

<sup>731</sup> Таблетки Кальцекс (Calceх) — лекарство с антисептическими и противовоспалительными свойствами.

<sup>732</sup> Хлор (Cl) — ядовитый газ желтоватого цвета с резким удущивым запахом.

<sup>733</sup> 00 — помещение без номера (туалетная комната).

<sup>734</sup> Соляная кислота (раствор в воде бывает крепостью до 38%).

## П.Н. Чирвинский ☐ П.Л. Драверту

Архив РАН: Фонд 1708. Опись 1. Дело 54. Листы 31-36.

Письмо: Молотов — Омск

21 апреля 1945

Мн[огоуважаемый] П[ётр] Л[юдовикович].

Отвечаю на В[аше] письмо от 10/IV, полученное вчера.

Я на съезде минерал[огов]ов<sup>735</sup> не был, доклад мой, верно, брат зачитал.

1.

Об оханс[ом] метеорите. Тот кусок оханск. метеорита, кот[орый] имеется в Минер[алогическом] каб[инете] М[олотовского]ГУ в 1½ челов[еческого] кулака, по-видимому, не учтен. Я нес[олько] его «приполировал» (без глянца!) сбоку для доклада.

Был на докладе Е.В. Пермякова, ныне служащая в Мол[отовском] музее краеведения, а ранее служащая в МГУ и с потрясением констатировавшая, что кусок этот из Музея в оно время попал, значит, в Минерал[огический] каб[инет] (к доц. Вл. Кон. Воскресенскому). Воскресенский согласился с этим. М[ожет] б[ыть] поэтому напишем об этом вместе<sup>736</sup>, только не оч[ень] спешите с этим — [мне] некогда очень. Кусок сбоку с корой.

2.

Мои лекции в перв[ую] половину записывались плохо, а от 1/2 до 1/3 я стал под конец диктовать. Записала студ[ентка] [Л.В.] Голубева, кот[орая] вероятно, останется при кафедре дин[амической] геологии. Но я сам думал написать «Метеориты и космохимия», и об этом предлагал в КМЕТ, но ответа не получил (давно уже запрашивал).

Плохо то, что [Е.Л.] Кринов без столпов отечества<sup>737</sup> решить ничего не решает, по-видимому, а хозяев теперь много и пов[идимому] не только привередливые, но главное рассматривающих издательство по линии КМЕТ как один из каналов разгрузки чисто астроном[ических] работ, кот[орые] негде печатать.

Списываться с ак[адемиком] Фесенковым трудно — он обычно не отвечает, часто и в разъездах; да теперь они все поглощены, вероятно, вопросами о премиях и выборах членов в Акад[емии] и предстоящим юбилеем 220[-летием] сущ[ествования] Академии. Составлять же рукопись впустую не имеет смысла — устал я.

3.

По-вид[имому] Вернадский перед смертью снес себе и ряд работ, следов которых перепискою с Криновым я не мог найти. Такова моя работа «Редкие и ведущие хим[ические] элементы метеоритов и их генетические отношения» (34 стр. + 3 стр. резюме на машинке)<sup>738</sup>. Ее он хотел напечатать (писал из Борового) и еще 3 мелких для ДАН по метеоритике же. Хотя есть еще 1 копия первой работы, но ведь надо давать две. А переписка как трудна и дорога, да и объем опять не подходит... Одна мука и беспокойство!

<sup>735</sup> Первый Всесоюзный съезд минералогов в 1927 г.: [Ленинград. 1-7 янв. 1927 г.] / ред. А.Н. Лабунцов. Л.: Научное химико-техническое издательство, 1928. 86 с. (Сообщения о научно-технических работах в Республике; Вып. 22).

<sup>736</sup> Драверт П. Л. Новый фрагмент Таборского метеорита: (Оханск) // Метеоритика. 1946. № 3. С. 63-68.

<sup>737</sup> Академики в Комитете по метеоритам АН СССР.

<sup>738</sup> Чирвинский П.Н. Редкие и ведущие химические элементы метеоритов и их генетические отношения П.Н. Чирвинский и вопросы геологической науки. Киев: Наукова думка, 1971. С. 125-147.

4.

Видели ли Вы каталог метеоритов Украины, сост[авлен] Л.Л. Ивановым? Он был, по словам Астаповича в КМЕТе и он там находил какие-то неточности в координатах. М[ожет] б[ыть] войдете в контакт по этого рода вопросам с Ивановым (но у него всё погибло в квартире и кабинете, так разве на память. Его адрес: Леонид Ларионович Иванов, Днепропетровск, 1-я Бригадная, 1 б.

5.

Прямо из атмосферы галоидом<sup>739</sup> мы вынуждены были лечиться два года. Были реже гриппы, но были.

6.

Здесь на засед[ании] Совета МГУ на меня обозлились оч[ень] многие за то, что я отзывался оч[ень] критически, пожалуй, резко оч[ень], о современной подготовке студентов, уровне соврем[енных] диссертаций, слабом знании языков у доц[ентов] и профессоров и проч[их]. Вобщем, возмутил болото спевшихся людей...

Статью же (антикритику) Пустовалова в № 1 за 1945 г. в Изв. А.Н. (часть геологическая)<sup>740</sup>. Вы, вероятно уже читали. Отбрехался (со всякими предрассудками, искажениями) он более чем на 100 %, так что вообще ничего ошибочного не признал, как хотела надеяться редакция в лице [В.А.] Обручева. Очев[идно] и его подавили компаньоны [Л.В.] Пустовалова идущие и ломящие стеной. Как предвыборный метод — неплох, конечно: он дает им блестящий результат, я полагаю<sup>741</sup>.

7.

Работ на укр[айнском] языке о метеоритах я тоже не встречал. Спросите [Л.Л.] Иванова.

8.

О «зерненном черноземе»<sup>742</sup> я получил 7 от[тиков] вырванные из «Природы» неск[олько] дней назад. Т.к. число 7 ни два ни полтора, то я думал, что другие 7-8 посланы Вам. 1 № я использовал. Поделюсь с Вами, если Вы не получите. «Природы» № еще не видел — это еще 1944 год или уже 1945? Пом[оему] 3.

9.

Лепешечки со всеми (A B, C D, E F американские) витаминами (78 коп. штука) жена недавно купила в аптеке. Легко делались судороги ногъ когда вытянешься после сна, теперь прошло. Я об этом узнал в зверинце в «Кировске», где дают витамины эти тиграм, львам и т[ому] под[обным] крупным зверям, оказалось верно.

10.

У нас декларирована в июне опять научн[ая] конференция, и сейчас (24 апр[еля] - 1 мая) студенческая научная конференция. Будут в июне докладывать о вл[я]ннии русских научн[ых] школ на миров[ую] науку.

Я взялся сделать доклад по линии «экспериментальной минералогии», но впал сейчас в большое раздумье: если говорить об «успехах» внутреннего т[ак] сказать русского

<sup>739</sup> Дышать парами солей (NaCl, KCl) в Соликамске.

<sup>740</sup> Пустовалов Л.В. О главнейших дискуссионных вопросах петрографии осадочных пород // Известия АН СССР. Серия геологическая. 1945. № 1. С. 105-126.

<sup>741</sup> Леонид Васильевич Пустовалов (1902-1970) был избран в члены-корреспонденты АН СССР только в 1953 г. В.И. Вернадский в 1941 и 1943 гг. высказывался против его избрания в АН СССР. — Письмо руководства московского нефтяного института им. И.М. Губкина в ЦК ВКП(б) о Л.В. Пустовалове (15 сентября 1943 г.), см. Собрание сочинений В.И. Вернадского. Том. 24. М.: Наука, 2013. С. 331-334.

<sup>742</sup> Драверт П.Л., Чирвинский П.Н. Эоловое отложение «зерненного чернозема» на снеговом покрове // Природа. 1944. № 4. С. 68-69.

масштаба, как мы их ценим вообще, то материала наберется много, а если попытаться стать на почву анализа иностранных сводок по тем или др[угим] вопросам, то получается совсем другая картина.

Так взял я и подсчитал ссылки на русск[ие] работы по книжке [В.] Эйтеля «Физико-хим[ическая] минералогия и петрография – успехи ее за последние 10 лет»<sup>743</sup> (Дрезден и Берлин, 1925):

Получил здесь 789 ссылок на авторов, из них русских 12.

Посчитал и сколько раз вообще ссылок на всех этих 789 авторов.

Всего 1721, из них русских 17, т.е. около 1%. В первом же случае 1,5 %.

Лично ссылки такие: (\* Вернадского нет совсем!)

Антропов 1	Самойлов 2
Федоров Е.С. 1	Сыркин 1
Будников 1	П. Чирванс[кий] 3
<u>Курнаков</u> 1	Жемчужный 1
Лев. Лессинг 1	Земятченский 1
Пономарев 2	

Эти годы рефериование русс[ких] работ было вообще дост[аточно] полное, но в расчет принято из всех за 10 лет только перечисленные!

Можно особ[енно] попытаться сделать подсчет по C. Doelter's «Handbuch d. Mineralchemie»<sup>744</sup> (= физ. хим. минералогия) 4 громадных тома (каждый из двух толстых полутомов) — это в сущности полная энциклопедия (1911-1930), в кот[орой] я участвовал с основания в числе ее 50 (прибл[изительно]) сотрудников. Там же сотрудничал до смерти Самойлов и Ферсман.

Боюсь, что выйдет нечто подобное, и уж там то объективность полная была (срав[нительно] конечно!), ибо это основ[ной] самый полный труд по физико-химич[еской] минералогии. Я старался где только можно давать возмож[ожно] точную фактич[ески] ценную (русскими анализами, опытами, синтезами) информацию. Это даже было особо отмечено Doelter'ом как редактором в предисловии к одному из томов. Боюсь, что выйдет вроде того же (я уже бы натягивал, считая за ряд лет до 1917 г. работы Морозевича и Тугута, Лемберга<sup>745</sup> русскими!).

Вот тут и докладывай! Очевидно. надо славословиться не особ[енно] то ссылаясь на под[обные] источники, а так — от души! Опять значит жвачки — Менделеев, Павлов..., геохимик и структурник самостийный (ныне опровергнуто!) Вернадский.

(11)

«Грустно жить на этом свете господа» (Гоголь)<sup>746</sup>, а жить надо – 1-ый закон Newton'a инерции. Простите, что нагнал на Вас тоску.

---

<sup>743</sup> Eitel W. Physikalisch-Chemische Mineralogie und Petrologie: die fortschritte in den letzten zehn Jahren. Dresden, Leipzig: Theodor Steinkopff, 1925. 174 s.

<sup>744</sup> Handbuch der Mineralchemie. Herausgegeben von C. Doelter. Bd. I-IV. Dresden: Theodor Steinkopff, 1912-1930.

<sup>745</sup> Морозевич И.А. (Morozewicz Józef, 1865-1941). Тугут С.И. (Thugutt Stanislaw Josef); Лемберг И.И. (Lemberg Johann Theodor; 1842-1902).

<sup>746</sup> Цитата из пьесы А.П. Чехова «Три сестры» (1901):

Вершинин: Все-таки жалко, что молодость прошла...

Маша: У Гоголя сказано: грустно жить на этом свете, господа!

и из Н.В. Гоголя. Повесть о том, как поссорился Иван Иванович с Иваном Никифоровичем (1835): Скучно на этом свете, господа!

Погода: снег, грязь, снег, дождь, на ½ дня, опять снег. Кама не тронулась.

P.S.

Кстати, еще вопрос. Вы готовы были при возможности послать песчаник для работы над песчаниками моей ассистентки Софроновой. Говорят Каз[ённые] Учрежд[ения] Казен[ным] учр[еждени]ям могут посыпать посылки, а то у меня есть и студенческое удостоверение ее, по кот[орому] Вы могли бы послать (его только надо показывать при посылке), — я бы мог его послать в письме. Она его исследует, хотя и не так скоро (к осени?) или к середине лета? Характеристику эту она может бесплатно послать и Вам, а также использует для своей работы.

Ваши письма ходят хорошо, стоит ли Вам возиться посыпать их заказными?

В кратеры Каалиярв и я не верю. [И.А.] Рейнвальд незадолго до своей смерти успел послать мне свою послед[нюю] работу (1939)<sup>747</sup> о нем. Брошюру эту я показывал студенткам на лекции («Метеоритика и космохимія»), и ее след простыл (?) (\* Искал-искал и нашел!). Хороши фотографии ничего впрочем не доказывающие — карстов[ые], воронки?

102 gr собранного Ni Fe, исследованного Spencer<sup>748</sup> (\*они сейчас в КМЕТе), наверное — обломки буров[ых] инструментов и т[ипичная] мистификация — подброс Рейнвальда. Spencer, как многие к старости теоретики энтузиаст-маньяк.

Так Klein<sup>749</sup> в Берлине описал за метеорит Везувскую лаву<sup>750</sup> (\*\* После его смерти это разоблачил его ассистент Belewski, кот[орый] купил его у жуликоватого итальянца напечатал об этом в Zentralb. F. Min.).

И Иностраницев А. обломки бур[ового] ин[струмен]та (бурили в Q-порфирах!! Русского острова близ Владивостока) за самородное железо...<sup>751</sup>

Жители же в Каліерви находили лишь FeNi<sub>2</sub><sup>752</sup>.

### Пометки П.Л. Драверта

#Астапович #Голубева #Суглинок #Каалиярв #ИвановЛЛ #украинский #Природа #никель #гибель #просмотрцензурой #Ферсман #фото #академики #Музей #кратеры #220АН #Оханска #КМЕТ #Кринов #Фесенков #здравовье #Рейнвальд #Земятченский #Америка #ОбручевВА #Боровое #Пустовалов #Спенсер

<sup>747</sup> Reinwaldt I. The Kaalijärv Meteor Craters (Estonia). Supplementary Research of 1937. Discovery of meteoritic Iron // Tartu Ülikooli Geoloogia Instituudi Toimetused. T. 55. 1939. 19 p. 16 fig.

<sup>748</sup> Спенсер Леонард (Spencer Leonard James; 1870-1959).

<sup>749</sup> Клейн Карл (Johann Friedrich Karl Klein; 1842-1907).

<sup>750</sup> Лава из вулкана Везувий в Италии.

<sup>751</sup> Иностраницев А.А. Самородный чугун с Русского острова у Владивостока. СПб.: М. Меркушев, 1907. 37 с.

<sup>752</sup> Аваруит (Ni<sub>2</sub>Fe - Ni<sub>3</sub>Fe) — разновидность самородного железа (никелевый сплав).

## П.Н. Чирвинский ☐ П.Л. Драверту

26.04.1945

Письмо: Молотов — Омск

26 апреля 1945

Мн[огоуважаемый] П[ётр] Л[юдовикович].

1. Посылаю проспект студ[енческой] научн[ой] конф[еренции] МГУ.

2. Главное из письма [Е.Л.] Кринова от 17/IV:3-ий выпуск «Метеоритики» сдан в РИСО<sup>753</sup> в феврале.Для 4 вып[уска] Вашу мет[еоритную] пыль<sup>754</sup> он получил.

Обоих нас ввел к юбилею Акад[емии] на приезд, но мало надеется, ибо число участников юбил[ейной] сессии «крайне ограничено». Мне-то все равно — я ехать никуда не собираюсь.

К 4-ому выпуску Кринов готовит описаніе-каталог коллекции мет[еорит]ов АН [СССР] «между делом» пока систематизирует все касающееся Тунгуз[ского] паденія, затем его лаборант подбирает все данные о болидах в их архиве.

Л.Г. Кваша изучал[а] 15 метеоритов. Особ[енно] любопытен Ст[арое] Борискино (1930)<sup>755</sup>. Работает под руководством [А.Н.] Заварицкого. Он «руками разводит от удивления». Метеорит числится углистым хондритом, а хондр в нем не оказалось и резко выраженная в нем слоистость. Для исследований материала не жалеют.

[В.Г.] Фесенков то в Москве, то в Алма-Ате. В мае будет в Москве.

«Сейчас мы имеем сведенія и выясняем достоверности находки м[етеори]та, весом в 2½ тонны в Узбекской ССР, паденія 20-I-45.

В Малоземельской тундре, находки метеорита и продажи его за водку в Краснояр[ском] крае, находка и сдачи в местный геологический музей м[етеори]та в 32 kg на Алдане и, наконец, метеорита, бывшего памятником на кладбище близ г. Смоленска».

«С буд[ущего] года предполагаем в Лабор[атории] геохим[ических] проблем поставить систематич[еский] химический анализ всех мет[еорит]ов нашей коллекции, изучать содержаніе газов и опр[еделять] возраст метеоритов».

От И.С. [Астаповича] давно не имел известий, верно он поглощен своими нов[ыми] работами. Его «Бюллетень» оконч[ательно] смолк, не писал ли Вам чего о перспективах с бумагою etc.

Кто его жена<sup>756</sup>, не специалистка? Москвичка, эвакуированная, местная? А то всё это может сыграть роль в его полетах из одной геогр[афической] точки в другую? Двое чад теперь?

Пишу это письмо вне очереди. Оч[ень] занят.

Привет Ваш

П. Чирвинский

Р[ека] Кама тронулась (23?) 24-25. В промежутке, тронувшись, вставала.

Снег сошел, а то всё шло в перемешку.

<sup>753</sup> РИСО — Редакционно-издательский совет в АН СССР.<sup>754</sup> Драверт П.Л. О метеорной пыли 2.VII.1941 г. в г. Омске // Метеоритика. Вып. 4. 1948. С. 115-119.<sup>755</sup> Кваша Л.Г. Исследование каменного метеорита Старое Борискино // Метеоритика. Вып. 4. 1948. С. 83-96.<sup>756</sup> Терентьева Александра Константиновна — астроном, жена И.С. Астаповича.

Пометки П.Л. Драверта

#Кринов #Фесенков #Астапович #Заварицкий #бумага #Голубева #Бюллетень #хондры  
#просмотрцензурой #Смоленский

145

П.Л. Драверт ☐ П.Н. Чирвинскому

ОГИК музей: ОМК-16533/68

Заказное письмо: Омск — Молотов

5 мая 1945

Многоуважаемый Петр Николаевич!

Я также получил 8 двойных листков с «зернёным черноземом» напечатанном в Природе № 4<sup>757</sup>. Отвратительная бумага. №№ 5 и 6 еще не видал. А теперь у нас май 1945 г. Выходит, что каждый номер запаздывает появлением на свет на ½ года. Ну и темпы!

Некоторое время тому назад получил сообщение, что в Тевризском районе (Омской обл.) при отводе лесосеки обнаружена сильная магнитная аномалия на площади с радиусом около 100 метров. Так как там по геологич[еским] условиям не должно быть залежей магнетита, пирротина и т.п. думаю, что здесь закопался крупный железный метеорит. Размышляю теперь, как бы его обнаружить наиболее простым способом, благо без особых затрат времени и средств. Было бы совсем неплохо извлечь глыбу какую-нибудь гексаэдрита или палласита<sup>758</sup> в тонну весом и потом спокойно умирать.<sup>759</sup>

Согласен с Вами, что теперь многие пристраиваются к КМЕТ'у, чтобы использовать его издательство. Но это беда небольшая. Меня беспокоит другое. Вот скоро окончится война с Германией. Немцы энергично начнут восстанавливать своё хозяйство, промышленность, различные предприятия и проч[ее]. Возобновят издания и научных журналов, привлекая к участию в них из других стран, как было прежде. И вот тут будет большой соблазн для русских научных работников, привыкших за 1½ века печататься в немецких журналах.

Надо нам отрешиться от славянского прекраснодушия и покладистости. Надо не забывать о тех страшных опустошениях, которые немцы произвели в нашей стране, в том числе в разгроме наших научных учреждений, истреблении наших старых и молодых научных работников. И, помня всё это, бойкотировать германские журналы, не принимая в них никакого участия. Хорошо бы поднять этот вопрос в Академии наук СССР, чтобы они санкционировали такое начинание. Как вы думаете?

Радуюсь за Вашу находку нового экземпляра Оханского метеорита. Поглядите внимательно в сильную лупу на поверхность раскола. Не увидите ли там очень редко

<sup>757</sup> Драверт П.Л., Чирвинский П.Н. Эоловое отложение «зерненного чернозема» на снеговом покрове // Природа. 1944. № 4. С. 68-69.

<sup>758</sup> Гексаэдрит — железные метеориты бедные никелем, с шестиугольной микроструктурой (гексаэдр). Палласиты — железо-каменные метеориты.

<sup>759</sup> Этот абзац цитируется: Чирвинский П.Н. П.Л. Драверт и его роль в метеоритике // Метеоритика. Вып. 4. 1948. С. 31-37.

рассеянные весьма мелкие кристаллич[еские] образования зеленого цвета. Я обнаруживал их несколько лет тому назад в том куске мет[еори]та, который описал для 3-го выпуска *Meteoritica*.<sup>760</sup> Спрашивал проф. [Л.М.] Миропольского (Казанский Универ[ситет]). Он отвечал, что «есть вероятно оливин». Поэтому я не упомянул о них в своей статье. А теперь начинаю сомневаться, — по видимому что-то иное. Водой не вымывается, стало быть не сульфат никеля, недавно обнаруженный мной в других экземплярах Ох[анского] мет[еори]та, который начал выветриваться.

[Е.Л.] Кринов пишет, что действительно было падение «огненно-жидкой массы» в Кюрдамирском районе 6.VI.1944 г., подтверждаемое филиалом Ак[адемии] Н[аук] и Бакинским университетом. Но метеорит ли это?? Странная история.

Получил Ваше внеочередное письмо от 26/IV с программой студ[енческой] конференции и выдержками из сообщений Вам Кринова. Спасибо! Он и мне писал приблизительно то же. Можно порадоваться, что КМЕТ налаживает серьезную работу по изучению мет[еори]тов.

В одном отношении мы независимо друг от друга пошли к одной цели. Я имею ввиду поиски метеорита, служившего памятником на одном из кладбищ близ Смоленска. Узнал я об этом в начале апреля от директора нашего музея<sup>761</sup>, который во дни оны<sup>762</sup> заведовал Смоленским музеем и видел эту глыбу. Он перевез ее в более надежное место. Я просил его написать в Смоленск, чтобы узнать уцелела ли она от немецких громил и если уцелела послать нам несколько крошек в письме для исследования. В благоприятном случае мы бы поехали в Смоленск и вывезли бы эту глыбу в Москву, в Акад. Наук. Теперь значит, охота идет с двух сторон. Мы ожидаем ответ к 10 мая. Но может быть КМЕТ'у удастся ранее добраться до камня.

От Иг. Ст. [Астаповича] давно нет вестей? Как то он писал, что получил бумагу для издания Бюллетея на целый год, но видимо дела не дают ему возможности приняться за возобновление этого органа. О новой книге он подробностей не сообщал. Послал только миниатюрную карточку — миловидна. Детей у него 3 в Ашхаб[аде] и 1 в Москве? 2-ой от новой жены, кроме того последняя припасла ему в приданое своего мальчика. Забот конечно прибавилось и я разделяю Ваше опасение. Как бы это увеличение семьи не отразилось отрицательно на его научной деятельности.

Справлюсь о возможности посылок через учреждение, если будет нельзя, пошлю кусочки в заказном письме.

Иртыш вскрыл еще 23-24 апреля. Уже проходят пароходы снизу и сверху. За городом цветут *Pulsatilla* и *Adonis*. Приветствую Вас с весной!

Да будет радость в Вашем доме!

Уважающий Вас

*P. Драверт*

«Известия Ак[адемии] Н[аук]» мы не получали, к сожалению, так что статью Пустовалова<sup>763</sup> не пришлось читать. Он, по отзывам, карьерист высокой марки, и вполне беспринципиален.

<sup>760</sup> Драверт П.Л. Новый фрагмент Таборского метеорита (Оханск) // Метеоритика. Вып. 3. 1946. С. 63-68.

<sup>761</sup> Палащенков Андрей Фёдорович (1886-1971).

<sup>762</sup> «Во дни оны» — в то время.

<sup>763</sup> Пустовалов Л.В. О главнейших дискуссионных вопросах петрографии осадочных пород // Известия АН СССР. Серия геологическая. 1945. № 1. С. 105-126.

Пометки П.Н. Чирвинского

Детей 4 у Астаповича, Смоленско-кладб[ищный] мет[еорит].  
Иртыш вскрыл 23-24 апр., у нас Кама 24-25.

#Астапович #Природа #война #никель #бумага #фото #Музей #палласит #Оханск #оливин #Палашенков  
#Кринов #Смоленский #Бюллетень #Пустовалов

146

П.Н. Чирвинский ☐ П.Л. Драверту

Архив РАН: Фонд 1708. Опись 1. Дело 54. Листы 41-44.

Письмо: Молотов — Омск

6 июня 1945

Мн[огоуважаемый] П[ётр] Л[юдовикович].

Я сбился, за кем черёд писать. Пишу поэтому «дикое» письмо — не помешает, если не впадет.

Мы не думаем искать метеориты в Спешковской волости<sup>764</sup>, по [Б.П.] Кротову, их там не оказалось ведь, но м[ожет] б[ыть] и есть где, но сейчас во вс[яком] случае не до этого — люди в разгоне будут, с ездой, и гл[авное] с питанием трудно и т.д.

За это время Вы, вероятно, как и я получили Инф[ормационный] бюлл[етень] ЦКМКА с заметками [Б.Ю.] Левина и [Е.Л.] Кринова.

Обошлись они совсем без Игоря Станиславовича [Астаповича]<sup>765</sup>, да и статьи для него непрятные, хотя и скороспело — «по-американски» решаются вопросы о скоростях метеоров и метеоритов, но ведь это одни из его гвоздей диссертации. Застрял он далеко от Москвы, вот и первые серьезные ласточки всего этого! (\*Даже с [С.В.] Орловым не повидался). А всё вопросы размножения в условиях нынешнего времени!

На хвост его земной<sup>766</sup> тоже кажется готовится нападение, судя по тому, что его хотят спектрофотографировать — газ или пыль? Видел это в «Астр[ономическом] журнале» после разбора книжки по космогонии Фесенкова<sup>767</sup>.

Я Вас в последнем (?) письме запрашивал, вернуть ли Вам статью [Б.П.] Вейнберга?<sup>768</sup> Чушь в общем он проповедует (в целом если взять)... Небось сам бы не согласился питаться одними эрзацами, не обойтись без земледелия, а все его ящики в океанах совершил ахинея, искал [лучения] климата без дождей, ветров и пыли, тоже ахинея.

<sup>764</sup> Оханского уезда, Пермской губернии.

<sup>765</sup> И.С. Астаповича отстранили от выпуска Бюллетея ЦКМКА, который он выпускал и редактировал с 1939 г.

<sup>766</sup> Астапович И.С. Газовый хвост Земли // Известия Туркменского филиала АН СССР. 1944. № 111; Астапович И.С. Параллакс противостояния (газовый хвост Земли) // Астрономический циркуляр. № 32. 1944. С. 7-8.

<sup>767</sup> Фесенков В.Г. Космогония солнечной системы. М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1944. 112 с. (Научно-популярная серия АН СССР).

<sup>768</sup> Скорее всего это: Завоевание мощности: история изучения и применения в технике сил природы / сост. проф. Б.П. Вейнберг. Л.: П.П. Сойкин, 1928. С. 639-707. (Вселенная и человечество; Кн. 12).

Готовлюсь к двум докладам 18 іюня (в день смерти Горького, патрона нашего Ун[иверситета]та), когда ожидается прибытие и питомцев М[олотовского]ГУ – узнали до 400 адресов окончивших МГУ и разослали им приглашения. Нет у вас где-либо таковых в Омске? Если бы узнали, послали и им. Посыпает пом[ощник] ректора по научной части печатные приглашения с просьбою сделать и доклад. Дня два продлится процедура с заключит[ельным] ужином на свои средства.

Жена посадила 1/100 га картошки (надо копать, больше не решились). Сегодня перв[ый] день тепло по-настоящему, солнце, но опять пробрызгал дождик, а я спешу еще в город.

Пока оставил временно письмо – м.б. подойдет еще Ваше, да и писать собственно нечего. Продолжаю: К вопросу о найденном Вами карб[онате] Ni в метеорите (при выветривании). Минерал заратит (zaratite по англ[ийски])  $\text{NiCO}_3 \cdot 2\text{Ni(OH)}_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$  ? его считают аморфным, но по [Франтишеку] Славику он скрытокристалличен. (Slavik. Amer. Miner. 11, 1926, p. 279-280).

Так заратит на хромите Wood Mine имеет положительное удлинение волокон с преломлением 1,559 - 1,562. В промежутке может быть коллоиден — таков заратит из Hazlewood в Тасмании. Иглы сферолитов показывают плеохроизм и пок[азатель] прел[омления] прибл[изительно] 2,589. Вообще этот минерал может быть от коллоида к метаколлиду и наконец кристаллическому состоянию. Заметка Slavik'a озаглавлен в Note on zaratite from Bohemia, Pennsylvania and Tasmania<sup>769</sup>.

### Пометки П.Л. Драверта

#Кротов #Левин #Кринов #Астапович #Фесенков #Вейнберг #никель #картофель #фото #Бюллетень #огород #Америка

147

## П.Н. Чирвинский ☐ П.Л. Драверту

Архив РАН: Фонд 1708. Опись 1. Дело 54. Листы 45-46.

Письмо: Молотов — Омск

10 июня 1945

Мн[огоуважаемый] П[ётр] Л[юдовикович].

Дня два назад послал Вам письмо, сейчас отвечаю по пунктам письма с пакетиками от 1/ VI.

1.

CaS<sup>770</sup>, как таковой, едва ли Вам попался в Сюкеевской пещере<sup>771</sup>:

<sup>769</sup> Slavik F. Note on Zaratite from Bohemia, Pennsylvania and Tasmania // American Mineralogist. 1926. Vol. 11. N 10. p. 279-280.

<sup>770</sup> Сульфид кальция — минерал ольдгамит.

<sup>771</sup> Пещеры и штольни в Сюкеевских горах (Татарстан). П.Л. Драверт в 1918 г. обнаружил там минерал ольдгамит (синоним: дравертин).

не серноватисто ли кальциевая соль это. Ее описал и доказал анализами Е. Kaiser<sup>772</sup> (мне посыпал брошюру, но сейчас ее не найти) — в городах на стенах из известняка, на мраморных колоннах... образуется под действием дыма —  $\text{SO}_2$  и частью  $\text{H}_2\text{S}$ . Гипотетически же  $\text{CaS}\cdot\text{nH}_2\text{O}$  еще может быть он и существует там, где есть самородная сера, углеводороды, вода. Геохимики  $\text{CaS}\cdot\text{nH}_2\text{O}$  говорят. Точных индивидуализированных аналитических данных нет.

2.

Юбилей АН<sup>773</sup> преследует, понятно, политико-агитационные цели, демонстрация международного масштаба, особенно перед славянством, наших достижений. Мы во всем впереди несмотря на то, что ведем войну. Поэтому ждать 5 лет нельзя!<sup>774</sup> Гостей будет и так много и удобства им доставят большие и очень даже большие. Наконец, будут разные награды академикам ассоциирования на кабинеты и т.д. Антитеза полная фашизму, а через 5 лет — это уже совсем не то! Если старики помрут, то их заменит еще лучшая молодежь, (поэтому спешат разве немногие — [В.Л.] Комаров, [Н.А.] Бах, [В.А.] Обручев, [А.Е.] Фаворский), которые и так везде красуются и почти всем возможным почтены (портреты, биографии, премии, ордена). Наконец, сколько знаю и почин тут, конечно, не академиков<sup>775</sup>.

3.

Память А.Е. Ферсмана будем отмечать в заседаниях кружка и Общества Испытателей природы осенью 1945, сейчас экзамены у студентов, геологическая практика близится и прочное.

Пресса не успевает отпевать многих (из писателей одних сколько! — Вересаев, Д. Бедный, А. Толстой и др.), а что касается биографий с портретами Ферсмана, то их было уже много и при жизни и по поводу получения им Сталинской Премии, ордена и т.д. Сейчас вышел новый указатель работ изданный Академии Наук, опять там портреты и Ферсмана в том числе; 1940 г. А.Е. Ферсмана «Библиографический» сборник с 679 его работ (включая кратчайшие предисловия и т.ому подобное) и с портретом.

В газетах его имя тоже часто фигурировало и фигурирует доселе, так что на фоне возможных событий исторического масштаба я считаю, что его отнюдь не забыли.

4.

Мне усиленно предлагают кафедру в Львовском Университете, квартиру из 3-5 комнатами с удобствами и т.д. Вчера получил официальное предложение ректора, гарантийное письмо, письмо на имя начальника Пермской дороги о перевозке книг и т.д.

Колеблюсь... Пишут, что одна пересадка в Москве, есть из Москвы прямой поезд до Львова. Пугает украинизация, хотя де для меня лишь в перспективе. Немцы пограбили порядком там. Буду выжидать.

<sup>772</sup> Кайзер Эммануэль (Kayser Friedrich Heinrich Emmanuel; 1845-1927).

<sup>773</sup> Юбилейная сессия АН СССР к 220-летию Академии, Москва, 15 июня - 3 июля 1945 г.

<sup>774</sup> Юбилеем должно считаться 225-летие (т.к. кратно 25 годам).

<sup>775</sup> Беседа В.Л. Комарова с И.В. Сталиным (13.11.1944 г.). Об ознаменовании 220-летия существования Академии наук СССР. Постановление СНК СССР № 128 от 21.01.1945 г.; Юбилейная сессия Академии наук СССР, 15 июня - 3 июля 1945 г. Т. 1. М.: Изд-во АН СССР, 1948. 480 с.

5.

Облегчайте голову (затылок?) поднят. Препаратами (я начал их принимать впервые в жизни с конца 1944 г) – голове лучше. «Гиперсол» (порошок) или еще лучше «бистоидин» (пос[ледний] сладкий, но его обычно трудно достать). Гиперсол (KY+NaCl) 3 раза в день по 1/3 чайной ложке. Бистоидин жидкость, по чайной ложке 3 раза в день после пищи.

7.<sup>776</sup>

Спасибо за песочек. Он оч[ень] верно удобен и для засыпания чернил, но не по способу Ломоносова, кот[орый] часто лил чернила из чернильницы по рассеянности, а не сыпал песок из песочницы...

Беда теперь с исследованіем сыпучих вещей – не хватает иммерс[ионных] жидкостей<sup>777</sup>, а теперь их долго не получишь — ведь всё больше фокусные хим[ические] вещества. Мельком я посмотрел под микрос[копом] — много свежих осколков полев[ых] шпатов (особ[енно] плагіоклаза), мало биотита, магнетита...

8.

Смущен тем, что по существу в моем докладе «Успехи русских работ по экспер[иментальной] минер[алогии] и петрографии» давнее прошлое стоит на большей высоте, чем работы новейших.

Надо бы было взять к[акую]-либо иную тему, но сейчас уже поздно:

19 июня доклад, м[ожет] б[ыть] уже аннонсирован где-либо и т.д., а я, к несчастью, не отличаюсь восторженностью А. Евгеньевича [Ферсмана] и его способностью хвалить там, где хвалить нечего: сколько пролезло через него в люди с диссерт[ациями] ничего не стоящими!

Всё. Не унывайте. Ваш

П. Чирвинский

### Пометки П.Л. Драверта

#полевойшпат #чернила #Ферсман #украинский #война #микроскоп #академики #Ломоносов #220АН  
#здоровье #ОбручевВА

148

**П.Л. Драверт ☐ П.Н. Чирвинскому**

ОГИК музей: ОМК-16533/69

Заказное письмо: Омск — Молотов

18 июня 1945

Многоуважаемый Петр Николаевич!

Приветствую Вас с днем Вашего каменного патрона<sup>778</sup>. Искренне желаю долгой жизни и светлых дней.

<sup>776</sup> 6 пункт пропущен, или шишка в нумерации на новой странице письма.

<sup>777</sup> Иммерсионное масло для работы с увеличением более 700<sup>х</sup> на оптическом микроскопе.

<sup>778</sup> Петров день — от Пётр (гр. Πέτρος - камень).

Должно быть, Вы не получили последнего моего письма с пакетиком пелитовой породы из иртышского плиоцена (заказное), так пишете мне от 6/VI вне очереди. Там я писал Вам, что статью [Б.П.] Вейнберга возвращать не надо.

Игорь Станисл[авович Астапович] по прежнему не дает о себе знать. Но недели две тому назад [М.Н.] Ивановский получил от него открытку, в которой Аст[авович] пишет, что уже 1 ½ месяца находится в болезненном состоянии от переутомления. Жалко его, он совсем не щадит себя в напряженной умственной работе. Бюллетень, вероятно, он уже не будет издавать, ибо за это дело вновь взялся Астрон[омический] Институт в Москве<sup>779</sup>. Но пора бы им отрешиться от этого убожества — машинопись на папиросной бумаге в то время, когда многотысячным тиражом выходят разные стишкы и всякая беллетристическая ерунда. Обидно за науку!

Недавно Ю.А. Орлов (палеонтолог) послал мне три статьи о новых метеоритах в США, напечатанных в «Proceedings of the United States National Museum» (Vol. 90, № 3111, 1941; Vol. 92, № 3143, 1942 и Vol. 90, № 3134, 1942). Издано прекрасно, описания весьма обстоятельные.

Интересно, как будет выглядеть 3-ий выпуск «Метеоритика», удастся ли [Е.Л.] Кринову издать его в техническом соответствии с двумя первыми? Содержание же его мне неизвестно.

Вы пишете мне о заратите по поводу будто бы нахождения его мной в Таборском мет[еорите]. Это не так: я нашел не карбонат Ni, а сульфат — моренозит<sup>780</sup>, о чем своевременно сообщал Вам. А заратит я встретил в пермских отложениях (на Волге в 1917 г.) как продукт выветр[ивания] ник[елевого] колчедана.

На ближайшем заседании Омск[ого] отд[еления] ВАГО буду делать доклад о том метеорите, который показывали татары Ермаку (в 1585 г.) в сдавшемся ему городке Ташаткане<sup>781</sup> — и на территории нашей Омской области. В летописи<sup>782</sup> С. Ремезова (историк, картограф и инженер начальных годов царствования Петра Великого) есть и рисунок, часть которого здесь воспроизвожу<sup>783</sup>.

Здесь стоят 4 татарина. Ермак, за ним стоит его дружина.

[см. рисунок П.Л. Драверта ниже]

Камень, конечно, не дошел до наших дней: где-нибудь скрыт в свое время жителями. Но это будет первый сибирский метеорит, о котором имеется истор[ическое] свидетельство. Попробую издать здесь эту статью и тогда пошлю Вам.

Как вы думаете проводить лето? У нас оно какое то странное. Напр[имер], до вчерашнего дня не видно было бабочек (кроме молей). Хочется уехать куда-нибудь, где хвойный лес, вода и обнажения изверженных горн[ых] пород. А здесь только вода. Но путешествие теперь не по карману.

<sup>779</sup> Заявление о Бюллетене Астаповича (Астрономический циркуляр, издаваемый Бюро астрономических сообщений АН СССР. 44.8 (52.8) 1943. С. 12.).

<sup>780</sup> Драверт П.Л. Моренозит как новообразование на метеорите // Известия Туркменского филиала АН СССР. 1949. № 2. С. 95-96.

<sup>781</sup> Ташаткан (с. тюркск.: *taish* - каменная, *atkan* - стрела) — город Сибирского ханства на р. Иртыш (не сохранился).

<sup>782</sup> Краткая сибирская летопись (Кунгурская) со 154 рисунками / редактор А. Зост. СПб.: Ф.Г. Елеонский и Ко, 1880. 108 с.

<sup>783</sup> Цитируется описание рисунка с Ермаком: Чирвинский П.Н. П.Л. Драверт и его роль в метеоритике // Метеоритика. Вып. 4. 1948. С. 31-37.



Ермак у Ташатканского метеорита

Рисунок П.Л. Драверта в письме от 18 июня 1945 г.

Сейчас 10½ вечера; светло так, что можно читать без огня, а через несколько дней ночи станут удлиняться — лето пойдет к зиме; перспектива столь же грустная, как и неизбежная. Получил в сухом пайке огненную влагу<sup>784</sup>. Выпью завтра за Ваше здоровье.

Сердечный привет! Ваш

П. Драверт

#### Пометки П.Н. Чирвинского

Болен Астапович, 3 метеорита в Америке, метеорит Ермак 1585; 18-26/VI 1945.  
Интересно о «Метеоритике»

#Астапович #ОрловЮА #Бюллетень #никель #моренозит #Ермак #просмотрцензурой #бумага #Оханска  
#болезнь #Америка #ВАГО #Ташатканский

149

#### П.Н. Чирвинский ☐ П.Л. Драверту

Архив РАН: Фонд 1708. Опись 1. Дело 54. Листы 47-48.

Письмо: Молотов — Омск

28 июня 1945  
На 18/VI

Мн[огоуважаемый] П[ётр] Л[юдовикович]!

<sup>784</sup> Огненная влага — крепкий алкогольный напиток.

В мифологии — пылающее в урне вещество освещдающее подземное царство (см. С. 241. Энман А.Ф. Легенда о Римских царях: ее происхождение и развитие. СПб.: В.С. Балашев. 380 с.)

Спасибо за заблаговременное поздравление и за мое здоровье приятное  $C_2H_5(OH)$ <sup>785</sup>:  
мои именины 29/VI ст[арого] ст[иля]<sup>786</sup>.

Жаль только, что пожелания здоровья плохо исполнимы: я, кажется, уже писал Вам, что после однодневной поездки на р. Чусовую, где я в жару прошел верст 8, у меня сделалось что-то скверное с правой ногою, что-то в роде начала паралича. Не проходит до сих пор: боли, слабость (вплоть до настоящего припадания), онемение форменное, отекание. Надо ж месяца два лежать, полный физ[ический] и ум[ственный] отдых (\*находят сильное переутомление), лучше бы в клинику минимум на 2 недели с электрофизией и т.д. Усилить питание, а как его усилить — итак не хватает. В общем дело дрянь, конечно. Это, впрочем, я думаю 1ый серьез[ный] звонок, потом отойду, но можно перейти так и на ферсманское положение, исключая материальную базу, ибо я ведь и пенсии (прослужив 43 года) не имею.

Очень, очень жаль Иг[оря] Ст[аниславовича Астаповича]! Его 10½ тысяч наблюдений, его диссертация, а папиросно-бумажные выводы по 400 наблюдениям американ[ских] астрономов. Его подкузмляют<sup>787</sup>, [С.В.] Орлов и др[угие] явно против него<sup>788</sup>. [Б.Ю.] Левин мне написал, что И.С. [Астапович] из Ашхабада даже не посыпал им своего «Бюллетеня» и они де не знают, что было в нем. Просил меня дать список моих заметок там, м[ожет] б[ыть] де смогут этот список поместить в «Астрон[омическом] журнале». Не сообщите ли и Вы ему того же?

Поздравляю Вас с архивным нахождением сведений о метеорите до 1585 г. чрезв[ычайно] ин[терес]но. М[ожет] б[ыть] его и найдут еще? — Место ведь известно. Надо магнитометр[ическую] съемку произвести где-либо у предпол[агаемого] места мечети. Ящики с гвоздями, жел[езные] трубы так легко открываются, а это наверно железн[ый] мет[еорит]. Рисунок обязательно воспроизведите (в штрихах копия!).

Я писал Вам, что пліоцен[овый] песочек в пакетике я получил. Много осколков свежего пластика.

Очень хорошо, что получили описание новых метеоритов.

Нет ли у них указаний о направлении полетов (при изв[естной] дате падения) — я собираю это (см[отрите] в моей и Черкаса статье К вопросу об орбитах метеоритов, 1921<sup>789</sup>)?

Лето как? Просижу, верно, как и ранее, дома (в доме отдыха 1100 р., пока профсоюз нам скидок за наши взносы не делает), а д[окто]р очень советует свежий воздух. Зимою буду мерзнуть в кабинете, след[ует] хорошо лечить ноги.

Радио, добавило мне кое-какие деньги, придется бросить, ибо мозгов[ой] труд немалый, а надо зиму еще продержаться.

9 и 14 июля гос[ударственные] экзамены, надо ходить туда и сидеть.

<sup>785</sup>  $C_2H_5OH$  — химическая формула этилового спирта (алкоголь).  
(см. предыдущее письмо: «огненная влага» из пайка П.Л. Драверта).

<sup>786</sup> Петров день (именины Петра) — день святых апостолов Петра и Павла в Русской православной церкви, отмечают 12 июля (29 июня по старому стилю — юлианскому календарю).

<sup>787</sup> Подкузмить — поддеть, обманув надуть  
(Даль В.И. Толковый словарь живого великорусского языка. Ч. 3. 1865. С. 164).

<sup>788</sup> Они написали, что ЦКМКА «не несёт никакой ответственности за Бюллетени, печатаемые им от её имени И.С. Астаповичем, который не состоит членом ЦКМКА с 1943 г. Эти Бюллетени являются по существу личными письмами И.С. Астаповича и ссылки на них в качестве Бюллетеня ЦКМКА являются недопустимыми. Председатель ЦКМКА С.В. Орлов, Секретарь Б.Ю. Левин». (Астрономический циркуляр, издаваемый Бюро астрономических сообщений АН СССР. 44.8 (52.8) 1943. С. 12.).

<sup>789</sup> В 1920-е годы было написано:

Чирвинский П.Н., Черкас В.К. Разные заметки: Почему так трудно доказать присутствие космической пыли на земной поверхности // Мироведение. 1929. Т. 18. № 2. С. 113-115.

Особ[ого] удручения духа не чувствую — всё в порядке вещей, только вижу, что 68 летн[его] перелома, верно, мне не дожить по объект[ивным] признакам. Л.Л. Иванов оч[ены] плохо ( чахотка?) себя чув[ует], а ему 68 скоро<sup>790</sup>. Вот таковые дела sine ira et studio<sup>791</sup>.

P.S.

Конечно, читали всё глав[ное] о юбилее А[кадемии] Наук. Добавлять мне нечего, по этому поводу на Ваш вопрос. Поздравляю с 29-ми<sup>792</sup>.

Ваш П. Чирвинский

Жив ли В. Хитрово? Всё ли Вы получали из моих писем? (9 и 15 июня).

### Пометки П.Л. Драверта

#Астапович #поздравление #ИвановЛЛ #Левин #Ферсман #Черкас #220АН #болезнь #Ермак #Хитрово  
#пиксмертности #Бюллетень #латынь

150

## П.Н. Чирвинский ☐ П.Л. Драверту

Архив РАН: Фонд 1708. Опись 1. Дело 54. Листы 49-50.

Письмо: Молотов — Омск

5 июля 1945

Внеочередное

Мн[огоуважаемый] П[ётр] Л[юдовикович]!

Как ни хотелось мне, а видно все ж придется лечь в клинику завтра или в бл[ижайшие] дни: все ж надо поисследовать и м[ожет] б[ыть] поэлектризоваться. Отказался от роли экзаменатора (на 9 и 14 июля) в госэкз[аменах] и председательствования.

У нас жара стала, я ее неважно переношу, давл[ение] крови повышается (к голове приливы, плохо спать). Нога все не ладится (онемение, боли, слабость), хотя пока это все предвестники больше, чем реальная непоср[едственная] опасность. Дома синим светом<sup>793</sup>, массажем, не помогает. Надо, говорят, поднять питание общее, а как? Лимитирован в этом отношении, м[ожет] б[ыть] в клинике подкормят, хотя едва-ли. Поэтому всему Вы не беспокойтесь, если будет перебой в письмах, а Ваших буду ждать в своем одиночестве. М.б. напишу и оттуда. Во всяком случае постараюсь пробыть там минимум (7-10 дней?).

Речи академиниссимумов Вы читали. Их надо со временем, как делающие эпоху, выгравировать золотыми буквами на мраморе. Один наш В.А. Обручев, хотя и выступил

<sup>790</sup> Л.Л. Иванов скончался 30 июня 1946 года в Днепропетровске.

<sup>791</sup> Sine ira et studio (лат. Без гнева и пристрастия) — без предвзятого мнения, объективно.

<sup>792</sup> Именины Петра.

<sup>793</sup> Рефлектор Минина (синяя лампа) — прогревания светом синей электрической лампы.

первым, не совсем стал на рельсы, впрочем, и это если уж быть очень строгим к выдержанности стиля эры. Видно возраст все же большой сказывается.

В последние дни сидел на доработкою и обработкою своих нек[оторых] недоконч[енных] научных работ, в частности по метеоритам Орловка и Саратов. О последнем много добавляю и посрамляю последних работников по нему (не полностью, впрочем). В Орловке был налет по трещине зеленый, это моренозит (?) Много, много еще недоведенного до конца материала.

У нас идет какая-то странная возня вокруг геол[ого]-геогр[афического] фак[ульте]та, уж не хотят ли его или слить с «пустотой» Свердл[овского] ун[иверсите]та или утопить в местном пединституте, где сидит геолог Рыжков<sup>794</sup> (томский бывший). Знаете его?

М[ожет] б[ыть] я поступил очень легкомысленно, что отверг наст[оящее] приглашение во Львов? Все пропуска они прислали, кварт[иру] из 5 комнат, вывоз вещей из Молотова и Кировска и т.д. и т.д.

Радио сейчас оповестило, что все занятия начнутся с 1 сент[ября], а мы думали и так было в прошлом году на старших курсах геологов — с 1 окт[ября]. Значит отдыхать некогда. Ну все равно — темпы нужны.

Оч[ень] скрబлю о болезни Астаповича! Видно ему от переутомления и писать воспрещено и вообще чем-либо заниматься умственным, так ведь и мне... Ну всего.

Смотрели на Солнце 9-го? (получите [письмо] после затмения). Я уже именины отпраздную в клинике, там же в окно увижу ущербленное (до 90 %) Солнце.

Привет Ваш

П. Чирвинский

Ибо до сих пор CaS<sup>795</sup> в сущности лишь теоретически предполагался в Ваших условиях. О CaS (дравертините) следовало бы написать заметку.

Нет ли у Вас фото Орловки? Можно бы приложить к моей статье.

### Пометки П.Л. Драверта

#Астапович #Левин #Ферсман #Черкас #Орловка #Саратов #затмение #никель #моренозит #фото #академики #здоровье #220АН #Львов #болезнь #ОбручевВА

151

## П.Н. Чирвинский ✉ П.Л. Драверту

Архив РАН: Фонд 1708. Опись 1. Дело 54. Листы 51-52.

Письмо: Молотов — Омск

9 июля 1945  
Вне-вне-очередное.

<sup>794</sup> Возможно это Рыжков П.М. — доцент кафедры исторической геологии и палеонтологии геологического факультета Пермского государственного университета.

<sup>795</sup> Минерал Ольдгамит из Сюкеевской пещеры в Татарстане.

Мн[огоуважаемый] П[ётр] Л[юдовикович].

Т[ак] к[ак] вопрос с появлением меня в клинике затянулся еще, то пишу Вам, т[ак] с[казать] впрок.

(1)

Вл[адимир] Афан[асьевич] Обручев (Москва 25. Петровка 3/5 кв. 4) на мой запрос об «Институте по истории естествознания» при АН СССР<sup>796</sup>, кот[орый] недавно декларирован (я запрашивал их адрес, можно ли и желательно ли в этот ин[ститут] посыпать разные материалы, включая фотографии, архивы, данные, воспоминания и т.д. и т.п.) ответил мне следующее: Директор Ин[ститута] президент [АН СССР В.Л.] Комаров и ряд его помощников.

«Я обратился — пишет Обручев — к ним с просьбой напечатать в газетах и в Вестнике А.Н. статьи об организации этого Ин[ститута]та, его задачах и планах, с указанием кто является ученым секретарем и его адрес: «Состав ученого совета Ин-та уже определен и, полагаю, вскоре состоится его заседание, в котором я смогу доложить об имеющихся у Вас материалах и предложениях».

«Я сам в работах Института едва ли смогу принять участие, так как слишком загружен обязанностями ОГГН<sup>797</sup>, по ин[ституту]ту Мерзлотоведения и редакцией «Известий Академии», оставляющих мало времени для личной работы — сводок по геологии и географии Центр[альной] Азии, которые необходимо закончить пока есть силы».

Т.к. ни мне, ни Вам, говоря объективно, не придется видимо существовать на свете продолж[ительное] время, то хотелось бы, чтобы поменьше пропало всего из нашего возможного научного наследия. Моя обширная научная переписка до 1931 целиком погибла<sup>798</sup>, но из более поздних времен кое-что есть. В частности, к интересным по моему материалам относится и переписка с Вами и И.С. Астаповичем, как достаточно метеоритная. Как Вы думаете, нельзя ли ее «тогда» (?) отправить в этот Институт?

Я уже год или 1½ как отправил Григорьеву<sup>799</sup>, для него лично интересные воспоминания о минералогах-синтетиках, потом тоже послал в КМЕТ.

(2)

Вышло 2-ое издание (1945) книжки Ферсмана «Воспоминания о камне» (цена 5 руб. изд. Акад. Наук). 1-го изд[ания] я не читал. Сейчас прочел. Там знаете, фигурируете и Вы по поводу (пересказ на память стихов Ваших в прозе) поисков целестина на Волге Вами с Наэми<sup>800</sup> (стр. 43-46)<sup>801</sup>

[Оно было написано в годы юности горячим революционером Казани, глаза которого горели огнем борьбы и гнева, когда речь шла о царе и жандармах, горели ярким, светлым огнем романтика, когда он декламировал Горация, и скромно, едва теплились мягким любящим светом, когда речь шла о синей Волге и голубых камнях. Куда-то затерялся

<sup>796</sup> Институт истории естествознания — начал работать в феврале 1945 г. в Отделении истории и философии АН СССР.

<sup>797</sup> ОГГН — Отделение геолого-географических наук АН СССР.

<sup>798</sup> После ареста П.Н. Чирвинского 6.09.1931 в Новочеркасске.

<sup>799</sup> Григорьев Дмитрий Павлович (1909-2003), 4 мая 1943 г. в письме просил оставить воспоминания, они были опубликованы:

Чирвинский П.Н. Отрывки из моих воспоминаний // Геологи высших учебных заведений Южной России. М.: Наука, 1972. С. 11-61. (Очерки по истории геологических знаний; Вып. 15)

Войтеховский Ю.Л. Неопубликованные письма акад. А.Е. Ферсмана, проф. П.Н. Чирвинского и проф. Д.Д. Мордухай-Болтовского из личного архива Д.П. Григорьева // Вестник Института геологии Коми НЦ УрО РАН. 2013. № 12. С. 42-45.

<sup>800</sup> Наэми (Ноэль) — студентка с которой П.Л. Драверт добывал кристаллы целестина на Волге у Казани.

<sup>801</sup> Ферсман А.Е. Воспоминания о камне (1889-1939). М.: Гослитиздат, 1940. 140 с.

2-е издание: М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1945. 83 с., 4 л. ил. (Научно-популярная серия АН СССР).

листочек с его газетной статьей о целестине: не точно на память приходят мне отдельные картины из этой поэмы о камне.

...

Примерно так писал о волжском голубом камне наш казанский ученый. Это было давно-давно, и я не знаю, насколько точно передал его стихотворение в прозе.]<sup>802</sup>

(3)

Вспять: если нужны Ин[ститу]ту фотокопии, то не могут ли они компенсировать расходы на это? Их запросить надо. Запросите!

(4)

Не пошлете ли Вы Обручеву для его библиографии тот указатель по метеоритам Сибири, кот[орый] Вы составляете? Запросите его. Это важно!

Желаю всегда лучшего.

Сегодня затмение (9-ое)<sup>803</sup>, но небо все в тучах! Пишу утром.

Ваш П. Чирвинский

### Пометки П.Л. Драверта

#Астапович #Ферсман #Комаров #ОбручевВА #затмение #гибель #фото #ИИЕТ #ГригорьевДП



Очки для наблюдения солнечного затмения 9 июля 1945 г.

из коллекции В.С. Молодцова, МГУ (ГИН РАН)

<sup>802</sup> Имя П.Л. Драверта в книге А.Е. Ферсмана «Воспоминания о камне» не указано.

<sup>803</sup> В Омске и Перми могло наблюдаваться почти полное солнечное затмение.

Вьюшков П.В. Солнечное затмение 9 июля 1945 года. Саратов: Издательство СГУ, 1945. 26 с..

## П.Л. Драверт ☐ П.Н. Чирвинскому

ОГИК музей: ОМК-16533/70

Заказное письмо: Омск — Молотов

12 июля 1945

Многоуважаемый Петр Николаевич!

Благодарю за поздравления с 29/VI<sup>804</sup>, оно пришло аккуратно к этому числу по новому стилю, но я придерживался в этом отношении Григорианского календаря, когда писал Вам.

О путешествии на Чусовую Вы до этого ничего не сообщали, и меня чрезвычайно огорчили и встревожили его последствия. Конечно тут сказалось и физическое и умственное переутомление. Очень прошу Вас — бросьте все необязательные занятия, чтобы хотя немного дать отдыха голове.

Лучше пожертвовать 2–3-мя начатыми или задуманными научными работами, чем дойти до такого состояния, как Игорь Станиславович [Астапович]. Он пишет, что только теперь стал оправляться после 1½ месячной болезни, вызванной усиленной мозговой деятельностью. Но ведь он еще молодой и физически крепкий и потому мог так рисковать здоровьем, а Вам нельзя.

Я рассчитывал на это лето пригласить Вас к себе в Омск отдохнуть, но в конце июня получил от [Е.Л.] Кринова извещение, что примерно 15/VII получу вызов в Москву на месяц для работы в КМЕТ.

Если вызова не будет до 20-го, то приезжайте без всякого предупреждения прямо ко мне — Банная, дом 24. От вокзала ходит трамвай до пункта, отстоящего всего в 3-х небольших кварталах от моей квартиры.

Я думаю, что здесь Вам будет спокойнее, чем в Молотове. буду счастлив, если увижу Вас у себя.

Статья о Ташатканском метеорите прошла цензуру, но напечатать ее пока нет никакой возможности<sup>805</sup>, — все наши типографии забиты заказами и новых не принимают. Ужасно обидно.

Я всё так думаю, что м[етеорит] был каменный, а не железный; в летописи сказано «видом багров», а темно-красная кора бывает иногда у каменных, но не у металлических.

Недавно на заседании Ученого Совета Музея делал доклад о [И.Д.] Черском — к 100-летию со дня рождения. Тут совсем, оказывается, забыли его<sup>806</sup>. Но хочется думать, что вспомнят в Ленинградских и московских геологических изданиях.

Как Вы полагаете, можно ли назвать его именем (черскит), ту отбеливающую породу из окр[естностей] Омска, которую Вы описывали в петрографическом отношении (кстати

<sup>804</sup> Петров день (именины Петра) — 29 июня по юлианскому календарю.

<sup>805</sup> Рукопись не опубликована, хранится в ОГИК музее (ОМК-8513/11124):  
Драверт П.Л. Ташатканская глыба — древнейший метеорит в Омской области. 1945. 9 л

<sup>806</sup> Из доклада П.Л. Драверта: «Он сказал, что первым исследователем Оми был ссылочный Иван Черский, ставший впоследствии знаменитым учёным и путешественником. О Черском он говорил с подъемом. Мы узнали, что юноша — ссылочный, не достигший и 20 лет, попав в солдатчину рядовым 1-го Западно-сибирского батальона, весь отдался науке, и это спасло его». (Уткин В.Г. Люди, судьбы, события. Новосибирск, 1970. С. 5-40.)

сказать, она здесь намечена для печати в издании Музея); не знаю имеет \*<sup>807</sup> ли эта глина аналогов в других несибирских местностях<sup>808</sup>.

Всего доброго! желательно-до свидания!

Ваш П. Драверт

### Пометки П.Н. Чирвинского

12/VII -29VII -1945; Зовёт к себе; Ташатканский метеорит.

Астапович И.С. — выздоравливает

#Москва #Музей #Ташатканский #Кринов #глина #черскит

153

## П.Л. Драверт ☐ П.Н. Чирвинскому

ОГИК музей: ОМК-16533/71

Заказное письмо: Омск — Молотов

19 июля 1945

Многоуважаемый Петр Николаевич!

«Вне-вне-очередное» Ваше от 9/VII сегодня утром получил. Но и без этого собирался Вам написать.

На днях пришла телеграмма от акад[емика В.П.] Волгина — вызов-командировка в Москву. Надлежит ехать, а с большим удовольствием остался бы здесь, чтобы видеть Вас у себя, как дорогого гостя. Не теряю надежды, что это можно осуществить в будущем году.

Об Ин[ститу]те истории естествознания впервые слышу от Вас. В нем действительно могут накопиться интересные материалы, если станет широко известно его существование и назначение. Когда Вы завещаете ему Вашу переписку, тогда и мне придется это сделать для вящей полноты. При жизни это как-то неудобно посыпать, а г-жа Смерть не всегда предупреждает о своем близком приходе.

От вдовы Ферсмана<sup>809</sup> также получил 2-е издание его «Воспомин[ания] о камне»<sup>810</sup>; от первого оно отличается только форматом и рисунками.

Ал[ександр] Евг[еньевич Ферсман] напутал при передаче моего небольшого рассказа (а не стихотвор[ения] в прозе) и героине дал другое имя, у меня была Ноэль, совсем не с хитрыми глазами. Эта вещь была напечатана в газ[ете] «Камско-Волжская речь», кажется в 1915 г.; в той же газете в разное время был помещен ряд моих рассказов, некоторые из них на минералогич[еские] темы, полуфантастич[еские] характеры.

<sup>807</sup> Пометка П.Н. Чирвинского: имеет! понятно.

<sup>808</sup> Пометка П.Н. Чирвинского: не стоит.

<sup>809</sup> Екатерина Матвеевна Ферсман (1902-1980).

<sup>810</sup> Ферсман А.Е. Воспоминания о камне (1889-1939). М.: Гослитиздат, 1940. 140 с.  
2-е издание: М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1945. 83 с., 4 л. ил. (Научно-популярная серия АН СССР).

В «Докладах Ак. Наук СССР»<sup>811</sup> Вы, вероятно, видели статью Кринова об экзотическом метеорите<sup>812</sup>, обнаруженному в коллекциях КМЕТ. Удивительно, как не описал его [Л.А.] Кулик, приобретший в своё время этот метеорит.

О Смоленской глыбе<sup>813</sup> до сих пор не можем получить сведений, несмотря на несколько письменных запросов.

Всего лучшего!

Ваш *П. Драверт*

### Пометки П.Н. Чирвинского

2/VII - 29VII - 1945; Поправка к его рассказу у Ферсмана. Интересно о «Метеоритике»

#Москва #Ферсман #Кринов #Кулик #ИИЕТ #Смоленский

154

### П.Л. Драверт ☐ П.Н. Чирвинскому

ОГИК музей: ОМК-16533/72

Почтовая карточка: Омск — Молотов

21 июля 1945

Многоуважаемый Петр Николаевич!

Только что получил Ваше письмо от 5 июля. Оно пришло позже, чем то, которое Вы посыпали 9/VII и на которое я ответил но по забывчивости проносил в кармане пальто до сего дня — затуркался перед отъездом.

Только теперь почувствовал, как нелегко мне будет ехать в Москву и там преодолевать пешком большие расстояния. Брать с боя места в трамваях и троллейбусах не в силах, а на метро не всюду попадешь.

Всемерно желаю Вам поправиться, не торопитесь выходить из клиники (особенно если там будет улучшенное питание), пока не пройдут все болезненные симптомы.

У меня есть где то хороший снимок с Орловки; если найду его до отъезда, то пошлю; если не успею, то вышлю по возвращении из Москвы.

Тогда же и заметочку об ольдгамите, — надо возобновить в памяти кое-какие подробности. Вернадский как-то говорил мне, что CaS был найден около Мертвого моря.

Не знаю, правильно ли Вы поступили отказавшись от кафедры в старейшем после Москвы Львовском университете; может быть он разорен немцами?

Геол[ог] Рашкова<sup>814</sup> не знаю как, и вообще многих из категории “stella nova”<sup>815</sup>.

<sup>811</sup> Кринов Е.Л. Неизвестный железный метеорит El Qoseir // Доклады АН СССР. 1945. Т. 47. № 7. С. 515-517.

<sup>812</sup> El Qoseir — железный метеорит, найден в Египте в 1921 г.

<sup>813</sup> Смоленский кладбищенский метеорит.

<sup>814</sup> Фамилия геолога написана неразборчиво.

<sup>815</sup> Stella nova (лат.) — Сверхновая звезда.

Напишу Вам из Москвы, если доберусь туда. Выздоравливайте!

Преданный Вам

П. Драверт

### Пометки П.Н. Чирвинского

17/VIII - 1945. Орловки, СаS.

#Москва #латынь #Орловка #здоровье

155

### М.В. Чирвинская ☐ П.Л. Драверту

Архив РАН: Фонд 1708. Опись 1. Дело 53. Лист 1.

Почтовая карточка: Молотов — Омск

1 августа 1945

Многоуважаемый Пётр Людовикович!

Мой муж П.Н. Чирвинский болен и находится в больнице.<sup>816</sup>

После экскурсии у него заболела нога (13 июня), и мы с ним решили, что необходимо лечь в хорошую больницу для проверки вообще организма и установления правильного диагноза, а то 2 разных врача дали ему 2 противоположных совета: один говорил, что ходить можно, другой — что ходить нельзя.

Больница оч[ень] хорошая. Туда попадают по распоряжению обкома [ВКП(б)]. Там консультации различных специалистов — профессоров.

У П.Н. [Чирвинского] было повышенное давление крови.

Лечат ногу ваннами через день и греют электролампой, у него периферийное заболевание нервной системы, — недостаток питания за все эти 4 года сказался — заниматься пока наукой запрещено.

Ваши письма я ему отнюдь не отвечаю, а отвечать он будет после выздоровления. Кормят отлично.

Всего доброго.

М. Чирвинская

### Пометки П.Л. Драверта

Отвечено П. Драверт

#просмотр цензурой #Обком #болезнь

<sup>816</sup> Письмо написано женой П.Н. Чирвинского.

## П.Л. Драверт ☐ П.Н. Чирвинскому

ОГИК музей: ОМК-16533/73

Почтовая карточка: Москва — Молотов

6 августа 1945  
Москва.

Многоуважаемый Петр Николаевич!

Вот уже неделю живу здесь. Чувствую, как ослабел за это время и от скромного питания (всё страшно дорого) и от различных способов передвижения.

КМЕТ поддерживается исключительно энергией [Е.Л.] Кринова; он остался на месяц без помощника, и на него легли многочисленные обязанности.

В Минералогическом музее<sup>817</sup> обращает на себя внимание хорошо смонтированная выставка метеоритов, но отведенная для нее часть помещения маловата.

Поднимается вопрос о постройке специального здания КМЕТ'а с лабораторией, впрочем это осуществится не скоро.

Четыре Ваших статьи пойдут в 3-м выпуске «Метеоритики» [1946].

На днях отправляется сотрудник на станцию «Лев Толстой» для проверки находки там в песчаном карьере будто бы огромного (3 метра длины) железного метеорита<sup>818</sup>.

В.И. Крыжановского зондировали по вопросу кто может быть достойным кандидатом в академики после покойных Вернадского и Ферсмана.

Он ответил, что только Вы. Это и я раньше высказывал.

Акад[емик] Фесенков понемногу втягивается в интересы КМЕТ'а. Остальные, за исключением [А.Н.] Заварицкого, довольно прохладны.

Вот пока первые немногие впечатления.

Как Ваше здоровье? Хочется, чтобы эти строки застали Вас уже оправившимся после пребывания в клинике.

Сюда мне не пишите, так как думаю в половине месяца поехать обратно.

Привет! Весь Ваш

П. Драверт

## Пометки П.Н. Чирвинского

17.VIII - 1945.

КМЕТ поддерживается исключительно энергией Кринова.

#Москва #Крыжановский #Вернадский #Ферсман #академики #Кринов #здоровье #Фесенков #КМЕТ #Заварицкий

<sup>817</sup> В 1943-1946 гг. Минералогический музей был отделом в Институте геологических наук АН СССР.

<sup>818</sup> Глыба в Рязанской области оказалась песчаником (см. письмо от 9.10.1945 г.).

## П.Н. Чирвинский ☐ П.Л. Драверту

Архив РАН: Фонд 1708. Опись 1. Дело 54. Листы 53-54.

Письмо: Молотов — Омск

7 августа 1945

Мн[огоуважаемый] П[ётр] Л[юдовикович].

Реагирую с запозданием на Ваше письмо от 12/VII. Пишу из больницы<sup>819</sup>, где я пребываю с 13/VII. Жена заклеит письмо и бросит в ящик. Жду ее сегодня.

Прежде всего оч[ень] благодарю Вас за участие и приглашение отдохнуть у Вас в Омске. Ехать сейчас крайне трудно (только что вернулась из одной поездки одна моя знакомая, ехала долго на подножке вагона и т.д.), уже поэтому я не решусь на это.

Здоровье мое в общем удовлетворительно, кормят здесь оч[ень] хорошо, за 3 недели прибыл в весе на 3 kg (800 гр?). Нога или вернее ноги болят но не более, чем это давным-давно установить при 40 летнем ревматизме, дело в дистрофии прав[ой] ноги, которая по мнению врачей не менее 5 лет началась у меня. Ванны простые 37° (но на сердце плохо действуют они и плохо после них сплю), грею ногу сильной лампой (sollux!=solis lux<sup>820</sup>) с рефлектором, ѹод внутрь от общего склероза. Как можно больше лежать (так это проделываю в садике в гамаке). Возможно, через недельку (?) меня и выпустят.

Умственности требуют меньше (меньше, но все же почитываю часто), одолел том «Е[мельян] Пугачев» Шишкова<sup>821</sup> (прекрасное произведение!), Майн Рид «Завещание чудака»<sup>822</sup>, ночью из Щедрина и др.

Хим[ическое] издание «Антибуллетеня»<sup>823</sup> очев[идно] из-за разжижения мозгов придется прекратить, но не могу не дать Вам очерка антибипол[ярного] характера из «Грозы» Островского о метеоритном происхождении Литвы (это открыто след[овало] ранее метеоритного происхождения всей Австралии, как брехал какой-то геолог, попавший в учебники геологии (забыл кто и где)<sup>824</sup>.

Вот разговор по поводу полуистертых рисунков в старинной галлереи на берегу Волги<sup>825</sup>:

1<sup>й</sup> А это братец ты мой, что такое?

2<sup>й</sup> А это литовское разорение. Битва! — видишь? Как наши с Литвой бились.

1<sup>й</sup> Что же это такое Литва?

2<sup>й</sup> Так она Литва и есть.

1<sup>й</sup> А говорят, братец, ты мой, она на нас с неба упала.

<sup>819</sup> Поэтому это письмо написано карандашом.

<sup>820</sup> Sollux! = Solis lux (лат. Solis lux) — солнечный свет.

<sup>821</sup> Шишков В.Я. Емельян Пугачев. Кн. 1: Историческое повествование. 2-е изд. Москва: Гос. изд-во художественной литературы, 1944.

<sup>822</sup> Автор не Майн Рид, а Жюль Верн  
Верн Ж. Завещание чудака. М.; Л.: Детиздат, 1941. 544 с. (Библиотека приключений).

<sup>823</sup> Антибуллетень — сатирическое издание П.Н. Чирвинского.

<sup>824</sup> В 1872 г. идею метеоритного происхождения Австралии высказал М. Dufresne на заседании Географического общества (см. С. 107.):

Froment A. Les merveilles de la flore primitive: (étude raisonnée de la formation des plantes et des phénomènes qui ont provoqué et accompagné le développement des forêts de la période houillère) suivie d'une Note sur la chute de l'Australie comme masse météorique. Genève: Georg & Co; Paris: Georges Carré, 1895. 145 p. [О возникновении Австралии как метеоритной массы]

<sup>825</sup> Пьесса «Гроза», см. действие 4, явление 1. (А.Н. Островский, 1860).

2<sup>й</sup> Не умею тебе сказать. С неба так с неба!

Женщина. Толкуй еще! Все знают, что с неба; и где был какой бой с ней,  
там для памяти курганы насыпаны.

1<sup>й</sup> А что, братец ты мой! Ведь это так точно.

Вот о CaS<sup>826</sup> напишите в Природе. Из Природы (?) был какой то мелкий гонорар.

Недурны стихи Л. Татьяничевой<sup>827</sup> ОГИЗ ЧелябинГИЗ 1945 1i 50 (маленькая брошюра)  
Изд-во Челяб[инский] рабочий.

Сегодня еще пришло два Ваших письма 19 и 21/VII.

Надо бы это в учебники перенести (мое примечание).

Черскит<sup>828</sup> — не стоит! Глина дост[аточно] обычная и по составу и по свойствам.

Адсорбция Mg и др. оч[ень] частое явление.

Обычный мой скепсис — тагильский метеорит «багров», уж не глыба ли красного  
железняка экзотермальный<sup>829</sup>. Post hoc ergo propter hoc<sup>830</sup>: Пролетел метеорит с грохотом,  
стали искать, а нашли эту глыбу.

Я знаете в 1918 г. ездил в Хоперс[кий] или Усть Мед[ведицкий] округ<sup>831</sup> с одним  
очевидцем искать огромный метеорит. Случилось это за неск[олько] лет до падения до  
1918 г., при ясн[ом] небе ночью... он разыскал чрезмерно черную глыбу утром в песке в  
овраге. Я нашел неск[олько] глыб бурожел[того] песчаника в этом овраге. Он был со  
мною, подтвердит, что им[енно] это он и видел.

Привет. Ваш

П. Чирвинский

### Пометки П.Л. Драверта

#Природа #здоровье #Антибюллете #стихи #черскит #глина #ИИЕТ #Шишков #латынь

158

### П.Л. Драверт ☐ П.Н. Чирвинскому

ОГИК музей: ОМК-16533/74

Заказное письмо: Омск — Молотов

10 сентября 1945

Многоуважаемый Петр Николаевич!

<sup>826</sup> Минерал Ольдгамит из Сюкеевской пещеры, Татарстан.

<sup>827</sup> Татьяничева Л.К. Стихи. Челябинск: Челябгиз, 1945. 46 с.

<sup>828</sup> Черскит — так П.Л. Драверт хотел назвать отбеливающую глину.

<sup>829</sup> Красный железняк ( $Fe_2O_3$ ) — гематит багрового цвета.

<sup>830</sup> Post hoc ergo propter hoc (лат.) — по причине этого.

<sup>831</sup> В Области Войска Донского (Всевеликое Войско Донское).

Простите за долгое молчание, но после возвращения в Омск<sup>832</sup> я почувствовал себя до такой степени утомленным во всех отношениях, что по совету доктора должен был на время отказаться от всякой работы; даже газеты трудно было читать.

Что сказать Вам о КМЕТе? На мой взгляд, после смерти Вернадского он держится исключительно оптимизмом и энергией Кринова, поскольку другие члены уделяют ему мало внимания. Но прогресс всё же есть.

Запроектирована постройка на территории будущего городка Академии отдельного каменного павильона площадью 500 м<sup>2</sup> с музеем, лабораториями и проч[ими] помещениями.

Изучаются отдельные мет[еори]ты: между прочим, большой интерес возбуждает Ст[арое] Борискино своей слоистой структурой и открытием в нем хлорита (!)<sup>833</sup>. Я рекомендовал послать кусочек его Вам для проверки.

Идет подготовка материала для 4-го выпуска сборника Meteoritica [вышел в 1948 г.]. К концу этого года предложено составить 3 инструкции для наблюдателей метеоров, болидов и прочих мет[еори]тов при участии [Е.Л.] Кр[инова], [С.В.] Орлова и [Б.Ю.] Левина.

Кринов заканчивает каталог мет[еори]тов СССР и список коллекции мет[еори]тов Ак[адемии] наук<sup>834</sup>. [Л.А.] Кулик, оказывается, внес не мало путаницы в даты и места падений.

Близ станции Лев Толстой (Рязанск[ая] обл.) в песчаном карьере обнаружена большая масса, подозреваемая как метеорит. Туда командировали сотрудниц для выяснения условий залегания и взятия образцов. Вероятно на днях будут известны результаты.

В будущем (1946) году Вас приглашают для участия в работе КМЕТа в Москву. Тогда же намечается поездка на о[стров]в Эзель для ознакомления с кратером Калиярв. Там теперь занимается преемник [И.А.] Рейнвальда геолог [А.Х.] Луха, который говорит о возможности открытия новых воронок. Кратеры взяты под охрану местным исполнкомом.

В том же году предполагается организовать 2-ую мет[еоритную] экспедицию по Европейской части Союза. Тунгусским падением КМЕТ займется после разборки архива [Л.А.] Кулика, в 1947 г.

Я делал сообщение о буреломе на р. Кети, поставив его в связи с событием 30 VI 1908<sup>835</sup>. [В.Г.] Фесенков и другие признали, что падение могло быть и в 3-х пунктах. На месте магнитной аномалии в Тевризском районе [Омской области] рекомендуют начать поиски с миноискателем, этот же метод будет применим, когда возьмутся за поиски новых экземпл[яров] Брагино. На очереди коллективная работа по составлению метеоритной энциклопедии в 4-х томах.

С.И. Вавилов<sup>836</sup>, новый президент Академии, состоит членом КМЕТа. Директором восстанавливаемой Пулковской обсерватории назначен [Г.Н.] Неуймин.

Я теперь набираюсь сил для новой для новой поездки.

<sup>832</sup> 29 августа 1945 г. П.Л. Драверт командирован КМЕТ АН СССР в район села Рыбное Красноярского края (см. статью Г.Б. Буслаевой. Личная коллекция П.Л. Драверта в собраниях ОГИК музея: история появления и состав. В начале этой книги).

<sup>833</sup> В метеорите найден минерал хлорит (водный силикат — впервые найдена вода в метеоритах).

<sup>834</sup> Кринов Е.Л. Каталог метеоритов: Коллекции Академии наук СССР на 1-е января 1946 г. М.; Л.: Издательство АН СССР, 1947. 88 с.

<sup>835</sup> Драверт П.Л. Бурелом и ожог леса в бассейне реки Кети: К вопросу изучения падения Тунгусского метеорита // Метеоритика. Вып. 4. 1948. С. 112-114.

<sup>836</sup> Сергей Иванович Вавилов 17 июля 1945 г. стал президентом АН СССР (после В.Л. Комарова).

Летом пришло сообщение о том, что в период 1-ой импер[иалистической] войны в Красноярском крае упал железный метеорит «высотой 1½ м. и полтора метра в обхвате» под которым растаял снег. Жители прозвали его «горячий камень». Вот туда то меня и командируют. Очень боюсь, чтобы он как-нибудь не пропал за истекшие 30 лет. Как же трудно мне достаются ныне путешествия, однако очень заманчиво выяснить это дело.

Еще новость — на Камчатке открыта<sup>837</sup> группа гейзеров (17), фонтанирующих на высоту от 10 до 50 метров. [В.И.] Владавец говорил мне, что есть надежды, что будут найдены еще новые. Можно будет создать подобие Йеллостоунского нац[ионального] парка<sup>838</sup>.

Как Ваше здоровье? Прошла ли ваша нога после пребывания в лечебнице? Берегите себя. Мне думается, что лучше было бы Вам принять предложение в Львовский унив[ерсите]та. Всё же условия жизни там лучше, чем в Перми<sup>839</sup>.

Искренний привет!

Ваш П. Драверт<sup>840</sup>

### Пометки П.Н. Чирвинского

10/IX 21/IX После поездки в Москву новинки по КМЕТ etc. Интересно (метеоритная энциклопедия 4 тома). Кринова; Запланирована постройка; Ст. Борискино; Кринов заканчивает каталог метеоритов СССР; Кулик; Тунгусским падением; Брагино; Камчатка; гейзеры.

#Москва #Каалиярв #кратеры #болид #Рейнвальд #здоровье #Вернадский #КМЕТ #Кринов #Левин #Метеоритика #Кулик #Фесенков #Украина #Неуймин #Брагин

159

## П.Н. Чирвинский ☐ П.Л. Драверту

Архив РАН: Фонд 1708. Опись 1. Дело 54. Листы 55-56.

Письмо: Молотов — Омск

22 сентября 1945

Мн[огоуважаемый] П[ётр] Л[юдовикович].

Я начинаю беспокоиться за Вас — уже давно была Ваша возвращенская из Москвы открытка на имя жены, где Вы писали, что будете писать мне, как только немного придете в себя после дороги. М[ожет] б[ыть] вот-вот и получу письмо, но все же пишите на всякий случай, улучив свобод[ное] время.

<sup>837</sup> Открыта 24.07.1941. См. Устинова Т.И. Гейзеры на Камчатке // Известия Всесоюзного географического общества. 1946. № 4. С. 393-402.

<sup>838</sup> Йеллоустоунский национальный парк (Yellowstone National Park) — первый национальный парк в США (с 1872).

<sup>839</sup> П.Л. Драверт тоже продолжал называть город Молотов (1940-1957) — Пермь.

<sup>840</sup> Начало и конец этого письма цитировались в статье:

Чирвинский П.Н. П.Л. Драверт и его роль в метеоритике // Метеоритика. Вып. 4. 1948. С. 31-37.

Все же, знаете, поправился то я, видно, да не совсем — боли острые в ноге, иногда едва-едва наступишь после или как посидишь, онемение ощущается в обеих ногах. По вид[имому], и подпростудил ноги опять, ибо погода поганая, одеваться не знаешь как, а впереди лекции полностью в холодном кабинете, если и будут топить, то разве чуть-чуть. Пошли хронические дожди. В Москве ведь то же самое, да и холод. С 25/IX для Москвы предсказана погода.

Вып. 3 Метеоритики действительно печатается?

Прервал письмо на 1 час, смотрю в окно дождь впервые в этом году перешел в дождь + мокрый снег. А надо идти в Ун[иверсите]т: сегодня у меня держит для вступления в аспирантуру (прекрасно сдала!) т[оварищ] В.П. Золотова, окончившая в этом году (сталинская стипендиатка), а пойти не хочется, ноги и дома сидя, как лёд — кровь не греет...

А у нас в общежитии в коридоре и уборной выбил на днях стекла, разбил вдребезги зеркало, сынок ректора МГУ<sup>841</sup> — пьяный бушевал всю ночь с компанией, не знаю по какому поводу: м[ожет] б[ыть] и на радостях, что поступил в Ун[иверсите]т, перебыв войну на заводе в рабочем состоянии. Густой мат-перемат с оттенками стоял всю ночь. Вот тут и не простужайся, а ведь отопления «пока» и в общежитии нет — да и «кочегарка» полна грунтовой воды, никто не хочет ее вычерпывать, ибо требуют рез[иновых] сапог трудящиеся, угля почти нет.

Жена накопала вовремя пуда 3 (- 4) картошки весь наш урожай, а вот некоторые всё медлили, вот и дождались «погоды»... подрастет де подрастет.

Отдыхать головой не приходится — знаете очень увлекся послед[ние] 3-4 недели количеств[енной] стороной состава неб[есных] тел и в частности Солнца, даже в основном окончил, но где печатать?<sup>842</sup>

Послать [В.Г.] Фесенкову? — замаринует (он 3 уже замариновал заметки с 1941 г.), он не признает псевдоэлементов, необычно всё это.

[И.С.] Астаповичу? Он какие-то возможности якобы имеет (1-1½ месяца назад было письмо, я послал ему «Ионные и атомные ракурсы псевдоэлементов»<sup>843</sup>, жду отчета не ранее начала октября, если не будет «сюрпризов», ведь он после дикой жары попадет в снега Памира (?), в поисках места для обсерватории... Простудится! Послал бы в другое время в загран[ичный] журнал и баста, а здесь всё рогатки.

Интересно будет узнать от Вас, что Вы делали в Москве, и что там делается в акад[емических] кругах (научного). Эта комическая возня — спрашивание мнения у [В.И.] Крыжановского о кандидатурах... Неужели Вы придаете этому какое-либо серьезное значение?! Это *ut aliquid fieri videatur*<sup>844</sup>, все давно решено, распределено и подписано. Да наконец мое здоровье, неимение в Москве комнаты...

Кривая моя с ее переломами в 68 л[ет] верна, к сожалению. Вот Л.Л. Иванов кот[орый] в сущ[ности] едва жив, и Вы что-то подаетесь, а мы почти ровесники. Я не самовнушаю, а просто констатирую, в данном случае *je ne propose rien, je ne suppose rien, je expose*<sup>845</sup>. Ну пора идти!

<sup>841</sup> Мерцлин Виктор Романович — сын ректора Молотовского государственного университета им. А.М. Горького.

<sup>842</sup> Чирвинский П.Н. К вопросу о количественных закономерностях химического состава небесных тел // Публикации Киевской астрономической обсерватории. 1953. № 5. С. 105-142.

<sup>843</sup> Чирвинский П.Н. Ионные и атомные константы псевдоэлементов // Ученые записки Молотовского (Пермского) государственного университета. 1948. Т. 4. № 4. С. 165-179.

<sup>844</sup> *Ut aliquid fieri videatur* (лат.) — чтобы казалось, что что-то делается (видимость работы).

<sup>845</sup> от: *Je ne propose rien, je ne suppose rien, j'expose* (фр.) — я ничего не предлагаю, не предполагаю, я разоблачаю.

Если придет Ваше письмо, отвечу отдельно. Желаю Вам здоровья, и сильн[ого] благополучия. Жена желает Вам тоже всего хорошего.

Ваш П. Чирвинский

В день писания пришло и Ваше 1-ое письмо от 10/IX.

Как Вы переутомили сердце. Плохо! Спасибо за все новости.

Про хлорит и гейзеры знал уже. [Б.Ю.] Левина [И.С.] Астапович считает прохвостом. Жаль, что Ас[тапови]ч не участвует в инструкции [для наблюдателей метеоров, болидов и прочих метеоритов].

Хлорит — возможно прозрачный графит. Я об этом писал [А.Н.] Заварицкому.

### Пометки П.Л. Драверта

#Шишков #Фесенков #Астапович #Крыжановский #ИвановЛП #Левин #Заварицкий #Москва #картофель #здоровье #погода #снег #болезнь #пиксмртности #латынь

160

## П.Л. Драверт ☐ П.Н. Чирвинскому

ОГИК музей: ОМК-16533/75

Заказное письмо: Омск — Молотов

9 октября 1945

Многоуважаемый Петр Николаевич!

Обрадовало меня Ваше письмо, ибо оно пришло от Вас, но вместе с тем опечалило известием, что вы недостаточно поправили здоровье в лечебнице и быт Ваш по прежнему требует лучших, человеческих условий.

Меня еще с лета не оставляет мысль написать Ректору МГУ<sup>846</sup>, чтобы он потрудился создать достойную обстановку и для Вашей научной работы и для личной жизни. Но я не решался сделать это, не зная, как вы отнесетесь к такому шагу с моей стороны. Если вы ничего не будете иметь против этого, уведомьте меня, — и я напишу.

По поводу пиков<sup>847</sup> скажу Вам, что наши альпинисты доказали преодолимость любого пика. Если в нас есть cupiditas vitae<sup>848</sup>, но то можно перешагнуть тот пик, который кажется фатальным- даже без помощи медицины. И если la foi transporte les montagnes<sup>849</sup>, то она может и поднять нас над достаточно высокой горой! \*<sup>850</sup>

Мне, к великому сожалению, не пришлось уехать в сентябре в Красноярский край; вышла какая-то глупая задержка в КМЕТ'е с переводом, а между тем наступили холода (а

<sup>846</sup> Мерцлин Роман Викторович — ректор Молотовского государственного университета им. А.М. Горького в 1941-1946 гг.

<sup>847</sup> Кровая смертность учёных с переломом в 68 лет, была показана П.Н. Чирвинским в письме от 14.08.1944 г.

<sup>848</sup> Cupiditas vitae (лат. Желание жизни) — жажда к жизни.

<sup>849</sup> La foi transporte les montagnes (фр.) — вера двигает горами.

<sup>850</sup> \* приписка П.Н. Чирвинского: а сам умер 12.12. в возрасте 67 лет

в Красн[оярской] обл. зима начинается ранее, чем у нас, и я вынужден был отложить поездку до будущей весны. Всемерно постараюсь дожить до этой поры.

От Астап[овича] давно нет известий и я не знаю, каковы у него перспективы с печатанием нового задуманного им Бюллетея. В ГАИШе против него все сильно настроены и Фесенков то же, а Кринов дипломатически не вмешивается в эту историю. Астап[ович] хотел писать През[иденту] Ак[адемии] Н[аук] и еще кому-то; я рекомендовал ему не делать этого, так как противная сторона пустит в ход сильные аргументы и ничего путного не выйдет, — таково впечатление, вынесенное мной из бесед и наблюдений на месте.

[Б.Ю.] Левина я хорошо не знаю, видел его только два раза. Он, м[ежду] прочим, отрицает реальность звуков, которые иногда слышатся в момент полета болидов; объявляет их фантазией наблюдателей, с чем я никак не могу согласиться. Таких наблюдений много и у нас и в заграничных странах.

Большая глыба близ станции «Лев Толстой» куда КМЕТ посыпал сотрудника для проверок оказалась, увы, песчаником. Я советовал Кринову в тех случаях, когда он получает известия о находках якобы метеорита, прежде чем посыпать кого-либо на место, требовать от корреспондента присылки в заказном письме маленького кусочка данного тела. Это избавит от лишних расходов. Такой приём я употреблял у нас в Омской области, когда у нас была порядочная сеть корреспондентов в районах и часто поступали сообщения о найденных будто бы метеоритах.

Разрешите поспорить с Вами относительно кратеров Каалиярв. Вы утверждаете, что найденные там кусочки никельного генеза представляют собой обломки буровых инструментов или они подброшены Рейнвальдом<sup>851</sup>. Я видел эти кусочки. Они совершенно не напоминают обломки орудий человека, а главное их химический состав, отвечающий составу железных ме[теорит]ов.

Немыслимо, чтобы буров[ой] инструмент изготавлялся из сплава железа и никеля в такой пропорции, какую мы обнаруживаем в космическом железе. Остается, по Вашему, «мистификация — подброс Рейнвальда». Но разве можно делать такие предположения?! И бездоказательно обвинять Рейнвальда, ничем доселе себя не скомпрометировавшего, в таком нечестном поступке? Это обвинение аргументом назвать нельзя.

Мне кажется, что Вы чувствуете слабость Ваших возражений и подкрепляете их случаем с [К.] Клейном, который описал лаву с Везувия как метеорит. Но Клейн просто ошибся, поверив жулику итальянцу. Но даже если принять на худой конец, то грех одного вовсе не доказательство вины других.

Вы говорите, что Спенсер, как многие к старости метеоритики, —энтузиаст-маньяк. Почему же к старости только метеоритики делаются маньяками? Думаю, что маньяками могут быть представители самых разнообразных дисциплин.

Таким образом, желая опровергнуть метеоритное происхождение кратеров на острове Эзеле, Вы одного исследователя заподозриваете мошенничество, а другого в старческом психозе. Хочу верить тому, что такие мысли навеяла Вам скверная погода и жуткие условия университетского общежития. Amen!

У нас после продолжительного периода дождей, холодных ветров установились недавно ясные дни. Проектированная поездка вниз по Правобережью Иртыша с археолог[ическими] и палеонтол[огическими] целями не может состояться: все машины и лошади на уборочной кампании. Обидно, что в этом году мне ни разу не удалось побывать на лоне природы и собрать новый материал для нашего музея.

<sup>851</sup> Рейнвальд И.А. К вопросу об устройстве музея в группе метеоритных кратеров Каалиярв // Метеоритика. 1946. Вып. 3. С. 46-51.

С печатанием работ пока ничего не выходит, — типографии завалены другими заказами. Отпадает охота что-нибудь писать. «Шиш потомству», как сказал однажды Пушкин в своем дневнике. У меня этот шиш не добровольный. Эх, надо было бы избрать профессию циркача-клоуна, — тогда хоть на афишах печатался. Эти заказы у нас в Омске исполняются без задержки.

Искренне благодарю Марию Владимировну<sup>852</sup> и Вас за добрые пожелания.

Глубоко преданный,

*П. Драверт*

### Пометки П.Н. Чирвинского

ГАИШ против Астаповича; о кратере Каалиярви.

Последнее письмо его рукой.

Шиш потомству.

#Астапович #Левин #никель #Музей #кратеры #болид #пиксмертности #Каалиярв #Спенсер #Каалиярв #Бюллетень

161

### П.Н. Чирвинский ☐ П.Л. Драверту

Архив РАН: Фонд 1708. Опись 1. Дело 54. Листы 57-59.

Письмо: Молотов — Омск

25 октября 1945

Мн[огоуважаемый] П[ётр] Л[юдовикович].

Благодарю за неизменно благожел[ательное] отношение, но оч[ень] прошу Вас ничего не писать в М[олотовский]ГУ относительно моего положения — оно еще лучше других, да и этим все равно ничего не достигнете.

Оч[ень] жаль, что у И.С. [Астаповича] так выходит; он основ[ательно] хотел писать [С.И.] Вавилову, своему учителю по М[осковскому]ГУ и своему «кузену вождю ленинградских большевиков А.А. Жданову»<sup>853</sup> и своему депутату в Верх[овном] Совете. Он хотел не Бюллетень продолжать, а поместить весь материал, кот[орый] еще есть, в выпуске [Туркменского] филиала АН [СССР], «врем[енным] директором кот[орого] он является».

Никогда не поверю, что 102 грамма осколков + струи воздуха (?) могли вышибить те карстовые воронки, кот[орые] изображены на фотографии брошюры, полученной мною от Рейнвальда. Пусть даже это не осколки инструментов, оч[ень] я уверен, что они подкинуты, если уж Вам так желательно, то не Рейнвальдом. Пусть даже это не осколки

<sup>852</sup> Жена П.Н. Чирвинского.

<sup>853</sup> Жданов Андрей Александрович (1896-1948) — двоюродный брат: сестра матери И.С. Астаповича — Елизавета Павловна (в дев. Горская-Платонова; 1878-1943) — Екатерина была матерью А.А. Жданова А.А., а другая сестра — Анна была матерью киевского астронома С.К. Всехсвятского (Смирнов В.А. Воспоминания об учителе — Игоре Станиславовиче Астаповиче // Вісник Астрономічної школи. 2011. Т. 7. № 2. С. 304-310.)

инструментов а осколки наст[оящего] метеорита, то я уверен, что подкинуты, если уж Вам так желательно, то не Рейнвальдом, не Лухой, а Х'ом. Сколько уплатил за эти осколки КМЕТ? Кому? Вдове [И.А.] Рейнвальда?

А сколько бывало случаев подставки Au даже с вкраплением — песком. С Au стреляли в обрывистые скалы, недавно в Мол[отовской] обл[асти] у нас (в 1943-44.) проводили дорогостоящую разведку с пайками<sup>854</sup> etc., на Hg и HgS, явно подброшенные (\* кормились на этом 2 профессора и 1 доцент)<sup>855</sup>, на Кавказе забои опрыскивали NaNO<sub>3</sub>, выписывали авторитетов, кот[орые] и открывали всё это?

Кто такой [И.А.] Рейнвальд? — бедный безработный гор[ный] инженер, старый... А тут легковерные (не геологи!) минералоги Spencer и Hey<sup>856</sup>! Хотя *de mortius aut bene aut nihil*<sup>857</sup>, но я все же не могу, *amicus Plato, amicus lina veritas*<sup>858</sup>.

Я чую, что дело было именно так. К сожалению ведь нигде решительно нигде, не доводилось с кратерами дело доводить до конца — не доказано соответствие: количеств Fe, Ni с размерами кратеров, не открыты большие мет[еориты] на глубине. Даже в Аризоне этого не было! Все же эти стекловитые SiO<sub>2</sub> (опал?) в жарких пустынях неубедительны. Непонятны глыбы (до кулака) SiO<sub>2</sub>, но м[ожет] б[ыть] это молнии плавили пески самумов<sup>859</sup> или языки CH<sub>4</sub><sup>860</sup> горящего в карстах с гипсами и нефтью! Надо бурить!

Я Фома неверный<sup>861</sup>. Впрочем Amen<sup>862</sup>: Мы друг друга не уверили ни в чем — «где должен знать, там верить не могу»<sup>863</sup>, а из фантазий стараюсь выбрать, по-своему, более правдоподобную и земную более возможную. (Ср[еди] причины лед[никовых] периодов!)

Поиски с миноискательными приборами Тунгусского ме[теорита] оч[ень] приветствую, но если не найдут — опять впаду в неверие, хотя какой-то холмик (диабазовый!) и с моим именем<sup>864</sup> дремлет там на болоте (знаете заметку Кулика о самор[одном] железе в томе I «Минералы СССР», 1940, изд. АН СССР, стр. 40, рис. 11?)... Стоят там кругом многие другие холмики (см. рис[унок]) — неужели уж там не сохранилось ни кусочка Fe, Ni, нет Ni и «улетучившегося» в опаленных деревьях.

А вообще хорошо ли известны эффекты атмосферн[ых] вихрей в Америке, Японии, ведь дикие бывают по силе! Метеоризмы!

М[ожет] б[ыть] Тунгуз[ский] тоже?

<sup>854</sup> Пайки — сваривание элементов в инструмент для бурения горных пород (коронки и др.).

<sup>855</sup> Продолжение темы письма № 88.

Гавруевич Б.А. Открытие ртути в Черновском районе и некоторые проблемы геологии и геохимии Молотовской области: Обработанная стенограмма доклада, прочитанного в исполнкоме Молотовского областного Совета для советского актива. Молотов: Облисполком, 1943. 11 с. [Б.А. Гавруевич, доцент В.К. Воскресенский, Н.А. Игнатьев, Т.А. Мазур].

<sup>856</sup> Спенсер Л., анализы проводил Хэй М.

<sup>857</sup> *De mortius aut bene aut nihil* (лат.) — О мёртвых или хорошо, или ничего.

<sup>858</sup> *Amicus Plato, amicus lina veritas* (лат.) — Как мой друг Платон, так и правда мой друг (от лат. *Amicus Plato, sed magis amica veritas* — Платон мне друг, но истина еще дороже).

<sup>859</sup> Самум (араб.) — горячий ветер.

<sup>860</sup> CH<sub>4</sub> — газ метан.

<sup>861</sup> Фома неверующий.

<sup>862</sup> Amen (лат. Аминь) — да будет так.

<sup>863</sup> Из стихотворения «Верь, - говорят они, - мучительны сомненья!» (С.Я. Надсон, 1883):

«Из страха истины себе я не солгу,  
За вашей жалкою я не пойду толпою —  
И там, где должен знать, — я верить не могу!..»

<sup>864</sup> Гора Чирвинского (Красноярский край).

Все же газовое вернее, что там хлестнуло что-то газовое по атмосфере и рикошетом ушло далее. Даже не невозможен выброс столба пламени  $\text{CH}_4$  (газы с бол[ьшим] давлением (\*100 ат[мосфер] в Майкопе и более даже) — бурить на газ и нефть, в глубине соль и нефть! Могло быть и синхронно — космос и земные недра, «гигантский пульверизатор» (эксаустер!).

Бахнул и рой, но ушел в воды... *Quasi una fantasia*<sup>865</sup>.

[Б.М.] Куплетский мне написал, что сборники в честь Белянкина и Ферсмана выйдут в 1946<sup>866</sup>. Он лечился в Пятигорске. Изучает участки повыш[енной] щелочности сибир[ских] траппов<sup>867</sup>.

Привет. Желаю бодрости и сил.

Ваш П. Чирвинский

P.S. Циркачи как рискующие порой жизнью, заслуживают порой больше уважения, чем многие актеры и ученые, зрелищ же требует масса, ее слово важнее подчас, им и дорога!

### Пометки П.Л. Драверта

#Бюллетень #никель #Ферсман #Белянкин #фото #кратеры #Паллас #минералы #Каалиярв #латынь  
#Спенсер

162

## П.Н. Чирвинский ☐ П.Л. Драверту

Архив РАН: Фонд 1708. Опись 1. Дело 54. Листы 60-63.

Письмо: Молотов — Омск

1 ноября 1945

Внеочередное (вдогонку письма от 25 окт.)

Мн[огоуважаемый] П[ётр] Л[юдовикович].

(1)

Вы как-то писали, что у Вас есть снимок с метеорита Орловка. Если да, то нельзя ли послать [Е.Л.] Кринову, м[ожет] б[ыть] можно будет его использовать (ссылкою, чье это «клише»<sup>868</sup>) в отданном в печать номере (№ 3?) Метеоритики.

<sup>865</sup> *Quasi una fantasia* (*ut.*) — вроде фантазии.

<sup>866</sup> Академику Дмитрию Степановичу Белянкину к семидесятилетию со дня рождения и сорокапятилетию научной деятельности: Сборник статей / Отв. ред. П.И. Лебедев. М.: Издательство АН СССР, 1946. 680 с.

Вопросы минералогии, геохимии и петрографии: (Посвящается Александру Евгеньевичу Ферсману): Сборник статей / Отв. ред. Б.М. Куплетский. М.: Изд-во АН СССР, 1946. 383 с.

<sup>867</sup> Куплетский Б.М. Щелочные проявления в области развития сибирских траппов (северо-западная часть) // Недра Арктики. 1947. № 2. С. 36-54.

<sup>868</sup> Типографское клише — гравюра для печати изображения в книге.

(2)

Вчера мне вручили бумагу о снятии судимости 24 сен[тября] 1945 г, бумага НКВД СССР, 1<sup>й</sup> спецотдел 19 окт[ября] 1945, № 8/4-42736, г. Москва. На всякий случай сообщаю этот номер — как бы самому не потерять этот документ, пусть будет он и у Вас на заметке, ибо на него то (сказано) и надо всегда ссылаться, как понадобится.

Ноги всё немеют и болят. Сегодня опять снег.

(3)

Усиленно работаю над геол[огическим] очерком (листов на 5) «Пол[езные] Ископаемые Урала и их использование». Есть слабые надежды попытаться это напечатать в 1946, в Молотове. Во всяком случае попытаюсь. М[ожет] б[ыть] буду читать в МГУ и подобный курс.

(4)

[В.К.] Котульскому позволено вернуться в ЦНИГРИ<sup>869</sup>. Говорят он оч[ень] отяженел и постарел. Недавно (на днях) было в газете, что ему присуждена степень доктора. Он оч[ень] дальний и знающий, но кунктор<sup>870</sup> большой. Сын его убит на войне.

(5)

Прилагаю объявление о конкурсе. Большая смена.

[К письму приклеена газетная вырезка о конкурсе в Государственный центральный Институт Физической культуры им. т. Сталина, Москва, где требуются 21 профессор и доцент по разным видам спорта]

(6)

Прилагаю объявление Дирекции Мол[отовского] краев[едческого] музея.

Пишите больше.

П. Чирвинский

Пометки П.Л. Драверта

#Котульский #Кринов #Орловка #латынь

163

**П.Н. Чирвинский ☐ П.Л. Драверту**

Архив РАН: Фонд 1708. Опись 1. Дело 54. Листы 64-66.

Письмо: Молотов — Омск

1 декабря 1945

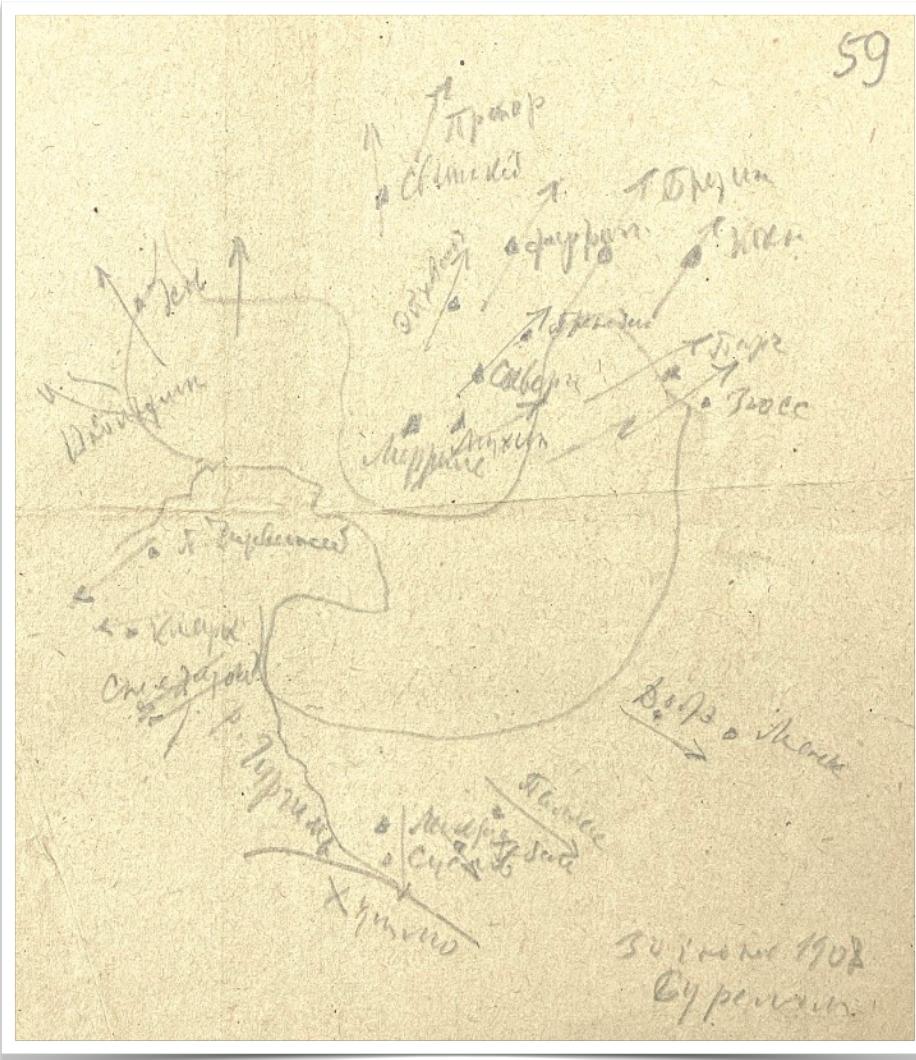
Мн[огоуважаемый] и дорогой Пётр Людовикович!

Сегодня я узнал из писем дир[ектора] Обл[астного] Музея А. Палашенкова от 20/XI, что Вы тяжело болели, но сейчас поправляетесь.

Так вот чем, к великому сожалению, объясняется Ваше долгое молчание...

<sup>869</sup> ВСЕГЕИ — Всесоюзный научно-исследовательский геологический институт (с 1939).

<sup>870</sup> Cunctator (лат.) — Медлительный, нерешительный человек.



30 июля 1908 Бурелом  
(рисунок П.Н. Чирвинского в письме от 25.10.1945)

У стрелок неразборчиво написаны фамилии учёных:  
Претор, Святский, Эйхвальд, Феррал, ... Брезина, Коген, Мерриль,  
Мухин, Сыверы, Пренедик, Перч, Зюсс, Шлиндман, Усов, П. Чирвинский,  
Кларк, ... Гиргимь, Хутмо, Лакруа, Паллас, Гебан, Сустов, Добрэ, Менк

Накликал я на Вас болезнь своей кривой смертности, которую Вы предлагали отрицать. В наш возраст вос[паление] легких — дело тяжелое. Простудились. Теперь уже слушайтесь доктора, лежать, раньше времени не выходите на морозную в Музее службу.

Пичкали Вас, конечно, сульфидином<sup>871</sup> — он обрывает процесс, но имеет какие-то побочные вредные влияния (уплотнение легочной ткани?) так, что в 5 лет[нем] плане — по газетам — ему отводится небольшое внимание. Одно время оч[ень] хвалили. У нас в прошлом году принимая его, оправился от восп[аления] легких проф[ессор] орг[анической] химии [Д.М.] Марко (70 л[ет]) с оч[ень] плохим сердцем. Выдержали и Вы, но берегитесь зимой и за метеоритами не ходите больше.

<sup>871</sup> Сульфидин (*лат. sulfidinum*) — первый в СССР высокоактивный сульфаниламидный антибактериальный препарат для лечения пневмонии, снижал летальность в 4 раза. (Был описан в: Халецкий А.М. Сульфидин // Природа. 1943. № 4. С. 67-69.)

У нас эти дни (сегодня конец) шла конференция Ак[адемии] Наук по производ[ительным] силам Молот[овской] Обл[асти]<sup>872</sup>. Интересно было. Я бывал на докладах, но ничего не докладывал. Из геологов был [Д.В.] Наливкин и [В.Д.] Наливкин-сын<sup>873</sup>. Белянкин переболел восп[алением] легких (после гриппа) и не решился ехать. Сын Обручева В.А. — Вл. Вл. Обручев был уч[ёным] секр[етарём] горно-геол[огической] секции. Наливкин видел на одном из заседаний. Вл. Дм. Залесского его в ужасном виде (он еще не отошел совсем) нашли в Берлине и привезли на поправку в Узкое (откармливать).<sup>874</sup>

Я получил на 25 дней (ибо не добыл его летом из-за болезни) отпуск, считая с 1 дек[абря]. Дочитаю форсированно пропущенное в 1946. И хорошо и плохо. Ноги немеют обе — склерозище, это несомненно действие газов в Сол[икамске]ке (вчера видел оттуда инженера, который там потерял ногу, у него было такое же начало как и у меня, а затем уже удар случился недавно — лежал 3 месяца, потеряв движение в другой ноге и руке; всего 50 л[ет], а рабочие нек[оторые] поумирали).

Сам дошел я — в теплую воду ставить ноги, но нельзя застуживать, не волноваться, не резко метаться и действовать, «памятая, что возраст выше 60 лет», как говорил один доктор. Ноги растираю маxр[овым] пол[отенц]ем, чтобы усилить кровообращение.

Игорь Стан[иславович Астапович] упорно молчит несмотря на мои запросы. Думаю болен или в отъезде, а м[ожет] б[ыть] опять размножился и несет всю тяжесть героя-отца? Верно скоро будут за это давать медали, как матерям героям.

Афр. Криштофович пишет, что его все коллекции после переноса из ЦНИГРИ<sup>875</sup> в Горн[ый] Ин[ститут] во время блокады погибли, а всё что осталось в ЦНИГРИ уцелело. Сын его был убит под Киевом, он в Киев ездит на сессии Укр[айнской] академии. Поедет и в декабре. Много оч[ень] работает (\* Сдал в печать монографию об анадырской меловой флоре<sup>876</sup>), ест сало и клюкву, по стакану в день (у нас 10 р стакан, недоступно это!) Снабжение ухудшилось у нас.

Скучно лежать!! Подозреваю. Будьте бодры.

Поблагодарите А. Палашенкова за его открытку<sup>877</sup>.

Бегу на заседание.

Ваш П. Чирвинский

Выздоровливайте!

И благодарите проф. [П.И.] Зарницина!

### Пометки П.Л. Драверта

<sup>872</sup> Конференция по изучению производительных сил Молотовской области: [Молотов. 26 ноября - 1 декабря 1945 г.]: Тезисы докладов. М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1945. 256 с.

<sup>873</sup> Д.В. Наливкин сделал доклад «Геологическое строение и полезные ископаемые Молотовской области» он был напечатан в газете Звезда (№ 234, 28.11.1945. С. 2), и в Трудах конференции: Народнохозяйственные проблемы Молотовской области. Т. 1. М.; Л.: Издательство АН СССР, 1947. С. 67-70.

<sup>874</sup> Залесский Михаил Дмитриевич (1877-1946) — был вывезен и работал в Имперском институте исследования почв в Берлине (август 1943 - май 1945).

Усадьба «Узкое» — санаторий АН СССР, южнее Москвы.

<sup>875</sup> Каталог монографических палеонтологических коллекций, хранящихся в ЦНИГР музее [ВСЕГЕИ]. Т. 1. Л.: Недра, 1966. 176 с.

<sup>876</sup> Криштофович А.Н. Меловая флора бассейна р. Анадыря // Труды Ботанического института АН СССР. Сер. 8. Палеоботаника. 1958. Вып. 3. С. 9-70.

<sup>877</sup> См. письмо № 167.

164

**П.Л. Драверт ☐ П.Н. Чирвинскому**

ОГИК музей: ОМК-16533/76

*Заказное письмо: Омск — Молотов*

5 декабря 1945. Омск

Многоуважаемый Петр Николаевич!

Это письмо я диктую т.к. писать не могу. Кажется у меня среди многих писем лежат и два Ваших, но никто кроме меня, не может их прочесть, поэтому они мне недоступны. Мне хочется в возможности сесть на один из пиков поспешить написать кое-что о себе.

Осложнение внесенное крупозным воспалением легких отразились крайне тяжело на всем организме. Прежде всего болезнь поразила глаза, один удалось спасти, а другой выведен из строя. Исхудал невероятно кожа и кости. Повернутся даже на 5° физически невозможно. Вся дорзальная поверхность<sup>878</sup> неимоверно страждет, приняв во внимание что на ней лежу с 27/X-45 г. Хотя есть уход, но ряд бытовых условий не отвечает обстановке нормального лечения. Радужных перспектив не питаю.

Я хочу от души поблагодарить Вас за долголетнее неизменно благожелательное отношение ко мне, за Ваши прекрасные письма, антибюллетени и пр[очее]. Мне трудно выразить сейчас теплоту моих чувств к Вам, но надеюсь, Вы поймете.

Если можно, черкните кое-что о моем состоянии [Е.Л.] Кринову, а то мне и диктовать трудно, голова плохо работает.

От Игоря [Астаповича] ничего нет до сих пор. Не выдержал он проверки расстояния. Обидно.

Всего, всего лучшего.

Ваш П. Драверт

P.S.

Считаю необходимым Вам, как одному из лучших друзей П.Л. сообщить к тому, что он сам сказал немногое. Положение его более серьезно, чем он думает. Многое он не знает. Правый глаз у него потерян (воспаление роговой оболочки), есть опасение, что если процесс пойдет глубже, то его совсем удалят. Ни только ему, но и мне, как его другу, связавшему свою судьбу с его судьбой уже 20 лет, крайне тяжело отношение к больному старику; он совершенно заброшен. Только очень немногие друзья (а нас 1-2) помнят его и поддерживают бодрость духа — Это ему сейчас так важно!

О Вас он всё время вспоминает в бреду, в разгар болезни просил Ваши письма (2 послание) и с тяжелым разочарованием их вернул, будучи не в силах их прочесть.

<sup>878</sup> Дорзальная поверхность (от лат. *dorsalis* - спинной, задний) — спина.

П. Бадаева<sup>879</sup>

Пометки П.Н. Чирвинского

Предсмертное под диктовку

\* умер он 12/XII

#Астапович #Бадаева #пиксмертности #почерк #Антибюллеть

165

П.Н. Чирвинский ☐ П.Л. Драверту

Архив РАН: Фонд 1708. Опись 1. Дело 54. Листы 67.

Почтовая карточка: Молотов — Омск

8 декабря 1945<sup>880</sup>

Мн[огоуважаемый] П[ётр] Л[юдовикович]!

Поменялись мы ролями — теперь мне больше приходится Вас спрашивать о здоровье!  
Ну как? — Питайтесь, а то совсем ослабеете!

Все на стариков восп[аление] легких нападают — переболели им [Д.С.] Белянкин,  
Тихонович Н.Н. в Москве, у нас геолог [Н.П.] Герасимов (1 месяц).

Опять я стал интересоваться синей солью, хочу разыскать работу [С.И.] Гуляева<sup>881</sup> о Карабаше и еще двух позднейших авторов, о чем Вы мне писали в 1943. Не помните ли (под рукою у Вас?) эти (точные) цитаты?

Коряковское озеро тоже в Казахстане? Посмотрю сам в большой библиографии томища «Большая Эмба»<sup>882</sup> и еще кое-где. Каліев[ые] соли открыты в Казахстане ведь. Знаменитое Индерское озеро<sup>883</sup> и др[угие] (самосадочные это озера?).

<sup>879</sup> Павла Константиновна Бадаева — жена П.Л. Драверта написала последнее письмо П.Л. Драверта к П.Н. Чирвинскому под диктовку.

За день до смерти (11 декабря) в письме литератору И.С. Коровкину было написано:

«Дорогой Иван Семенович! Меня мучает совесть, что я до сих пор не дал Вам знать о своем состоянии. Скоро два месяца мучительно борюсь за жизнь (болел крупозным воспалением легких с осложнениями). Вижу одним глазом, физически крайне истощен, несмотря на уход. Ну да как бы там ни было, примите эти строки как дружеский привет от старого сибирского литератора. Моя просьба: идите прямым путем в своих изысканиях, пишите только правду, и ратуйте за нее-матушку. За быстрыми успехами не гонитесь, и еще позволю себе напомнить, что современному поэту непрерывно надо расширять свой кругозор в области культурно-исторических и естественных наук. Без этого стихи его будут узки, бледны и однообразны. Обнимаю Вас и желаю возможных радостей и счастья, П. Драверт» (С. 153).

Письма П.Л. Драверта: [И.С. Коровкину] // Сибирские огни. 1969. № 8. С. 151-153.

<sup>880</sup> Пришло в Омск 19.12.1945 г. (по почтовому штампу), т.е. через 4 дня после кончины П.Л. Драверта.

<sup>881</sup> Гуляев С.И. Соленое озеро Карабаш в Киргизской степи // Известия Русского географического общества. 1871. № 4. С. 169-172. «... вынутые руками кусочки соли были прозрачные, слегка голубоватого цвета, а соль имела чрезвычайно приятный вкус...» (С. 172).

<sup>882</sup> Большая Эмба. Т. 1. Нефть, бор и другие ископаемые ресурсы Урало-Эмбинской нефтеноносной области: Итоги работ Ин-та горючих ископаемых Акад. наук, Ин-та общ. и неорганич. химии Акад. наук, Центр. науч.-иссл. геол.-развед. ин-та, Нефт. геол.-развед. ин-та, Ин-та галургии, НИИ удобрений, треста Эмбанефть и др. М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1937. 907 с.

<sup>883</sup> Лепешков И.Н. Индерское озеро как представитель нового типа природных калийных рассолов. М.: Образцовая тип. 1935. 4 с.

Комментарии

#Белянкин #Тихонович #ГерасимовНП #Казахстан #просмотрцензурой

166

П.Н. Чирвинский ☐ П.Л. Драверту

Архив РАН: Фонд 1708. Опись 1. Дело 54. Листы 68-73.

Почтовая карточка: Молотов — Омск

9 декабря 1945<sup>884</sup>

Мн[огоуважаемый] П[ётр] Л[юдовикович]!

Посылаю Вам дословную выписку из N.H. Darton.

A Résumé of Arizona Geology.

Geol. Survey N 3, Bull. No 119, 1925.<sup>885</sup>

(солидная книжка с мног[ими] карт[инками] и картами)

After several examinations of the crater, and consideration of all that has been written, the suggestion of Gilbert that the crater and rim were produced by a volcanic steam explosion in the Coconino sandstone appears to me much more (! П.Ч.) likely then the hypothesis that it was caused by impact of a meteor, as urged by Barringer<sup>886</sup>, Merrill<sup>887</sup>, Fairchild<sup>888</sup> and another. It is agreed that if there was a meteor, it must have been at least 500 feet in diameter.

Various drill holes and a detailed magnetic survey (NB! П.Ч.) have failed to reveal any meteor excepting small fragments, such as have been found over a wide area in the surrounding Plateau.

Another deep hole at place were at a place where the rim is notably bulged upward was finally abandoned late in 1924. The suggestion of Merrill that the meteor may have been wholly or partly volatilized by the heat of the concussion and its residue blown out of the crater is difficult to accept. As the feature is in the midst (середина!! П.Ч) of an area of volcanic region, with many recent cones at no great distance, and the crater of Zuni Salt Lake, with closely similar (NB! П.Ч.) and has cinder cones in the center, is not far southeast near the western margin of New Mexico, it appears to me there is strong probability of volcanic origin.

<sup>884</sup> Письмо пришло по почте в Омск уже после кончины П.Л. Драверта (12.12.1945).  
П.Н. Чирвинский узнал об этом из телеграммы от 14.12.1945 (см. № 168).

<sup>885</sup> Дартон Н. (1865-1948) — геолог Геологической службы США (USGS).  
*Darton N.H. A Resume of Arizona Geology.* Tucson: Univ. Arizona, 1925. 298 p. (Arizona Geological Survey Bulletin N 119. Geological Series N 3).

<sup>886</sup> Бэрриджер Д.М. и сыновья — владельцы Аризонского кратера, искали там железо.

<sup>887</sup> Меррилл Дж.П. — в 1908 г. изучал песчаник и пластины под Аризонским кратером.

<sup>888</sup> Фэйрчайлд Герман Ле Рой — сторонник импактной теории происхождения Аризонского кратера.

Как известно [А.А.] Стоянов, проф. геол[огии] Аризон[ского] ун[иверсите]та, позже моей статьи<sup>889</sup> писал об Аризонс[ком] кратере и тоже не признал доказан[ным] его метеорное происхождение. Этой работы у меня нет, но она была у В.И. Вернадского. Вл[адимир] Ив[анович] высказал пожеланія, чтобы было дано исчерп[ывающее] изложение посл[едних] работ по Ариз[онскому] кратеру, но кроме Стоянова о нем писали лишь фельетонные заметки в разных преимущ[ественно], попул[ярных] журналах.

Это типичный манер подобный изверженным эмбрион-вулканам<sup>890</sup> Branco<sup>891</sup> с озерами даже внутри (в Аризон[ском] кратере ведь тоже было озеро, — высохло! Из него отложился диатомит и другие осадки, — тоже и в Zuni Lake<sup>892</sup>).

А Л.А. Кулик писал в Мироведении<sup>893</sup>, будто при глубоком бурении в Ариз[онском] кратере застрял бур, войдя (кажется) метра на 2 в метеоритную Fe, Ni массу!!! Вот брехня-то — это выворачивался Баррингер, кот[орый] втравил в это дело железодел[ательные] фирмы!..

Там де Ni 10%, алмазы, Au, Pt!! Дуй до горы!.. Потом с горя и умер.

Очень подозителен и плавленный Q[uarz] в песчанике в Ариз[онском] кратере — это или опаловые натеки в жарких пустынных условиях (ср[еди] Verkieselung<sup>894</sup> Nord Kalahari<sup>895</sup> и др[угих] пустынях, в Африке и др.), а добыча в кратере для динаса<sup>896</sup> велась или песчаниками диатомита (тоже опаловое вещ[ест]во).

Какая-то фантасмагория и Куликовские стеклянно-SiO<sub>2</sub> шарики с точками Ni с места Тунг[усского] падения. Ni же они совсем кругом не нашли, как писал мне Верн[адск]ий, не оказалось Ni и в следах также в угле обугленных деревьев, а ведь в пар то обратились громадные куски метеоритного роя — и так без всякого следа?! А закон сохранения вещества отменен?! Если упал, то где-то дальше?

Аризонское Canyon Diablo'евские<sup>897</sup> осколки соверш[енно] нормальны по структуре железной массы при травлении под микроскопом, между тем крайне выс[окие] t° должны бы уж во всяком случае уничтожить линии Neumann'a<sup>898</sup> — а они в целости! Чудеса в решете!

А уж Эзель<sup>899</sup> — анекдот! Де шок дезопинион эшанж ла верите<sup>900</sup>.

Ваш П. Чирвинский

P.S. Статью [С.И.] Гуляева нашел в «Большом Алтае» (книга)<sup>901</sup>.

<sup>889</sup> Чирвинский П.Н. Об псевдометеорных кратерах в Аризоне и на острове Эзеле // Записки Российского минералогического общества. 1931. Ч. 60. № 1. С. 135-144.

<sup>890</sup> От Embryonic volcano (англ.); maar (нем. и фр.) — шлаковый конус вулкана.

<sup>891</sup> Вильгельм Бранко — изучал эмбрион-вулканы в Швабии.

<sup>892</sup> Зуни — солёное озеро в штате Нью Мексико, США.

<sup>893</sup> Кулик Л.А. Рудничные работы в Метеоритном кратере Аризоны // Мироведение. 1925. Т. 14. № 1. С.119.

<sup>894</sup> Verkieselung (нем.) — окаменелость.

<sup>895</sup> Nord Kalahari — Северная часть пустыни Калахари, на юге Африки.

<sup>896</sup> Динас (от скалы Dinas в Великобритании) — кремнём, динасовые огнеупоры.

<sup>897</sup> Каньон Дьябло (исп. Canyon Diablo — каньон дьявола)

<sup>898</sup> См. Неймановы линии

<sup>899</sup> Кратеры Каали (Каалинъярви, Каали-Ярви) на острове Эзель (Сааремаа, Эстония).

<sup>900</sup> Кринов Е.Л. Метеоритные кратеры на острове Саарема (Эзель) // Известия АН СССР. Серия география и геофизика. 1945. № 4. С. 409-414.

<sup>901</sup> Кринов Е.Л. Кратеры Каали-Ярв // Природа. 1960. № 7. С. 55-57.

<sup>900</sup> De choc des opinions échangent la vérité (франц.) — столкновение мнений меняет правду. От: Du choc des opinions jaillit la vérité — в споре рождается истина.

<sup>901</sup> Большой Алтай. 3 тома: Сборник материалов по проблеме комплексного изучения и освоения естественных производительных сил Алтайско-Иртышского района / Ред. А.Н. Самойлович, В.А. Обручев, И.А. Барышников и др. Л.: Издательство АН СССР, 1934-1936.

## Комментарии

#Бэрриндже #Фэйрчайлд #Стоянов #Вернадский #Кулик #микроскоп #никель #диатомит #Мироведение  
#кратеры #Каалиярв



Пётр Николаевич Чирвинский  
на Кафедре петрографии МГУ им. А.М. Горького, 1948

Фото от Сердюченко Д.П. (ОИГ № 5778)

# Дополнения

Дополнительные письма по теме корреспонденции (1945-1955)

167

**А.Ф. Палащенков** ☐ **П.Н. Чирвинскому**

ОГИК музей: ОМК-16533/78

Заказное письмо: Омск — Молотов

20 ноября 1945  
г. Омск

Глубокоуважаемый Петр Николаевич!

Зная о Ваших близких и сердечных отношениях к Петру Людовиковичу решил  
уведомить Вас о постигшем тяжелом недомогании дорогого милого нам человека.

27 октября слег в постель Петр Людовикович. Сначала предполагали плеврит, теперь  
— воспаление легких. Исключительно в тяжелом состоянии находился он в первых  
числах ноября. Сердце поддерживалось камфорой.

В Настоящее время, как мне кажется, состояние милого Петра Людовиковича лучше:  
стал употреблять пищу, хотя и в очень скромном количестве.

Лежит дома. О спецполиклинике слышать не желает. Ежедневно — утром и вечером  
его навещает профессор [П.И.] Зарницаин, опытный врач и близкий Петру Людовиковичу  
человек.<sup>902</sup>

Будьте крепки.

Искренно уваж[ающий] Вас

*А. Палащенков*

(Директор обл. Музея)

Пометки П.Н. Чирвинского

О болезни Драверта. Он скоро умер (12/XII-45)

<sup>902</sup> Знакомы по Казанскому университету и работе в заповеднике Борове.  
Зарницаин П.И. Лечебные факторы курорта Боровое // Государственный заповедник и курорт Боровое /  
Редактор П.Л. Драверт. Омск: Омгиз, 1940.. С. 60-67.

**А.Ф. Палашенков ☛ П.Н. Чирвинскому**

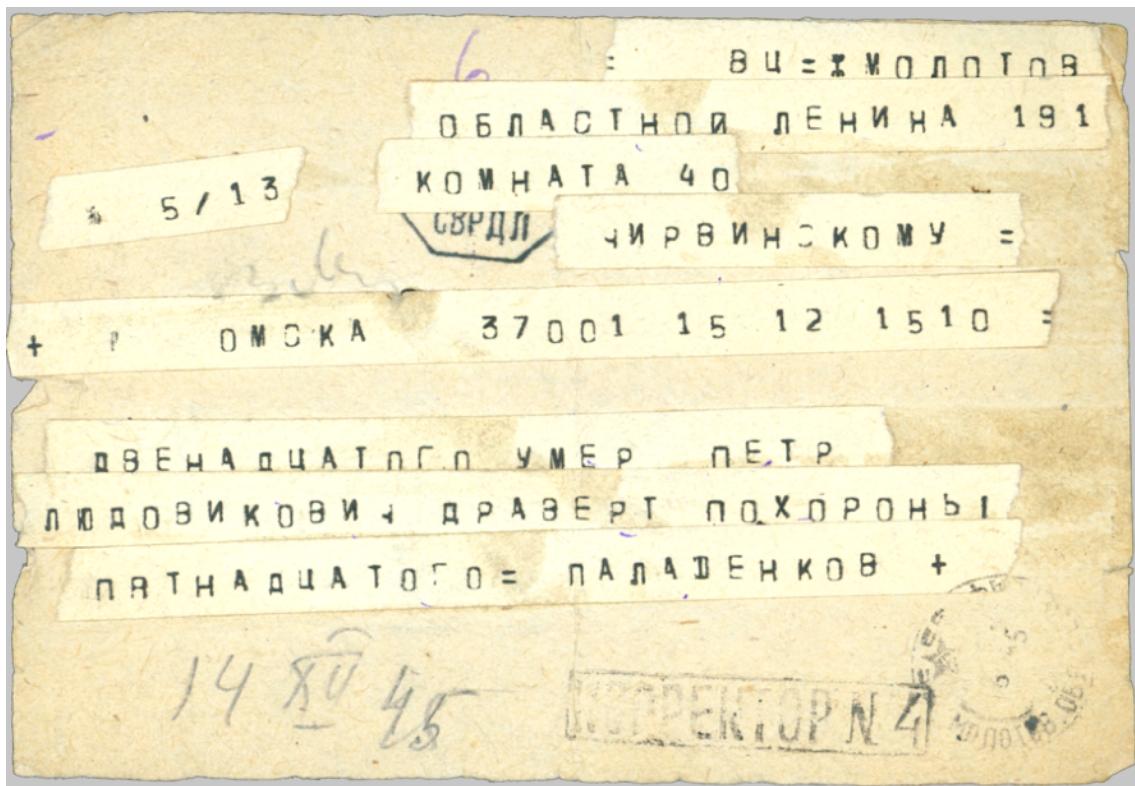
ОГИК музей: ОМК-16533/79

Телеграмма: Омск — Молотов

ДВЕНАДЦАТОГО УМЕР ПЕТР  
 ЛЮДОВИКОВИЧ ДРАВЕРТ ПОХОРОНЫ  
 ПЯТНАДЦАТОГО = ПАЛАШЕНКОВ + <sup>903</sup>

Пометки П.Н. Чирвинского

14 XII 45



Телеграмма из Омска о кончине П.Л. Драверта

<sup>903</sup> Панихида прошла в морозный воскресный день 16 декабря 1945 г. в минералогическом кабинете музея. П.Л. Драверт был похоронен на старом Казачьем кладбище в Омске (в 1961 г. перезахоронен на Старо-Восточном кладбище: Из воспоминаний А.Ф. Палашенкова о похоронах П.Л. Драверта и его перезахоронении // Омский некрополь: исчезнувшие кладбища / составители: И.Е. Бродский, Л.И. Огородникова. Омск: Омский дом печати, 2005. С. 183-184.)

## П.Н. Чирвинский ☐ П.К. Бадаевой

Архив РАН: Фонд 1708. Опись 1. Дело 69. Листы 1-2.

Почтовая карточка: Молотов — Омск

29 декабря 1945 <sup>904</sup>

Многоуважаемая г-а<sup>905</sup> Драверт!

Благодарю Вас очень за письмо дорогого П.Л [Драверта] и Вашу приписку. Как жаль, что мне не приходится его и Вас поздравлять с более радостным, чем 1945 г., новым годом.

Я ведь ни разу П.Л. [Драверта] не видел, хотя он меня раз уверял, что мы виделись и сидели рядом на минерал[огической] конференции в А[кадемии] Н[аук] В Лен[ингра]де в 1926 г., кажется, году. Это однако был мой брат.

Я видел впервые портрет П.Л. В книжке Астаповича и Федынского «Метеоры»<sup>906</sup>. П.Л. Сидит за столом и перед ним глыба метеорита «Хмелевка». Я пишу и боюсь, что Вы не разберете моего плохого почерка, но неужели он совсем недоступен? — вывожу буквы.

Кринова в Москве я уведомил (Москва, 17, Старомонетный пер. 35. Институт Геологических наук Акад. Наук СССР, КМЕТ, комн. 83, секр., Евг. Леонидович Кринов

Я составил уже дов[ольно] пространную (12 стр.) заметку «Петр Люд. Драверт и его роль в метеоритике» со списком его работ по метеоритике.

Нет у меня основных данных его биографии: где и когда при царском правительстве он был в ссылке, где и когда служил вне Омска или всё в Омске? Когда и где вышли его стихи книжечкой заглавия ее (очень жалею, что у меня ее тут нет, мне стихи его оч[ень] нравились), как называется тот литерат[урный] кружок, в котором он вращался (он издавал Альманах?). Я не уверен, что поместят портрет в «Природе» или «Метеоритике», но я не имею вообще его ни одного портрета, поэтому если есть возможность просил бы прислать.

Я сейчас списываюсь с Криновым и журналом «Природа» проф. Савичем, можно ли рассчитывать на помещение некролога или статьи (заглавие уже дал, это для Метеоритики).

У П.Л. [Драверта] много мелких научных статей, распыленных в мало доступных изданиях, по метеоритике я знаю их дов[ольно] хорошо, но по минералогии и геологии срав[нительно] мало. Нет ли возможности получить их список. Он таковые составлял (я даже видел у препод[авателя] Иванова в Кировске Мур[манской] области; он был ранее в Омске нек[оторое] время). С какого года и по какой П.Л. Служил в Омском Сельхоз ин[ститут]е?<sup>907</sup>

Родился он в Вятке 4 янв. 1879 г., след[овательно] точно 67 лет он умер, а мой пик смертности главный для стариков был 68. Накликал я этот пик, а он глубоко верил, что я

<sup>904</sup> Первое письмо П.Н. Чирвинского жене П.Л. Драверта после его кончины. Верх письма залит водой (или слезами).

В Архиве РАН это письмо просматривала Шалагинова (Андреева) Людмила Леонидовна (дата и цель не указаны), она автор:

Андреева Л.Л. Петр Драверт. Учёный и поэт. М.: Голос-Пресс, 2014. 416 с.

Шалагинова Л.Л. Научная поэзия П. Драверта // Дравертовские чтения: материалы региональной научно-практической конференции, посвященной 135-летию со дня рождения П. Л. Драверта (г. Омск, 25 ноября 2014 г.). Омск: Ом. гос. обл. науч. б-ка им. А. С. Пушкина, 2015. С. 68-75.

<sup>905</sup> г-а — может означать госпожа или гражданка.

<sup>906</sup> Астапович И.С., Федынский В.В. Метеоры. М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1940. 128 с.

<sup>907</sup> В 1918-1930 годах.

неправ. Был оптимист! Это хорошо! Теперь в этом возрасте оказывается мой друг по Ун[иверсите]ту В.Н. Хитрово в Омском Сельхоз ин[ституте]<sup>908</sup> (ботаник).

Оч[ень] сожалею, что бедный П.Л. [Драверт] умер, не зная, что с Игорем Стан[иславовичем] Астаповичем, а вчера наконец я получил телеграмму от него, где сказано: «Авитаминоз, подавляю перегрузки» и т.д.

Я о П.Л. [Драверте] ему написал, но было бы хорошо, чтобы и Вы ему написали, сообщили даты жизни П.Л. [Драверта], чтобы и он поместил что-либо о нем в своих изданиях. Адрес:

Ашхабад, поч. отд. КЕШИ, до востребования, И.С. Астаповичу.

Со временем можно было бы мою переписку с П.Л. [Дравертом] переправить в Комитет по Метеоритике (КМЕТ), Кринову (с оказией).

Оч[ень] сочувствую Вам и желаю бодрости.

С ув[ажением]

*П. Чирвинский*

170

## А.Ф. Палашенков ☐ П.Н. Чирвинскому

ОГИК музей: ОМК-16533/77

Заказное письмо: Омск — Молотов

13 января 1946

г. Омск <sup>909</sup>

Многоуважаемый Петр Николаевич!

Очень призательна Вам за Ваш ответ на посмертное письмо моего бедного друга П.Л. [Драверта]. Дико мне, но уже месяц я живу без него. Меньше всего я думала, что так случится! Вы правы, он был большой оптимист, любил жизнь и так молод был духом (возрастная разница у нас 20 лет). Да, 20 лет рука об руку со мной прошла многогранная большая жизнь — Для меня он был мужем, другом, отцом и учителем. Я так привыкла двадцать лет рядом с собой чувствовать его, разрешать с ним все сомнения моральные и интеллектуальные, тем более мне пусто теперь!

Невыразимо одиноко мне еще и потому, что в Омске у меня нет никого родных, нет друзей — я абсолютно одна-было нас двое, особенно близких последнее время. Никого не осталось у меня в Омске, но и оставить его я не могу!

Адрес Вашего письма ко мне заставляет меня назвать себя — Бадаева Павла Константиновна. Хотя мы с П.Л. [Дравертом] двадцать лет прожили под одной крышей, но каждый носил свое имя. Не беспокойтесь о почерке: я прочла хорошо Ваше письмо. Письма, адресованные П.Л. я не могла полностью прочесть только потому, что они были написаны сокращениями, понятными двум привычным друзьям.

Постараюсь ответить на Ваши вопросы. В ссылку он был направлен в Якутию — в Вилуйск на 10 лет, но по ходатайству Акад. Наук через 5 лет был возвращен в Томск, въезд в столицу и европейскую часть России ему был запрещен. В Сиб[ирской] с/х Акад[ии]

<sup>908</sup> С 1943 г. В.Н. Хитрово работал старшим научным сотрудником Сибирского научно-исследовательского института зернового хозяйства в Омске (СибНИИСХоз).

<sup>909</sup> Дата в письме указана 13.01.1945, но по содержанию видно, что это 1946 год.

переименован позже в Омский с/х институт он работал с 1918 по 1930 г., причем в течение 5 лет выбирался президентом Ученого Бюро Акад[емии] (УБА).

Все материалы и биографические данные мною переданы директору Краевого Музея — Палашенкову Андрею Федоровичу. По моей просьбе он обещал выслать Вам подробный перечень всех работ П.Л. и др[угие] сведения, интересующие Вас.

Посылаю Вам хотя небольшой, но довольно точный портрет П.Л. Таким он был в 1944/45 году. Все у меня взято вплоть до портрета. Написанного маслом художником Горбуновой. Часть материалов пошло в Музей, а часть — литературному музею. Теперь у меня остался портрет 1924 г. — года нашей встречи и последний снимок в гробу, но этот снимок есть и у Палашенкова.

Благодарю за совет и Иг. Стан. Аст[аповичу] напишу обязательно. Его я немного знаю, он в одну из экспедиций заезжал к нам. Но это было так давно, не знаю помнит ли он меня.

[Е.Л.] Кринову я писала о смерти П.Л. [Драверта]. Т[елеграфировал] сам он. В день заболевания начал писать ему, но т° быстро поднялась и письмо осталось не дописанным.

В столе П.Л. осталось 3 работы по метеоритике — 2 законченные, одна — нет. Их также взял Андр. Федор. Палашенков. Переписку Вашу он взял, взял и другие материалы с тем, чтобы разобрать их. Но сейчас у него самое трудное время: конец старого года и начало нового — отчеты, доклады, планирование. — Он очень загружен, хотя и обещает в ближайшие дни этим вопросом заняться. Он был искренне предан П.Л. и во всем помогает мне. Еще раз сердечно благодарю Вас за Ваше отношение к П.Л. и ко мне.

Искренне уваж[ающая] Вас

П. Бадаева<sup>910</sup>

### Пометки П.Н. Чирвинского

о болезни Драверта, портрет

171

### П.Н. Чирвинский ☐ П.К. Бадаевой

Архив РАН: Фонд 1708. Опись 1. Дело. 69.

Почтовая карточка: Молотов — Омск

21 января 1946

Мн[огоуважаемый] П[авла] К[онстантиновна]!

Благодарю за письмо с портретом и основными сведениями биогр[а]фического характера П. Л. [Драверта].

От Палашенкова имел телеграмму, что он высылает мне все материалы. Я уже соб[ственno] окончил 3 статьи о нем:

<sup>910</sup> Павла Константиновна Бадаева — вдова П.Л. Драверта.

«Памяти П.Л.», «П.Л. Д. и его роль в метеоритике»<sup>911</sup>, «Дравертиг, новый минерал»<sup>912</sup>.  
Весь вопрос, когда и где удастся это напечатать.

Палашенкову пришлю для согласования первую статью.

Портретик использую для первой статьи (для журн[ала] «Природа»).

С ув[ажением]

П. Чирвинский

172

## А.Ф. Палашенков ☐ П.Н. Чирвинскому

ОГИК музей: ОМК-16533/80

Заказное письмо: Омск — Молотов

12 февраля 1946

Глубокоуважаемый Петр Николаевич!

Спешу откликнуться на только что полученную от Вас открыточку от 30 янв. Так как архив Петра Людовиковича не разобран, я затрудняюсь дать список не напечатанных работ по метеоритике. Включил в список только те статьи, над которыми П.Л. [Драверт] я знаю работал и делал сообщения на заседаниях Ученого Совета Музея и кажется в Метеоритном Комитете Ак[адемии] Наук (под № 135, № 136).

С разборкой архива задержка из-за отсутствия времени. Поручить кому-либо из работников боюсь: нужно сохранить все до одной буквочки, а не все понимают это. Очень жаль, что Петр Людовикович несколько лет тому назад, как он мне передавал, сжег целый ряд статей (в рукописях) и писем на его имя.

На днях приобрел у жены П.Л. письменный стол и кресло (мебель, посуду и одежду П.Л. завещал супруге). Намечаю в организуемом Западно-Сибирском литературном музее (филиал Областного музея) выделить целую комнату творчеству Петра Людовиковича. Интересно при жизни П.Л. мало кто даже знал, что он поэт, а вот после смерти заговорили о нем как о замечательном поэте. Несколько раз передавали его стихи артистами Гортеатра по радио, читались на 3-х вечерах. Всех очаровывают они. Да и как не очароваться ими! Очень хотелось бы составить сборник стихотворений П.Л. из разбросанных в различных журналах и газетах его поэтических жемчужин.

Адрес [М.Н.] Ивановского пришлю как только узнаю. Можно писать ему пока на музей. Полагаю, при разборке завещанного музею имущества П.Л., смогу выслать Вам, Петр Николаевич, сборники его произведений. В данное мне время, при всем желании, не могу этого сделать. Нужно «отметить», его сборники-большая редкость. Простите, что маленькой и законной Вашей просьбы не выполняю.

<sup>911</sup> Чирвинский П.Н. Пётр Людовикович Драверт: [некролог] // Записки Всероссийского минералогического общества. 1946. Ч. 75. Вып. 4. С. 345-347.

Чирвинский П.Н. П.Л. Драверт и его роль в метеоритике // Метеоритика. Вып. 4. 1948. С. 31-37.

<sup>912</sup> Дравертиг — новый глинистый минерал, который хотел описать П.Н. Чирвинский.

Дравертиг — новый минерал (2015), назван в честь П.Л. Драверта, из вулкана Толбачек.

Pekov I.V., Zubkova, N.V., Agakhanov, A.A., Yapaskurt et. al. Dravertite, IMA 2014-104 // CNMNC Newsletter N 25. 2015. P. 530; Mineralogical Magazine. Vol. 79. P. 529-535.

Будьте здоровы много, много лет. Иск[ренне] уваж[ающий] Вас

А. Палащенков.

Тороплюсь послать письмо на почту.<sup>913</sup>

Пометки П.Н. Чирвинского

Печатные работы Драверта

173

П.Н. Чирвинский ☐ П.К. Бадаевой

Архив РАН: Фонд 1708. Опись 1. Дело 69.

Почтовая карточка: Молотов — Омск

15 апреля 1948

Мн[огоуважаемая] П[авла] К[онстантиновна]!

Сообщите остался ли Ваш адрес прежним?

Я хочу переслать Вам два письма, касающихся вопросов работ П.Л. [Драверта] и его коллекций — мне их прислал проф. Астапович<sup>914</sup>.

О Романовском ректором Чернов[ицкого] ун-та<sup>915</sup> мне и ему написал дост[аточно] успокоительно, во всяком случае напугал его, видимо. Короче, плагиата в печать не будет, и если попытается, ему попадет. Тему диссертации он выбрал местную (по Карпатам). Так или иначе все меры и Астаповичем принятые.

Мой некролог о П.Л. [Драверте] должен быть в вып[уске] IV «Метеоритики»<sup>916</sup> (Москва, 17, Старомонетный 35, КМЕТ, ком. 142, Е.Л. Кринов).

С ув[ажением]

П. Чирвинский

<sup>913</sup> К письму был приложен список печатных работ П.Л. Драверта (136 наименований публикаций на 3 страницах). Список был учтён в Информационной системе «История геологии и горного дела»: <http://higeo.ginras.ru/view-record.php?tbl=person&id=961>

<sup>914</sup> Астапович И.С., Федынский В.В. Метеоры. М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1940. 128 с.

<sup>915</sup> В 1944-1949 гг. ректором Черновицкого государственного университета был геолог Каниболовецкий Павел Михайлович (1906-1950).

<sup>916</sup> Метеоритика. Вып. 4. 1948. М., Л.: Изд-во АН СССР, 1948. 128 с. (редактор академик В.Г. Фесенков. Посвящено памяти создателей советской метеоритики В.И. Вернадского, А.Е. Ферсмана, Л.А. Кулика и П.Л. Драверта).



Пётр Николаевич Чирвинский в г. Молотов. Лето 1953 г.  
фото от П.Н. Чирвинского (ОИГ № 874)

174

## М.О. Клер ☐ П.Н. Чирвинскому

Группа истории геологии ГИН РАН, письмо от 30.01.1951 г.

Заказное письмо: Свердловск — Молотов

30 января 1951

Глубокоуважаемый Петр Николаевич,

В «Метеоритике» вып. IV на стр. 35 внизу в Вашей статье о П.Л. Драверте Вы приводите интересные строки из письма к Вам покойного ученого, частности о возможности поисков в Тевризском р-не Омской обл. метеорита (?) — на основании сильной магнитной аномалии на площади радиусом около 100 метров.<sup>917</sup>

К Вам просьба не отказать в любезности, имеются ли у Вас более точные данные по этому участку, в частности где он, конкретно находится.

Если нет, то не сможете ли указать пути, по которым можно было бы добраться до уточнения этого загадочного участка. Б[ыть] м[ожет] в каком н[и]б[удь] геодезическом учреждении, где могут храниться соответствующие полевые материалы. Но не известна их дата.

Дело в том, что наши молодые метеоритики уже проложили себе путь в Сибирь в связи с падением метеорита в Новосибирской области и, возможно, опять поедут туда к весне.

Буду ждать с нетерпением Вашего на эти вопросы ответа.

С приветом

профессор *M.O. Клер*<sup>918</sup>

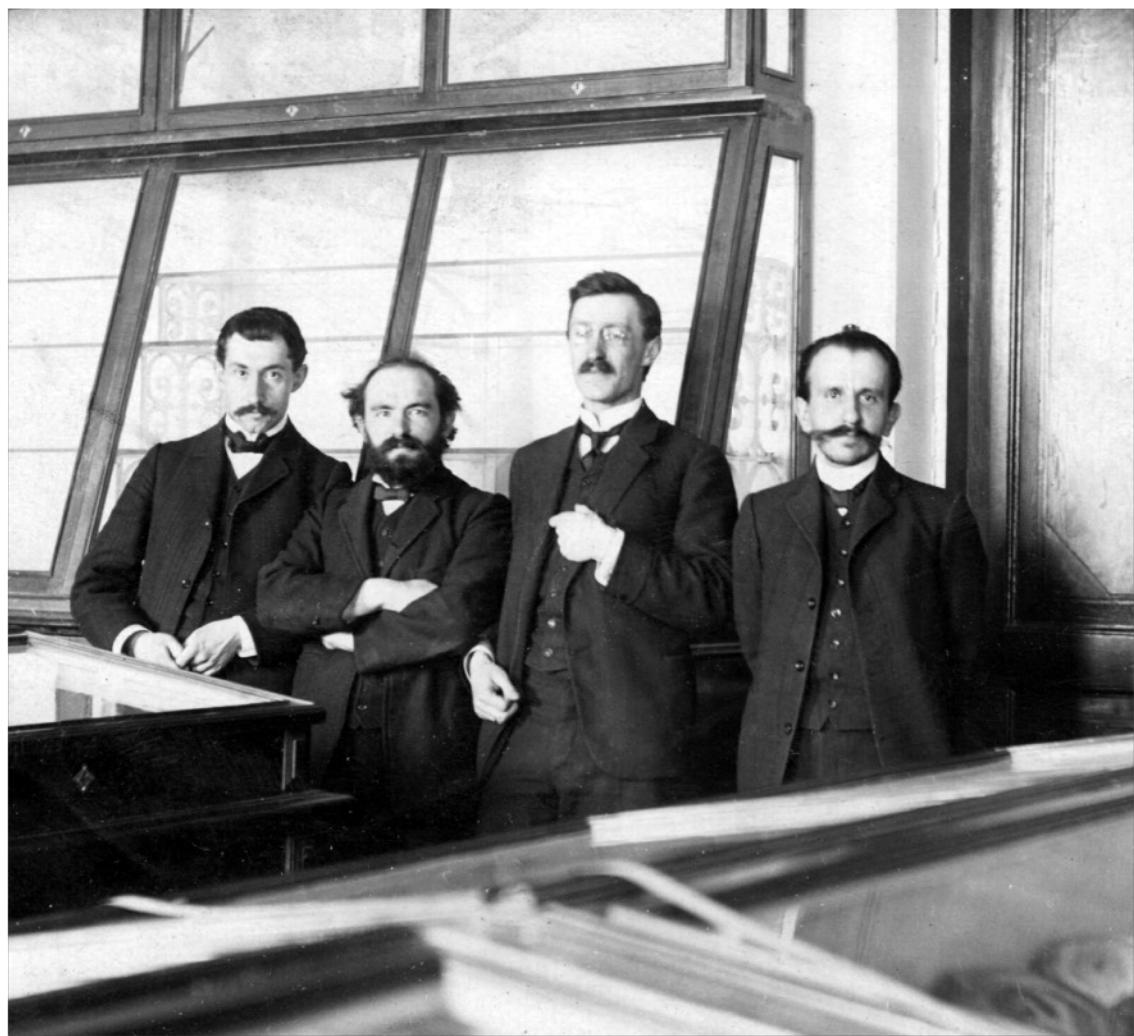
Лично я не исключаю возможности наличия захоронения на этом участке каких-нибудь металлических крупных об'ектов. Но хотелось бы, чтобы это были метеориты.

### Пометки П.Н. Чирвинского

Метеоритная аномалия запрос

<sup>917</sup> См. письмо № 145 П.Л. Драверта от 5 мая 1945 года.

<sup>918</sup> Клер Модест Онисимович (1879-1966) — Уральский геолог и краевед, хорошо знал братьев Чирвинских по Киевскому университету, был ассистентом у П.Н. Чирвинского в Новочеркасске.



Владимир Николаевич Чирвинский, Модест Онисимович Клер и другие  
в Геологическом кабинете Киевского университета, 1908-1910

фото от М.О. Клера (ОИГ № 1992)

175

## В.А. Обручев ☐ П.Н. Чирвинскому

Группа истории геологии ГИН РАН, ОИГ № 850

Письмо: Москва — Молотов

1 февраля 1955 <sup>919</sup>

Многоуважаемый Петр Николаевич!

Имеющиеся у Вас 70 писем П.Л. Драверта всего лучше прислать в Академию Наук в Москве заведующему кабинетом истории Владимиру Владимировичу Тихомирову в Институте Геологических Наук<sup>920</sup> (Старомонетный переулок, 35, Москва 13-17) при письме, откуда Вы получили эти письма, объяснив, что П.Л. Драверт был сослан в Сибирь при Царском правительстве и там долго занимался геологией. Он упоминается в выпусках II, III, V, моей истории геологического исследования Сибири, период пятый 1918-1940.

Это будет проще, чем присылать их мне, так как я уже не занимаюсь продолжением этой истории и должен буду пересылать их ему-же. А Вы в письме объясните, как и почему эти письма очутились у Вас, что Вы знаете об его деятельности до ссылки и в последней, и укажите ему номера II, III и V моей истории<sup>921</sup>. Насколько знаю он умер после 1940 г. поэтому не мог попасть в некролог умерших исследователей, напечатанный в IX выпуске истории, который все еще засекречен, почему я и не могу в письме ничего сказать о нем.

О себе могу сказать, что в декабре закончил географическое описание горной системы Нан-Шаня в Китае по данным всех европейских путешественников и сдал его в Академию, а теперь займусь геологической сводкой этой же системы, чтобы закончить этим свой долг по экспедиции 1892-1894 гг. в составе Потанинской<sup>922</sup>. Кроме этой главной работы занимался мелкими рецензиями и статьями, печатавшимися в журналах «Природа», Известия [АН СССР] геол. серия и других большую частью по четвертичной геологии. А Вы вероятно занялись данными по Уралу?

С новогодним приветом,

В. Обручев

<sup>919</sup> На конверте почтовый штамп получения: Молотов 5-2-55.

Владимир Афанасьевич Обручев скончался в г. Москве. 19 июня 1956 г.

Петр Николаевич Чирвинский скончался в г. Молотов (Пермь) 21 июня 1955 г.

<sup>920</sup> Академик В.А. Обручев посоветовал П.Н. Чирвинскому передать письма П.Л. Драверта сразу В.В. Тихомирову, руководитель Кабинета истории геологии ИГН АН СССР (современная Группа истории геологии ГИН РАН) — благодаря этому и удалось опубликовать эту переписку.

<sup>921</sup> Обручев В.А. История геологического исследования Сибири: Период 1-5. 1931-1949: Вып. 2. Период четвертый. (1889-1917 гг.): (систематических государственных исследований). М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1937. 574, [126] с. Период пятый. (1918-1940). Вып. 1-9. М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1944-1949: Вып. 5. Сибирская платформа. Таймырский край и Восточный Саян. 1945. 126 с.; Вып. 2. Западно-Сибирская низменность, восточный склон Урала и Тургайская впадина. 1947. 63 с.; Вып. 3. Северная, или Сибирская часть Казахстана. 1947. 108 с.

Обручев В.А. Пётр Людвигович Драверт: [Некролог] // Известия АН СССР. 1948. № 4. С. 147-148.

<sup>922</sup> Григорий Николаевич Потанин (1835-1920), руководил Китайско-Тибетской экспедицией, в которой участвовал В.А. Обручев.

АКАДЕМИК  
Владимир Афанасьевич  
ОБРУЧЕВ

Москва 71, Б. Калужская 18, кв. 137  
Тел. В 2-54-96

1 февраля 1955 г.

Многоуважаемый Петр Николаевич!

Изложившее у Вас в письме П.Л. Драверту все о Альве  
присланное в Академию Наук в Москве заведующему  
кабинетом истории Владимиром Владимировичем  
Михомирову в Институт Геологических Наук № 37.  
(Староконюшенный пер. 35, Москва В-17) при  
нисыде, откуда Вы получали эти письма, обяс-  
няв, что П.Л. Драверт был послан в Сибирь при  
Царской Правительстве и там много занимался  
геологией. Он упоминается в выпусках II, III, V,  
этой истории геологического исследования Сибири,  
период пятий 1918-1940. Это будет проще, если  
присыпать их мне, так как я учусь заниматься  
продолжением этой истории и доинеек буду пересыпать  
их ему-же. А Вы в письме обложите как и погану  
эти письма отсыпавши у Вас, что Вы знаете об его

Начало письма В.А. Обручева П.Н. Чирвинскому (от 1.02.1955)

# Анализ писем

Письма — один из жанров историографии, который используется в исследовательских целях. Он специфичен и может применяться во многих научных областях. Эпистолярное наследие дополняет труды авторов, показывает развитие и обсуждение научных идей, повествует об их жизни и событиях, в которых они были очевидцами.

Представленная переписка — пример во многом утраченной сейчас научной коммуникации. Письма сохранили доверительный обмен мнениями по вопросам социального характера и быта, которые не находят отражения в научных публикациях. Переписка учёных показывает процесс обмена идеями, литературой, анализами и методами. В корреспонденции видна эрудиция и прослеживается общий круг научных связей. В опубликованных письмах просматривается эволюция научного общения двух геологов и исследователей метеоритов от узких вопросов, связанных с химическими анализами, до широких дискуссий и обмена идеями по многим актуальным проблемам того времени. Переписка отражает условия работы учёных в СССР, уровень их образования, кругозор, научные интересы и независимость суждений.

Материалы их писем прежде всего востребованы там, где жили и работали учёные<sup>923</sup>. Вся обширная научная переписка П.Н. Чирвинского до 1931 года пропала, судя по его сообщению в письме от 9 июля 1945 г. П.Л. Драверт отправлял письма П.Н. Чирвинскому в Хибиногорск / Кировск, Соликамск и Молотов, из Омска, а также из командировок в Москву и заповедник Боровое (Казахская ССР).

Выдержки из переписки П.Л. Драверта начали публиковаться в журнале «Сибирские огни». Письма сохранили и цитировали некоторые литераторы: И.С. Коровкин, М.К.

---

<sup>923</sup> Лейфер А. Письма военных лет // Вечерний Омск. 1985. 22 марта.

Раскевич Т.В. О переписке П.Н. Чирвинского и П.Л. Драверта (1933-1945 гг.) // Памятники истории и культуры Омской области: Областная научно-практическая конференция. Омск, 1989. С. 156-158. (Историческое краеведение; Вып. 1).

Раскевич Т.В. Читая письма, выстроишь судьбу // Вечерний Омск. 1989. 16 января.

Лейфер А.Э. Военная почта: два очерка в письмах // Земля Сибирская, Дальневосточная. 1994. № 11/12. С. 14-15, 22.

Лейфер А.Э. Военная почта: (очерки в письмах) // Омская старина. Вып. 4. 1995. С. 164-181.

Георгий Суворов — Петру Драверту // «Сердца на взлёт»: И. Ливертовский, Г. Суворов, Н. Копыльцов: стихи, пер., письма, воспоминания. Омск, 2001. С. 108-109.

Дворецкая Т.А. Письма заговорили... // Герценка: Вятские записки. Вып. 6. 2004. С. 121-127.

Красоткин И.С., Войтеховский Ю.Л., Лесков А.Л. Из переписки Б.М. Куплетского и П.Н. Чирвинского // Минералогия, петрология и полезные ископаемые Кольского региона: Труды 8 Ферсмановской научной сессии, посвящённой 135-летию со дня рождения акад. Д.С. Белянкина: [Апатиты, 18-19 апр. 2011 г.]. Апатиты: К&М, 2011. С. 31-33.

Письма В.Я. Шишкова /предисловие и примечания Н. Яновский // Сибирские огни. 2012. № 10. С. 202-205.

Войтеховский Ю.Л. Неопубликованные письма акад. А.Е. Ферсмана, проф. П.Н. Чирвинского и проф. Д.Д. Мордухай-Болтовского из личного архива Д.П. Григорьева // Вестник Института геологии Коми НЦ УрО РАН. 2013. № 12. С. 42-45.

Азадовский и И.П. Малютин.<sup>924</sup> С ними работал и омский журналист и писатель Александр Эрахмиэлович Лейфер (1943-2017). Он посвятил книгу<sup>925</sup> и статьи творчеству П.Л. Драверта, и сделал важный вывод:

«Несомненно, изучить и осмыслить научное наследие Драверта труднее, чем собрать и издать его литературные произведения. Для работы с наследством Драверта-учёного нужны специалисты нескольких точных знаний — ведь он был учёным энциклопедического профиля» (С. 192)<sup>926</sup>.

Устойчивая переписка между П.Л. Дравертом и П.Н. Чирвинским пришлась на предвоенный период и военные годы. Она была связана, главным образом, с их общими научными вопросами. Корреспонденты начали переписку в зрелом возрасте 54-55 лет, объединённые интересами к метеоритике, минералогии и петрографии. Оба также увлекались литературой и историей, а П.Л. Драверт был уже признанным поэтом.

Публикуемые письма объединяют ряд общих особенностей. Их корреспонденты — высокообразованные люди, квалифицированные специалисты, обладающие литературными и другими интересами, были свободны в анализе и понимании окружавшей их действительности, что придает переписке еще большую значимость. П.Л. Драверт и П.Н. Чирвинский не встречались лично, но стали по-настоящему близкими друзьями. Переписка была для них основным способом научного и культурного общения. Уже тяжело больной П.Л. Драверт писал своему другу в самом последнем письме:

«Я хочу от души поблагодарить Вас за долголетнее неизменно благожелательное отношение ко мне, за Ваши прекрасные письма... Мне трудно выразить сейчас теплоту моих чувств к Вам, но надеюсь, Вы поймёте».

Письма с комментариями получателя показывают научную жизнь того времени, они важны для прояснения вопросов истории геологии и метеоритики. Оба учёных активно работали в Комитете по метеоритам АН СССР, обсуждали организационные и научные вопросы. П.Н. Чирвинский помогал с анализами горных пород, консультировал по теоретическим и практическим вопросам минералогии, петрографии и геохимии. П.Л. Драверт описал свои экспедиции, командировки, поиск метеоритов и полезных ископаемых.

Поэзия и художественная литература помогали им переживать трудности военного времени, проблемы с публикациями, бытом и здоровьем. Они хорошо понимали и часто использовали крылатые выражения на разных языках, пересыпали друг другу выписки, вырезки и литературу.

Они также активно обсуждали новые статьи и книги, теории, научную жизнь в Западной Европе, Америке, Москве и Ленинграде.

---

<sup>924</sup> П.Л. Драверт — М.К. Азадовскому: [письма] // Литературное наследство Сибири. Новосибирск, 1969. Т. 1. С. 228-236.

Письма П.Л. Драверта [И.С. Коровкину] // Сибирские огни. 1969. № 8. С. 151-153.

Малютина А. Воспоминания о П.Л. Драверте // Енисей. Красноярск, 1973. № 4. С. 68-70.

Малютина А.И. Повесть об отце. Челябинск: Юж.-Урал. кн. изд-во, 1974. 103 с.

<sup>925</sup> Лейфер А.Э. Сибири не изменю!...: страницы одной жизни. Новосибирск: Западно-Сибирское книжное изд-во, 1979. 134 с.

<sup>926</sup> Лейфер А.Э. «Сибири не изменю!..»: К 100-летию со дня рождения П.Л. Драверта // Сибирские огни. 1979. № 1. С. 173-192.

Особый интерес представляют описания встреч, переписки и научных идей многих учёных. В письмах идет речь о более чем 70 ученых, 25 минералах и горных породах, 31 объекте метеоритики и имеются отзывы о 22 научных журналах и изданиях. Кроме того упоминаются 25 писателей и литературных редакторов.

Даже конверты писем могут дать дополнительную информацию по подписям и почтовым штампам с датами на них. Марки указывают, что за 12 лет переписки стоимость почтовых отправлений повысилась, особенно в военное время (с 15 копеек за открытку и 20 за письмо — до 30 и 60 копеек). Последние несколько лет конверты пришлось клеить самим из любой доступной бумаги.

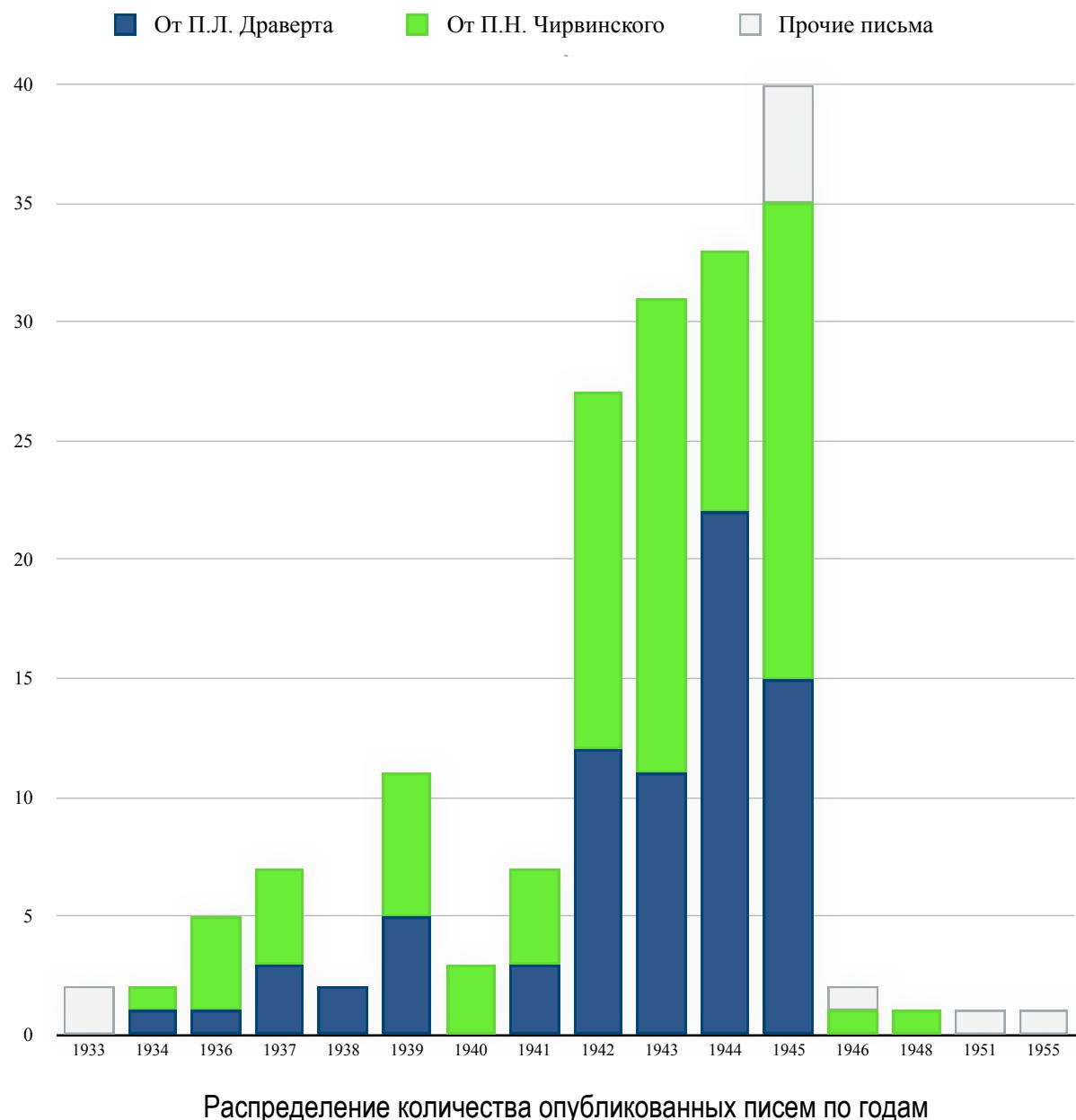
В книге представлено 175 писем, два из них имеют вложения от других авторов. Количество писем (включая 2 вложения в них) распределилось по авторам так:

- ★ **П.Л. Драверт — П.Н. Чирвинскому (72)**
- ★ П.Л. Драверт — М.В. Чирвинской (1)
- ★ Н.К. Ларионов — П.Л. Драверту (1)
- ★ А.Ф. Палашенков — П.Н. Чирвинскому (3)
- ★ П.К. Бадаева — П.Н. Чирвинскому (2)
- ★ М.О. Клер — П.Н. Чирвинскому (1)
- ★ В.А. Обручев — П.Н. Чирвинскому (1)
- ★ Агростанция — П.Л. Драверту (2)
- **П.Н. Чирвинский — П.Л. Драверту (88)**
- П.Н. Чирвинский — П.К. Бадаевой (3)
- М.В. Чирвинская — П.Л. Драверту (1).

Большинство представленных писем были написаны в 1942-1945 годах (см. график). К сожалению, трагическая кончина П.Л. Драверта (12 декабря 1945) прервала их переписку в самый её разгар, когда она стала наиболее обширной и содержательной.

Указатель упомянутых в переписке персоналий, объектов, организаций и прочая информация даны в приложении.

На графике представлена ежегодная динамика роста количества писем в переписке, особенно в последние годы жизни П.Л. Драверта:



# Основные темы писем

Для анализа, сортировки, учёта и удобства поиска тем писем был применён метод их разметки по ключевым словам, которые помечены тегами (#) или признаками. Эти метаданные использованы для идентификации, структурирования, статистики и информационного анализа. Применение тегов позволило разобраться в многообразии вопросов, описываемых в письмах. Выделение тегов для каждого письма показано только в электронной версии книги. По ним удобно искать информацию в файле (используя: Ctrl+F; Command+F).

Список основных обсуждаемых тем по количеству писем:

1. Астапович (90) — об И.С. Астаповиче
2. война (42) — новости военного времени
3. Вернадский (36) — об академике В.И. Вернадском
4. Бюллетень (35) — Бюллетень ЦКМКА (ред. И.С. Астапович)
5. Москва (30) — поездки в Москву в КМЕТ
6. чернозём (29) — подготовка статьи о чернозёме на снеге
7. Кринов (26) — о Е.Л. Кринове
8. Природа (26) — публикации в журнале «Природа»
9. Ферсман (23) — об академике А.Е. Ферсмане
10. Музей (21) — Краеведческий музей в Омске, где работал П.Л. Драверт
11. болид (21) — наблюдение болидов и поиск метеоритов
12. здоровье (21) — обсуждение состояния здоровья
13. бумага (19) — нехватка бумаги для писем и публикаций
14. Орловка (19) — метеорит, описан П.Л. Дравертом (1931)
15. КМЕТ (18) — Комитет по метеоритам АН СССР
16. Кулик (18) — о Л.А. Кулике
17. академики (18) — работа и выборы академиков АН СССР
18. Боровое (18) — Заповедник Боровое в Северном Казахстане
19. картофель (18) — выращивание картофеля
20. никель (17) — никель в составе метеоритов, анализы на никель
21. библиотека (17) — поиск книг в библиотеках
22. поздравление (17) — поздравления с праздниками
23. Фесенков (16) — об академике В.Г. Фесенкове
24. кратеры (16) — происхождение кратеров на Земле и Луне
25. Метеоритика (14) — новый научный журнал «Метеоритика»
26. пыль (14) — сбор и изучение метеоритной пыли
27. снег (13) — изучение снега и льда
28. Хитрово (12) — о В.Н. Хитрово
29. анализ (11) — химические анализы метеоритов и горных пород
30. Тунгусский (10) — Обсуждение Тунгусского события 1908 г.

Обзор обсуждаемых научных вопросов был очень широк, их можно условно можно объединить по основным повторяющимся темам (выделены #тегами). Частота их упоминания показана (в скобках) по количеству писем:

## **Персоналии**

#Астапович(90) #Бадаева(2) #Бэрринджер(4) #Вейнберг(5) #Вернадский(36)  
#ГерасимовАП(2) #ГерасимовНП(5) #ГригорьевДП(8) #Ермак(2) #Заварицкий(4)  
#Зайцев(3) #Земятченский(3) #ИвановЛЛ(5) #Кринов(26) #Кротов(3)  
#Крыжановский(6) #Кулик (18) #Лакруа(2) #Ларионов(3) #Левин(6) #Лодочников(3)  
#Ломоносов(5) #Найнинджер(8) #Неуймин(3) #ОбручевВА(5) #Паллас(5)  
#Преображенский(5) #Пустовалов(9) #Савич(3) #Седлецкий(8) #Спенсер(8)  
#Ферсман(23) #Фесенков(16) #Хитрово(12) #Хладни(4) #Черкас(4) #Шишков(3)  
#Шубникова(4).

## **Метеоритика**

#Америка(7) #Богуславка(2) #болид(21) #Брагин(4) #Васис(3) #Гоба(4) #гидрофилия(4)  
#затмение(7) #Иртышский(7) #Ишим(2) #Каинсаз(4) #Каалиярв(6) #КМЕТ(18)  
#кратеры(16) #Кузнецово(3) #Кулунда(2) #Кучино(5) #Медведева(3) #мерриллит(2)  
#Орловка(19) #Оханск(5) #Падварнинкай(3) #палласит(6) #пыль(14) #Тарский(6)  
#Ташатканский(2) #Тунгусский(10) #Жигайловка(2) #Саратов(2) #Смоленский(3)  
#Хенбури(2) #хондры(5) #Червоныйкут(3) #эвкрит(4) #экспедиция (5) #Юртук(4).

## **Геология**

#амазонит(3) #анализ(11) #берилл(4) #вивианит(2) #гидрогалит(6) #гипс(6) #глина(12)  
#град(5) #диатомит(2) #ермакит(7) #известь(5) #карналлит(2) #мерриллит(3)  
#микроскоп(17) #минералы(4) #монтмориллонит(7) #никель(17) #оливин(6)  
#периодичность(4) #полевойшпат(6) #роговаяобманка(2) #сильвинит(3) #синяясоль(7)  
#снег(13) #тальк(2) #турмалин(2) #туффит(3) #фосфорит(5) #фото(30) #чернозем(29)  
#черсит(2) #шлиф(7) #электросварка(5).

## **Организации, командировки и экспедиции**

#220АН(5) #академики(18) #Апатиты(3) #Боровое(18) #ВАГО(3) #ВИГ(6) #РГО(4)  
#ИГН(3) #ИИЕТ(3) #Казахстан(9) #Кемпендей(6) #КМЕТ(18) #Кучино(5) #Москва(30)  
#Музей(21) #Обком(5) #СевСосьва(3).

## **Научные журналы**

#Антибюллеть(6) #Астронжурнал(7) #Бюллеть(35) #ЗапискиМО(8)  
#Метеоритика(14) #Мироведение(6) #Природа(27).

## **Трудности условий жизни учёных**

#война(42) #болезнь(15) #бумага(19) #гибель(9) #заменитель(7) #здравье(22)  
#карточки(3) #картофель(18) #огород(13) #поздравление(17) #почта(8)  
#просмотрцензурой(30) #холод(9) #чернила(7).

## **Литература и прочие вопросы**

#Альманах(8) #библиотека(17) #война(42) #латынь(30) #мифология(4) #ноосфера(2)  
#пиксмртности(10) #почерк(13) #стараяорфография(3) #стихи(15) #сказка(7)  
#Трутнева(6) #украинский(3) #цензура(4).

Этот метод пометки тем писем придумал сам П.Н. Чирвинский, который таким образом помечал конверты писем от П.Л. Драверта и хранил их как библиографические карточки. Надеемся, что такая методика учёта и анализа текстов по ключевым словам позволит лучше ориентироваться в большом многообразии обсуждаемых в письмах тем.

# Отзывы

О значении научной публикации переписки  
П.Л. Драверта и П.Н. Чирвинского



## Юрий Леонидович Войтеховский

доктор геолого-минералогических наук, профессор, почётный член Российского минералогического общества (РМО), пост-председатель комиссии по истории РМО

Пётр Людовикович Драверт и Пётр Николаевич Чирвинский. Оба имени вызывают у историка науки бурю мыслей и эмоций. Их биографии во многом схожи по внутренним устремлениям и условиям среды. По склонностям натур оба были предназначены судьбой к изучению природы в широчайшем диапазоне ее проявлений в геохимии, кристаллографии, минералогии, петрографии, метеоритике, геологии месторождений полезных ископаемых... По совпадению с изломом российской истории оба были несправедливо поставлены в трудные жизненные обстоятельства. (Впрочем, один из дореволюционных арестов П.Л. Драверта был заслуженным: стрелять с балкона в полицию – это перебор, это не позволит никакая власть...). Оба выдержали испытание, не изменив своему предназначению. И хотя были исключены из социальных и научных лифтов (например, избрания в АН СССР), но остались в истории с достойными учёными степенями и званиями. Впрочем, после ухода из жизни степени и звания быстро отпадают, а остается (если остается) оригинальное наследие, к которому долго обращаются потомки.

Литературное наследие (научное, мемуары, художественная проза и поэзия) П.Л. Драверта и П.Н. Чирвинского хорошо известно. А вот их письма долгое время были рассеяны по личным и государственным архивам. Группа истории геологии Геологического института РАН сделала нам большой подарок, расшифровав и опубликовав их переписку.

Но есть их письма и к другим респондентам<sup>927</sup>. Нам известна довоенная переписка П.Н. Чирвинского из Хибиногорска (Кировска) с Д.П. Григорьевым и И.И. Шафрановским по поводу их рукописи «Выдающиеся русские минералоги». Замечаний было высказано много. Книга вышла лишь в 1949 году. Увы, благодарности П.Н. Чирвинскому в ней не найдете. И хотя он жил и работал уже в Молотове (Перми), а судимость была снята еще в 1945 году, но её след сделал свое дело...

В личном фонде А.Е. Ферсмана в научной библиотеке Геологического института КНЦ РАН в г. Апатиты хранятся оттиски статей П.Л. Драверта с дарственными надписями. Они были посланы из Сибири на адрес станции «Тиетта» (на оз. Малый Вудъяр) еще до войны. Вероятно, где-то хранятся и письма. Надо лишь иметь в виду, что библиотека и архивы «Тиетты» в начале войны проследовали в Сыктывкар и Архангельск, в конце войны — обратно в пос. Куписвумчорр, и лишь затем в Новый город — нынешние Апатиты...

Тем не менее, выражаю надежду на то, что письма П.Н. Чирвинского и П.Л. Драверта во все адреса со временем будут собраны, расшифрованы и опубликованы как свидетельства истории, точнее, как свидетельства стойкости выдающихся творческих личностей в не располагающих к творчеству социально-политических условиях.

Санкт-Петербург, 2022

<sup>927</sup> Войтеховский Ю.Л. Неопубликованные письма акад. А.Е. Ферсмана, проф. П.Н. Чирвинского и проф. Д.Д. Мордухай-Болтовского из личного архива Д.П. Григорьева // Вестник Института геологии Коми НЦ УрО РАН. 2013. № 12. С. 42-45.

Борис Михайлович Осовецкий

доктор геолого-минералогических наук, профессор, профессор кафедры минералогии петрографии Пермского государственного национального исследовательского университета, Заслуженный деятель науки РФ

Сам по себе факт длительной переписки двух выдающихся личностей является очень важным общественным явлением. Особо следует подчеркнуть, что они являются яркими представителями геологической отрасли, в которой обычно общение такого порядка затруднено. Ценность представленной в книге переписки заключается в том, что обмен суждениями этих личностей происходил в самых разных областях: науке, литературе, искусстве, политике, общественной деятельности, семейной жизни и т.д.

Анализ тематики, затронутой в переписке учёных, показывает не только обширный круг интересов к окружающему миру, свойственный всем творческим личностям, но и специфику интересов научного характера. Конечно, главное внимание уделялось изучению метеоритов, которое стало не только основным направлением их научной деятельности, но и стимулом всепоглощающего интереса к творчеству. Любопытство как фактор научного интереса ярко проявляется в обмене мнениями учёных. Так, неожиданно у П.Н. Чирвинского проявляется интерес к изучению снежинок, отходов производства, лавин. При этом один своим интересом и любопытством заражает другого. Недаром известен парадокс, что «ученый — это человек, который удовлетворяет своё собственное любопытство за государственный счет». Любопытство подкреплялось увлеченностью, предела которой не существовало. Поразительна быстрота, с которой зарождается и активно проявляется интерес учёных к какому-либо явлению природы.

Особенно впечатляет глубокий философский подход к явлениям природы. Так, в качестве одного из объектов исследования П.Н. Чирвинский упомянул «психические волны». Им была задумана также фундаментальная работа «Периодические явления в природе в диалектическом понимании», горячо поддержанная П.Л. Дравертом. Во время переписки происходил постоянный обмен информацией об опубликованных статьях и активная реакция на их содержание. В первую очередь это касается собственных статей. Очень интересны критические оценки творчества тех учёных, которые в настоящее время считаются признанными научными авторитетами, являются авторами основных учебников для студентов (В.И. Вернадский, А.Е. Ферсман, И.Д. Седлецкий, Д.П. Григорьев, Н.В. Логвиненко и др.). Интересно оценить их критические высказывания в адрес Академии наук.

П.Н. Чирвинский вспоминает о своем выступлении на ученом совете Молотовского университета в 1945 г. с критическими оценками уровня обучения студентов, участия преподавателей в научной работе, знания ими иностранных языков и др. Это выступление встретило непонимание членов совета и довольно резкий отпор. К сожалению, правоту Петра Николаевича в настоящее время можно подтвердить гораздо более яркими примерами. В частности, нельзя было допускать того, что сейчас зачётные оценки ставятся только на основе письменных работ с почти полным исключением собеседований преподавателя со студентами.

Очень полезными для организации современного научного творчества являются суждения Петра Николаевича о соавторстве в коллективных статьях. К этому он

относился очень серьезно и в каждом конкретном случае тщательно «взвешивал» долю участия коллег, особенно молодых ученых. Интересно его замечание о недостатке квалифицированных машинисток, без которых невозможно оформление статей к печати.

С особенно большим интересом читаются воспоминания П.Н. Чирвинского о приезде в г. Молотов, знакомстве с заведующими кафедр (В.К. Воскресенский, Ю.М. Абрамович, Г.А. Максимович), имеющимся научным оборудованием, библиотекой и др. (кстати, В.К. Воскресенский был руководителем моей дипломной работы в 1961 г.). О состоянии дел на момент принятия кафедры можно судить по одной его фразе: «Все ранее бывшие ассистенты кафедры петрографии или мобилизованы с начала войны (один уже убит) или уволены».

До сих пор актуальны исследования П.Н. Чирвинского геологических объектов и минералов на территории Пермского края (соли, сульфиды и др.). Они опубликованы в сборниках геологического факультета университета, на них ссылаются в настоящее время сотрудники нашей кафедры.

В письмах отражается эпоха, особенности которой ещё долго будут оцениваться учёными общественного профиля, социологами, психологами и т.д. В них прослеживаются детали происходивших в стране событий, которые играли решающую роль в развитии страны и до определенной степени предопределивших развал СССР. Интересна реакция на события Великой отечественной войны, которая показывает их как настоящих патриотов. В частности, разгром немецко-фашистских захватчиков под Москвой воспринимается П.Н. Чирвинским как начало нашего победоносного наступления и скорое окончание войны. Реальность оказалась более суровой. Рефреном следует обмен информацией о посадке и уборке урожая с грядок картофеля, свёклы, моркови в военные годы. Попутно происходит дискуссия об убийстве царевича Димитрия, на что П.Л. Драверт реагирует короткой фразой: «Димитрий был убит Шуйским». Вполне возможно, что он прав.

Очень показательным и полезным для современных молодых учёных является тот интерес к жизни, который проступает через скучные строчки писем. Конечно, письма были очень короткими: не хватало свободного времени, для обоих жизненный путь оказался чрезвычайно тяжелым. Но этот интерес словно согревал их и позволял хотя бы на короткое время отойти от внешних тревог.

Красной нитью проходит также глубокий интерес к поэзии, включая собственное поэтическое творчество. В обсуждении стихов прослеживается глубокое восприятие их смысла и красоты стиля. Чувствуется, что стихи воспринимаются ими как некоторый тип научного творчества. Словно они чувствуют в стихах определенную логику, родственную научному восприятию окружающего мира.

Следует учесть, что современные возможности аналитического оборудования намного превосходят те, которые были в то время в распоряжении учёных. Каждый анализ, результаты которого приводятся в переписке, требовал большого терпения и затрат времени. Представляется, что учёные такого уровня и интеллекта в настоящее время вообще ночевали бы в лабораториях, понимая, что в их распоряжении находится уникальное аналитическое оборудование.

Мне, как бывшему заведующему кафедрой минералогии и петрографии (в 1998-2008 гг.) и проректору по научной работе (в 1987-1997 гг.) Пермского государственного университета (ПГУ), было особенно интересно узнать новую информацию о творческой

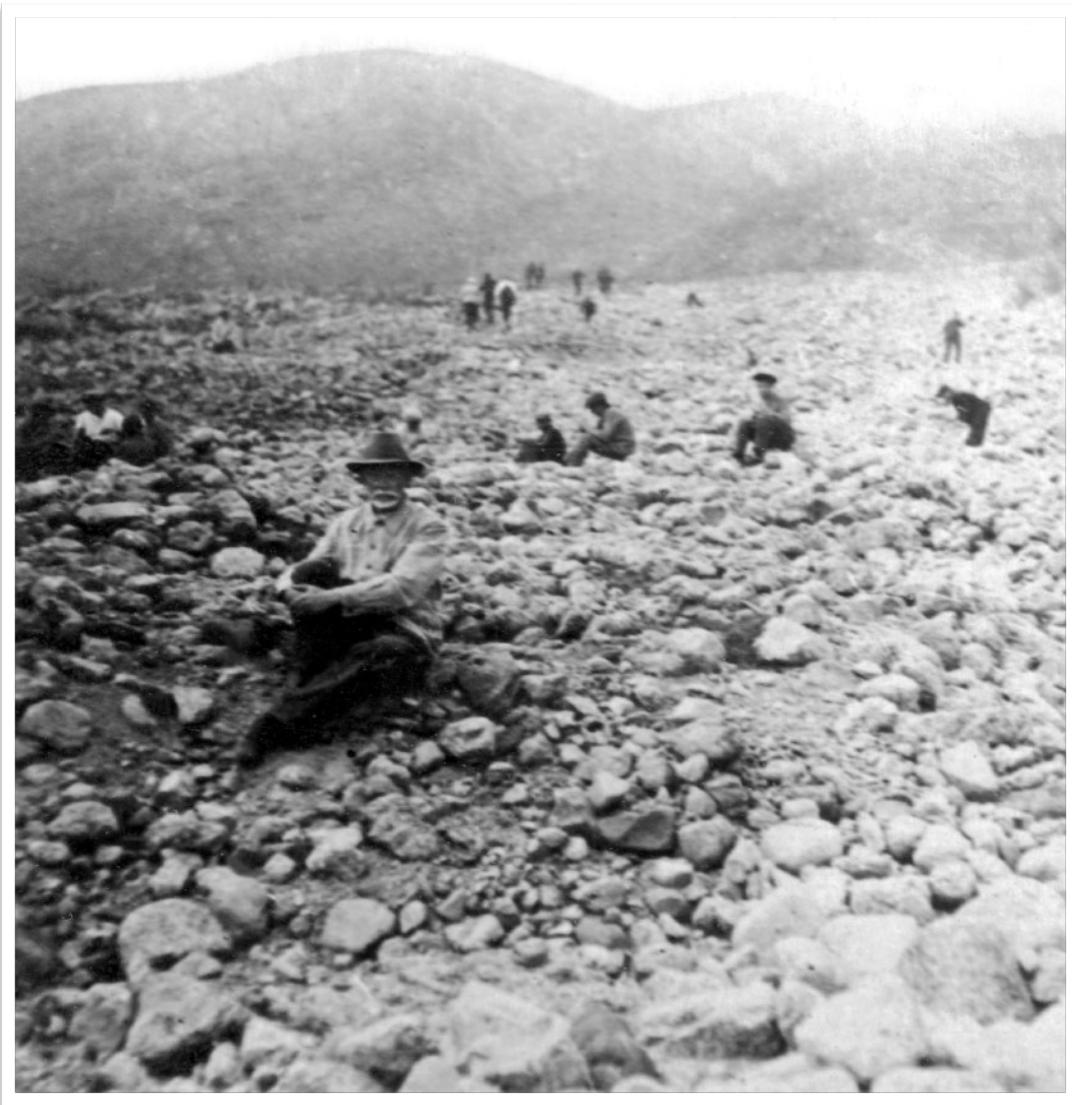
деятельности П.Н. Чирвинского, в т.ч. как заведующего кафедрой петрографии. К сожалению, мне не пришлось лично его увидеть (т.к. был принят на геологический факультет Молотовского университета в 1956 г.), но Пётр Николаевич был руководителем дипломной работы моего научного руководителя — Бориса Степановича Лунёва. Последний часто вспоминал Петра Николаевича, отмечал его демократичность, высочайшую работоспособность, причём нередко необходимые анализы выполнялись им лично.

Вспоминается один эпизод. В 1980 г. на геологическом факультете ПГУ отмечали столетие со дня рождения П.Н. Чирвинского. Мне были поручено сделать сообщение на ученом совете о его научной деятельности, и в связи с этим удалось ознакомиться с его трудами. Помню, что меня тогда поразил объем проделанной им работы, начиная с магистерской диссертации по искусственному выращиванию минералов, большое количество статей, опубликованных на разных языках за рубежом.

С 1997 г. кафедрой минералогии и петрографии ежегодно в день рождения Петра Николаевича организуются научные чтения его памяти с широким участием ученых России. В них принимали участие и родственники Петра Николаевича, регулярно заслушивались сообщения о его творческом пути, памятных датах и т.д. Например, в 2022 г. на чтениях было заслушано 36 докладов. Сейчас готовится 26 выпуск этого сборника.

В геологическом музее Пермского университета хранится первое издание классического труда П.Н. Чирвинского «Палласиты», вышедшее из печати в 1967 г. При входе на кафедру висит доска, посвященная П.Н. Чирвинскому, с чего ежегодно начинается рассказ о кафедре для первокурсников.

*Пермь, 2022*



Пётр Николаевич Чирвинский в Хибинах, июнь 1936 г.

Фото от П.Н. Чирвинского (ОИГ № 868)

# Приложения

*Уточнения, указатели и дополнительная информация*

## Список сокращений

АЖ — Астрономический журнал (Издательство АН СССР)

АН — Академия наук

ВАГО — Всесоюзное астрономо-геодезическое общество

ВАСХНИЛ — Всесоюзная академия сельскохозяйственных наук им. В.И. Ленина

ВМО — Всесоюзное минералогическое общество (бывшее и последующее РМО)

ВИГ (ВНИИГ) — Всесоюзный научно-исследовательский институт галоидов (галургии)

ВСЕГЕИ — Всесоюзный научно-исследовательский геологический институт (с 1939)

Г. — город; год

ГАИШ МГУ — Государственный астрономический институт имени П. К. Штернберга

ГЕОХИ — Институт геохимии и аналитической химии имени В.И. Вернадского РАН

ГГО — Государственное географическое общество (Русское географическое общество)

ГИН — Геологический институт АН СССР / РАН

ДАН — Доклады Академии наук СССР

Ед. хр. — учётные единицы хранения, в музеях и архивах

ЗСОРГО — Западно-Сибирский отдел Русского географического общества

ИАН — Императорская Санкт-Петербургская Академия наук

ИГН — Институт геологических наук АН СССР, где находилась метеоритная комиссия, а с 1949 г.

Кабинет истории геологии куда П.Н. Чирвинский передал письма П.Л. Драверта

Им. — имени

КМЕТ — Комитет по метеоритам АН СССР

Л. — Ленинград (место публикации)

М. — Москва (место публикации)

МГУ — Молотовский государственный университет им. А.М. Горького

МГУ — Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова

НИС — научно-исследовательский сектор

ОБК — Омское областное бюро краеведения

Обком — Омский областной комитет ВКП(б)

ОГПУ — Объединённое государственное политическое управление при СНК СССР

ОИС — Общество изучения Сибири и её производительных сил

ПОСВИР — Полярная опытная станция Всесоюзного института растениеводства ВАСХНИЛ

РАН — Российская академия наук

РИСО — Редакционно-издательский совет в АН СССР

РМО — Российское минералогическое общество

Сибака — Сибирская сельско-хозяйственная академия

См. — сантиметр; смотрите (примечание и пр.)

СНК — Совет народных комиссаров СССР

СПб. — Санкт-Петербург (место публикации)

УБА — Учёное бюро Сибирской сельско-хозяйственной академии

Уд. вес — удельный вес (отношение веса к объёму)

ЦКМКА — Центральная комиссия по метеорам, кометам и астероидам при Астрономическом Совете АН СССР

ЦНИГРИ — Центральный научно-исследовательский геологоразведочный институт (1931-1939), бывший Геологический комитет (1882-1930), современный ВСЕГЕИ (с 1939)

— (на пометках к письмам) — отсутствие пометок получателя.

## Именной указатель

Упомянутые в письмах персоналии:

Аббот Чарльз (Abbot Charles Greeley; 1872-1973) — директор Смитсоновской астрофизической обсерватории

Абих Герман Вильгельмович (Otto Wilhelm Hermann von Abich; 1806-1886) — немецкий геолог на русской службе, академик (1853) и почётный член (1866) Санкт-Петербургской академии наук

Абрамович Юрий Михайлович (1899-1986) — геолог, геохимик, заведующий кафедрой, геологический факультет Молотовского государственного университета

Акулов Николай Сергеевич (1900-1976) — физик, исследовал магнетизм метеоритов, академик АН Белорусской ССР (1940)

Алкуин Альбин (Alcuinus Albinus; 735-804) — английский учёный, писатель

Альдерман Артур (Alderman Arthur Richard; 1901-1980) — австралийский геолог, минералог, исследователь метеоритов Хенбури

Анаксагор (Αναξαγόρας; ~500~428 до н.э.) — древнегреческий философ, космосолог

Антропов Андрей Романович (Antropoff Andreas; 1878-1956) — немецкий химик и геохимик

Араго Франсуа (1786-1853) — французский физик, астроном, математик и политик

Астапович Игорь Станиславович (1908-1976) — астроном, заместитель председателя ЦКМКА при Астрономическом совете АН СССР (1939), редактор Бюллетеня ЦКМКА (1939-1945)

Бадаева Павла Константиновна (1904- после 1978) — жена П.Л. Драверта, работала в Кабинете минералогии Сибакадемии

Байков Александр Александрович (1870-1946) — химик, вице-президент АН СССР

Баклунд Олег Оскарович (Backlund Helge Götrik; 1878-1958) — российский и шведский геолог

Баркли Генри (Barkly Henry; 1815-1898) — британский политик, покровитель наук

Батурин Владимир Петрович (1902-1945) — геолог, доктор геолого-минералогических наук (1945), лауреат Сталинской премии I степени (1948)

Батюшков Константин Николаевич (1787-1855) — поэт

Бах Алексей Николаевич (1857-1946) — биохимик и физиолог растений, академик АН СССР (1929)

Бедный Демьян (Придворов Ефим Алексеевич; 1883-1945) — поэт, писатель, публицист и общественный деятель

Беллерс Джон (Bellers John; 1654-1725) — английский просветитель, экономист

Белый Андрей (Бугаев Борис Николаевич; 1880-1934) — поэт и писатель

Беляев Николай Тимофеевич (1878-1955) — русский, британский и французский учёный, изучал кристаллизацию металлов

Белявский Франц Осипович (Иосифович; ?-1859) — врач, путешественник, писатель

Белянкин Дмитрий Степанович (1876-1953) — петрограф, академик АН СССР (1943)

Берверт Фридрих Мартин (Berwerth Friedrich Martin; 1850-1918) — австрийский минералог и петрограф метеоритов, куратор метеоритной коллекции после А. Брезины

Бенедиктов Владимир Григорьевич (1807-1873) — поэт и переводчик

Берг Лев Семёнович (1876-1950) — ихтиолог, географ, президент Географического общества (1940), академик АН СССР (1946)

Бетехтин Анатолий Георгиевич (1897-1962) — геолог рудных месторождений, минералог, академик АН СССР (1953)

Бехтерев Владимир Михайлович (1857-1927) — физиолог, врач, психолог

Блондло Рене (Blondlot Prosper-René; 1849-1930) — французский физик, описал «N-радиацию»

Боголепов Михаил Иванович (1879-1945) — экономист, член-корреспондент АН СССР (1939)

Богомолец Александр Александрович (1881-1946) — советский физиолог, геронтолог, президент АН УССР (с 1930), вице-президент АН СССР (1942-1945) и АМН СССР (с 1944).

Боде Иоганн Элрт (Bode Johann Elert; 1747-1826) — немецкий астроном

Борисяк Алексей Алексеевич (1872-1944) — палеонтолог, геолог, академик АН СССР (1929), директор Палеонтологического института АН СССР

Борисяк Никифор Дмитриевич (1817-1882) — натуралист, геолог, профессор Харьковского университета

Боуэн Норман Леви (Bowen Norman Levi; 1887-1956) — американский петрограф

Бранко Вильгельм (Branco/Branca Carl Wilhelm Franz; 1844-1928) — немецкий геолог и палеонтолог

Браунс Рейнхард (Brauns Reinhard; 1861-1937) — немецкий минералог и кристаллограф (цитирование книг «по Браунсу»)

Брезина Аристидес (Brezina Aristides; 1848-1909) — австрийский минералог, куратор метеоритной коллекции

Брикнер Эдуард (Brückner Eduard; 1862-1927) — немецкий климатолог, гляциолог, показал периодичность урожайности

Бруевич Николай Григорьевич (1896-1987) — учёный по вычислительной технике, академик-секретарь АН СССР

Брюхатов Николай Львович — физик, исследовал магнетизм метеоритов

Будников Пётр Петрович (1885-1968) — химик, минералог, член-корреспондент АН СССР (1939)

Бурчак-Абрамович Николай Осипович (1902-1997) — палеонтолог

Бухштаб Борис Яковлевич (1904-1985) — литературовед, член редколлегии сборника «Омский альманах», приехал в Омск (1942-1944) из Ленинграда

Бэкон Фрэнсис (Bacon Francis; 1561-1626) — английский философ, историк, политик

Бэрриджер Дэниэл (Баррингер; Barringer Daniel Moreau Jr.; 1860-1929) — американский геолог, владелец Аризонского кратера в США

Вавилов Сергей Иванович (1891-1951) — физик-оптик, член КМЕТ, президент АН СССР (с 17.07.1945)

Варданянц Левон Арсенович (1893-1971) — геолог Северо-Кавказского (1941-1942) и Узбекского (1942-1945) геологических управлений

Ващенко Александр Андреевич — вице-губернатор Якутской области (1906-1909)

Вегенер Альфред (Wegener Alfred Lothar; 1880-1930) — немецкий геофизик, мобилист, изучал происхождение лунных кратеров

Вейнберг Борис Петрович (1871-1942) — геофизик, гляциолог

Вергилий (Publius Vergilius Maro 70-19 до н.э.) — древнеримский поэт

Вересаев Викентий Викентьевич (Смидович; 1867-1945) — писатель, переводчик, литературовед

Вернадский Владимир Иванович (1863-1945) — минералог, геохимик, редактор журнала «Метеоритика», академик ИАН (1912)

Вёлер Фридрих (Wöhler Friedrich; 1800-1882) — немецкий химик, впервые синтезировал органику из неорганических веществ

Вигилянский Николай — автор рассказа «В плену» (Омский альманах. Кн. 4. 1944. С. 36-52)

Виноградов Александр Павлович (1895-1975) — геохимик, заместитель В.И. Вернадского в Биогеохимической лаборатории АН СССР (1938-1945), член-корреспондент (1943), академик АН СССР (1953)

Вирхов Рудольф (Virchow Rudolf Ludwig Karl; 1821-1902) — немецкий врач и физиолог

Влодавец Владимир Иванович (1893-1993) — геолог, организатор Камчатской вулканологической станции (1935), говорил П.Л. Драверту о гейзерах на Камчатке

Вознесенский Аркадий Викторович (1864-1936) — директор Иркутской обсерватории (1895-1917), сообщил о записях сейсмографов Иркутской обсерватории в момент падения метеорита

Волгин Вячеслав Петрович (1879-1962) — историк, вице-президент АН СССР (1942-1953)

Вологдин Александр Григорьевич (1896-1971) — геолог, палеонтолог, изучал метеориты

Ворошилова-Романская Софья Васильевна (1886-1969) — астроном Пулковской обсерватории

Воскресенский Владимир Константинович (1894-1968) — геолог, доцент минералогии, заведующий кафедрой геологического факультета Молотовского университета, был деканом геологического факультета (1933-1935)

Гаврусевич Борис Александрович (1908-1965) — геохимик

Ган Отто (Otto Hahn; 1879-1968) — немецкий химик и физик, лауреат Нобелевской премии по химии (1944)

Гексли Томас (Huxley Thomas Henry; 1825-1895) — британский зоолог-эволюционист

Гельмерсен Григорий Петрович (1803-1885) — геолог, академик ИАН (1850), ректор Горного института (1856-1872)

Герасимов Александр Павлович (1869-1942) — геолог, руководитель Северо-Кавказского отделения Геологического комитета, председатель Всероссийского минералогического общества (с 1937)

Герасимов Николай Павлович (1898-1952) — геолог, заведующий кафедрой исторической геологии и палеонтологии (с 1938) Молотовского государственного университета

Герц Генрих Рудольф (1857-1894) — немецкий физик

Глаголев Андрей Александрович (1894-1968) — минералог, петрограф, ВИМС

Глейх Герольд (Gleich Gerold; 1869-1938) — немецкий физик

Гольдшмидт Виктор Мордехай (Goldschmidt Victor Mordechai; 1853-1933) — немецкий минералог и кристаллограф

Гольдшмидт Виктор Мориц (Goldschmidt Victor Moritz; 1888-1947) — норвежский геохимик и минералог

Григорьев Дмитрий Павлович (1909-2003) — минералог, работал на кафедре минералогии Ленинградского Горного института, учёный секретарь ВМО (1934-1945), зам. редактора журнала «Записки Всесоюзного минералогического общества» (1940-1956)

Годлевский Михаил Николаевич (1902-1984) — геолог-рудник медно-никелевых месторождений

Годовиков Виктор Николаевич (1907-1974) — геолог, выпускник Горного института, арестован в 1930, сотрудник Особого геологического бюро в Мурманске, главный инженер апатитового рудника в Хибинах

Голубева Лидия Владимировна (1922-2002) — геолог, стратиграф. В 1945 г. окончила Геологический факультет (кафедра динамической геологии) Молотовского государственного университета. В 1946-1956 гг. работала на Карстово-спелеологической станции, Естественно-научного института при Молотовском ГУ. Палинолог и стратиграф четвертичного периода в ГИН АН СССР (с 1957)

Горбань Николай Васильевич (1899-1973) — писатель (произнёс траурную речь на латинском языке на похоронах П.Л. Драверта в г. Омске)

Губкин Иван Михайлович (1871-1939) — геолог-нефтяник, академик АН СССР (1929), вице-президент АН СССР (с 1936)

Гуляев Степан Иванович (1806-1888) — историк, этнограф, исследователь Алтая

Дарвин Чарлз (Darwin Charles Robert; 1809-1882) — британский натуралист, путешественник, эволюционист

Дарвин Эразм (Darwin Erasmus; 1731-1802) — британский врач, натуралист, изобретатель и поэт

Дартон Нельсон Горацио (Darton Nelson Horatio; 1865-1948) — американский геолог

Деборин Абрам Моисеевич (1881-1963) — философ, академик АН СССР

Дёльтер Корнелио (Doelter Cornelio August; 1850-1930) — австрийский петролог, минералог и геохимик

Дзенс-Литовский Алексей Иванович (1892-1978) — краевед, гидролог соляных месторождений и озёр

Добровольский Антоний Болеслав (1872-1954) — метеоролог, криолог

Дорошевич Влас Михайлович (1864-1922) — русский фельетонист

Дрейзин Рафаил Лазаревич (1899-1962) — астроном, астрофизик

Дубровский Константин Константинович (1888-1956) — астроном, профессор Горьковского университета (1933-1952), редактор Астрономического календаря (1939-1953)

Елисеев Николай Александрович (1897-1966) — геолог, петрограф, профессор Ленинградского Горного института, член-корреспондент АН СССР (1953)

Ермак Тимофеевич (1532-1585) — казачий атаман, завоеватель Сибири

Ефимов Владимир Павлович (1893-1942) — краевед, учёный секретарь Курганского краеведческого музея, директор Курганского окружного архивного бюро (1925-1938)

Жемчужный Сергей Федорович (1873-1929) — химик, металлограф

Жданов Андрей Александрович (1896-1948) — Первый секретарь Ленинградского обкома и горкома ВКП(б) (1934-1945)

Жданов Сергей Иванович (1915- ) — ответственный редактор Омского альманаха и директор Омского ОГИЗ (1943-1946).

Жук Кассиан Николаевич (1844-1917) — физик, метеоролог, Киевского университета

Жуковский Василий Андреевич (1783-1952) — поэт

Заварицкий Александр Николаевич (1884-1952) — петрограф, академик АН СССР (1939), академик-секретарь ОГГН АН СССР (с 1946), поддерживал КМЕТ

Зайцев Леонид Сергеевич — начальник отдела сырья Главгорхимпрома

Залесский Михаил Дмитриевич (1877-1946) — палеонтолог, палеоботаник, член-корреспондент АН СССР (1929).

Зарницын Петр Иванович (1878- ) — врач, профессор, заведующий кафедрой факультетской терапии Омского медицинского института. Знал П.Л. Драверта с Казанского университета, и по работе на курорте/заповеднике Боровом, лечил его на дому (октябрь-декабрь 1945)

Зверев Вадим Николаевич (1877-1943) — геолог месторождений полезных ископаемых

Земятченский Пётр Андреевич (1856-1942) — минералог, изучал глины, член-корреспондент АН СССР (1928)

Золотова Валерия Петровна (1922- ) — геолог, стратиграф, палеонтолог. Аспирантка МГУ, руководитель — П.Н. Чирвинский

Иванов Леонид Ликарионович (1877-1946) — минералог из Днепропетровского университета, исследователь метеоритов

Иванов Юрий — поэт из Казани

Ивановский Михаил Николаевич (1877-1959), профессор высшей математики, председатель Омского отделения Всесоюзного астрономо-геодезического общества (ВАГО)

Игнатьев Алексей Алексеевич (1877-1954) — генерал, автор мемуаров

Индриксон Фёдор Николаевич (1872-1932) — автор учебников физики для гимназий Российской империи (1911-1916)

Иностраницев Александр Александрович (1843-1919) — геолог, член-корреспондент Императорской Санкт-Петербургской Академии наук (с 1901)

Кайзер Фридрих Генрих Эммануэль (Kayser Friedrich Heinrich Emmanuel; 1845-1927) — немецкий геолог, член-корреспондент ИАН

Капица Пётр Леонидович (1894-1984) — физик, академик АН СССР (1939)

Кваша Лидия Григорьевна (1909-1977) — геолог и петрограф Комитета по метеоритам АН СССР

Кеплер Иоганн (Kepler Johannes; 1571-1630) — немецкий математик, астроном

Кларк Пётр Эдмундович (1849-1952) — Вилуйский окружной исправник, этнограф, редактор Записки Сибирского отделения Императорского РГО

Кларк Франк (Frank Clarke; 1847-1931) — американский геохимик

Клейн Карл (Johann Friedrich Karl Klein; 1842-1907) — немецкий минералог, описал как метеорит лаву из вулкана Везувий

Модест Онисимович (1879-1966) — уральский геолог и краевед, знаком с П.Н. Чирвинским по Киевскому университету

Комаров Владимир Леонтьевич (1869-1945) — ботаник, географ, академик РАН (1920), вице-президент (1930-1936) и президент АН СССР (с 1936)

Котик Наум Генрихович (1875-1920) — нейрофизиолог, писатель

Котульский Владимир Климентьевич (1879-1951) — геолог, профессор, специалист по геологии медно-никелевых месторождений

Крашенинников Ипполит Михайлович (1884-1947) — ботаник, геоботаник

Кринов Евгений Леонидович (1906-1984) — геолог, астроном, учёный секретарь КМЕТ АН СССР (с 1941)

Криштафович Николай Иосифович (1866-1941) — геолог, профессор, жил в Харькове

Криштофович Африкан Николаевич (1885-1953) — палеоботаник, стратиграф, академик АН УССР (с 1945)

Крот Михаил Иванович (1889/1899- ) — геолог ассистент П.Л. Драверта на кафедре минералогии и геологии Сибакадемии (до 1938). Автор рукописи «Полезные ископаемые Омской области» (1936-1937), которую использовал П.Л. Драверт

Кротов Борис Петрович (1882-1974) — геолог, минералог, ассистент П.Л. Драверта в Сибирской сельскохозяйственной академии (в 1920-х), ИГН АН СССР

Кротов Пётр Иванович (1852-1914) — геолог, профессор Казанского университета

Крыжановский Владимир Ильич (1881-1947) — минералог, директор Минералогического / Геологического музея АН СССР (с 1930)

Крылов Алексей Николаевич (1863-1945) — инженер, механик, академик ИАН (1916)

Кузмин Михаил Алексеевич (1872-1936) — русский поэт, писатель, критик и композитор

Кулик Елена Леонидовна (1910-2000) — микропалеонтолог, ГИН АН СССР, дочь Л.А. Кулика

Кулик Леонид Алексеевич (1883-1942) — геолог, минералог, руководитель метеоритных экспедиций, учёный секретарь КМЕТ АН СССР (с 1939)

Кулик Лидия Ивановна (в дев. Кандарацкая, 1888-1965) — жена Л.А. Кулика, была в эвакуации в Ильменском заповеднике

Кунц Джордж Фредерик (Kunz George Frederick; 1856-1932) — американский минералог

Куплетский Борис Михайлович (1894-1964) — геолог, петрограф, ИГН АН СССР

Курнаков Николай Семёнович (1860-1941) — физико-химик, академик ИАН (1913)

Лакруа Альфред (Lacroix Alfred François Antoine; 1863-1948) — французский минералог, петрограф, Почётный член РАН (1925)

Лапин Борис Матвеевич (1905-1941) — путешественник, писатель, журналист

Ларионов Николай Кузьмич — заведующий химической лабораторией в Соликамске

Леви Огюст Мишель (Lévy Auguste Michel; 1844-1911) — французский инженер, геолог и минералог.

Левин Борис Юльевич (1912-1989) — астроном в КМЕТ, Астрономический журнал

Левинсон-Лессинг Франц Юльевич (1861-1939) — геолог, петрограф, академик АН СССР (1925)

Лемберг Иван Иванович (Lemberg Johann Theodor; 1842-1902) — химик, геолог и минералог (из балтийских немцев)

Лермонтов Михаил Юрьевич (1814-1841) — поэт и писатель

Лодочников Владимир Никитович (1887-1943) — геолог, петрограф, ВСЕГЕИ

Ломоносов Михаил Васильевич (1711-1765) — естествоиспытатель, академик ИАН (1745)

Лопатин Иннокентий Александрович (1839-1909) — сибирский горный инженер, путешественник

Лукреций (Titus Lucretius Carus; ~99-55 до н. э.) — древнеримский философ

Луха Артур Хейнрихович (1892-1953) — геолог, работал в АН Эстонской ССР, изучал метеоритный кратер Каалиярв

Луцицкий Владимир Иванович (1877-1949) — петрограф, профессор Киевского университета, академик АН УССР (1945)

Максимович Георгий Алексеевич (1904-1979) — карстовед, заведующий кафедрой гидрогеологии, проректор Молотовского государственного университета (1944-1950)

Мальцев М.В. — автор статей о курорте Боровое

Марко Дмитрий Мильтиадович (1878-1963) — химик, исследователь нефти, заведующий кафедрой органической химии Химического факультета Молотовского ГУ / ПГУ

Маркс Максимилиан Осипович (1816-1893) — метеоролог, был сослан в Енисейск

Матвеев Константин Константинович (1875-1954) — минералог, Уральский горный институт

Микей Александр Яковлевич (1901-1961) — минералог, изучал строительное минеральное сырьё

Меррилл Джордж Перкинс (Merrill George Perkins; 1854-1929) — американский геолог

Мерцлин Роман Викторович (1903-1971) — химик, ректор Молотовского государственного университета (1941-1946)

Миропольский Леонид Михайлович (1896-1965) — профессор минералогии Казанского университета

Мозли Генри (Moseley Henry; 1887-1915) — британский физик, рентгеновский спектроскопист

Молодцов Василий Сергеевич (1900-1985) — философ, редактор Совинформбюро (1942-1947), преподаватель ВПШ при ЦК ВКП(б) (1944-1953), профессор, декан Философского факультета МГУ (1952-1968)

Моор Карл Фридрих (Mop; Mohr Karl-Friedrich; 1806-1879) — немецкий химик, создал гидростатические весы для определения удельного веса минералов и горных пород

Морозевич Иосиф Августинович (Morozewicz Józef; 1865-1941) — русский и польский минералог, петрограф синтеза горных пород, член-корреспондент ИАН (1904)

Морозов Николай Александрович (1854-1946) — популяризатор науки, литератор, народник (около 30 лет был в заключении)

Мушкетов Иван Васильевич (1850-1902) — геолог, профессор Горного института в Санкт-Петербурге

Надсон Семён Яковлевич (1862-1887) — русский поэт

Найнинджер Харви (Nininger Harvey Harlow; 1887-1986) — американский искатель метеоритов. В 1930-х гг., основал музей в 1942 г. П.Н. Чирвинский критиковал его методы

Наливкин Василий Дмитриевич (1915-2000) — геолог, член-корреспондент АН СССР (1968)

Наливкин Дмитрий Васильевич (1889-1982) — геолог ВСЕГЕИ, академик АН СССР (1946)

Неуймин Григорий Николаевич (1885-1946) — астроном, участвовал в 3 Всесоюзной конференции по метеорам, кометам и астероидам (созвана ЦКМКА в Москве, 24-27 ноября 1939), эвакуирован из Симеизской обсерватории в Крыму (1941), новый директор Пулковской обсерватории в 1945 г.

Нейман Франц Эрнст (Neumann Franz Ernst; 1798-1895) — немецкий физик, описал на срезах метеоритов «неймановы линии»

Нума Помпилий (Numa Pompilius; 753-671 до н.э.) — правитель древнего Рима. По легенде его щит упал с неба для защиты Рима от всех бед

Ньютона Исаак (Newton Isaac; 1642-1727) — британский математик и физик

Оборин Антон Иванович (1903-1977) — сотрудник Молотовского государственного университета, изучал болид 10.04.1941 г.

Обручев Владимир Афанасьевич (1863-1956) — геолог, академик АН СССР (1929), академик-секретарь ОГГН АН СССР (1942-1946), директор Института мерзлотоведения им. В.А.

Обручева (с 1939), главный редактор журнала Известия АН СССР Серия геологическая, рекомендовал передать письма П.Л. Драверта в Институт геологических наук АН СССР

Обручев Владимир Владимирович (1888-1966) — геолог-экономист, редактор

Обручев Сергей Владимирович (1891-1965) — геолог, путешественник, член-корреспондент АН СССР (1953), написал о Тунгусском явлении

Оливье-Дьявол (фр. Olivier le Diable; Оливье ле Дэн - Olivier le Daim; Olivier de Neckere; 1428-1484) — французский политик, советник Людовика XI

Оливье Чарльз (Olivier Charles Pollard; 1884-1975) — американский астроном, автор книги о метеорах

Ольберс Генрих Вильгельм (Olbers Heinrich Wilhelm Matthias; 1758-1840) — немецкий исследователь комет

Орлов Сергей Владимирович (1880-1958) — профессор, астроном, Председатель ЦКМКА (1939), первый зам. КМЕТ, директор ГАИШ (1943—1952), чл.-корр. АН СССР (1943)

Орлов Юрий Александрович (1893-1966) — зоолог, палеонтолог, директор Палеонтологического института АН СССР (с 1945), академик АН СССР (1960)

Павлов Алексей Петрович (1854-1929) — геолог, профессор Императорского Московского университета (с 1886), академик ИАН (1916)

Павлов Иван Петрович (1849-1936) — физиолог, академик (1907). П.Л. Драверт и П.Н. Чирвинский сравнивали его с В.И. Вернадским

Павлов Михаил Александрович (1863—1958) — металлург, академик АН СССР (1932), Герой социалистического труда

Павлов Никифор Домианович (1867-1929) — генерал-геодезист, профессор астрономии и геодезии в Сибирском сельскохозяйственном институте в Омске

Палащенков Андрей Фёдорович (1886-1971) — краевед, работал в Смоленских музеях, директор Областного краеведческого музея в Омске (1943-1957)

Паллас Петр (Pallas Peter Simon; 1741-1811) — немецкий естествоиспытатель на русской службе, академик ИАН (1766), привёз метеорит «палласово железо»

Пермякова Екатерина Васильевна — палеонтолог на кафедре палеонтологии и исторической геологии Пермского (Молотовского) университета (с 1918), во время войны перешла работать в Пермский краеведческий музей

Пипин (Pepin d'Italie; 777-810) — сын Карла Великого, король Италии (с 781)

Поленов Борис Константинович (1859-1923) — петрограф, профессор Казанского и Пермского университетов

Полканов Александр Алексеевич (1888-1963) — геолог, петрограф, профессор ЛГУ, академик АН СССР (1943)

Полынов Борис Борисович (1877-1952) — член-корреспондент АН СССР (1933) академик (1946), геолог, почвовед, директор Почвенного института АН СССР (1932-1937), был ассистентом у проф. П.Н. Чирвинского в Новочеркасске

Пономарёв Иван Фёдорович (1882-1982) — минералог, физикохимик

Попов Сергей Платонович (1872-1946) — геолог, минералог-геохимик, профессор Воронежского университета, ученик В.И. Вернадского

Потанин Григорий Николаевич (1835-1920) — исследователь Северной и Центральной Азии.

Прайор Джордж (Prior George Thurland; 1862-1936) — минералог и петролог из Британского музея естественной истории. Разделил метеориты на 4 группы по содержанию Fe и Ni

Прасолов Леонид Иванович (1875-1954) — географ, геолог и почвовед, директор Почвенного института (1937-1948), академик АН СССР (1935)

Преображенский Павел Иванович (1874-1944) — директор ВНИИ галургии (1941-1943), в 1942 г. Был в Омске

Пустовалов Леонид Васильевич (1902-1970) — геолог, профессор, заведующий отделом петрографии осадочных пород в ИГН АН СССР (1943-1953), член-корреспондент АН СССР (1953)

Разумовская Елена Эмильевна (1895-1975) — геолог Геологического комитета (ВСЕГЕИ), изучала соленосность и нефтегазоносность Восточной Сибири

Райс Генрих (Ries Heinrich; 1871-1951) — американский геолог, автор книги «Глины, их залегание, свойства и применение» (1932)

Раман Чандрасекхара Венката (Raman; 1888-1970) — индийский физик, получил Нобелевскую премию за изучение рассеяния света (1930)

Рассел (Рессель) Генри Норрис (Russell Henry Norris; 1877-1957) — американский астрофизик, профессор Принстонского университета, директор астрономических обсерваторий

Рейнвальд Иван Александрович (Reinwald Ivan; 1878-1941) — горный инженер, изучал кратер/воронку Каалиярв в Эстонии, его заменил геолог А.Х. Луха

Ремезов Семён Ульянович (1642-1721) — сибирский летописец, историк, картограф и инженер начальных годов царствования Петра I, описал Ташатканский метеорит (1585) показанный Ермаку

Реутовский Вячеслав Степанович (1853-1923) — сибирский горный инженер, геолог-рудник

Риман Бернхард (Riemann Georg Friedrich Bernhard; 1826-1866) — немецкий математик, пространство Римана в происхождении жизни

Ринне Фридрих (Rinne Friedrich Wilhelm Berthold; 1863-1933) — немецкий минералог, кристаллограф и петрограф

Розенбуш Карл Генрих Фердинанд (Rosenbusch Karl Heinrich Ferdinand; 1836-1914) — немецкий геолог, один из основоположников Микроскопического метода в петрографии

Розов Лев Данилович (1896-1969) — геолог, профессор Киевского университета, заведующий отделом минерального сырья Комитета по геологии Совета министров СССР

Роспасиенко Тимофей Александрович — лесной техник, нашёл в 1937 г. метеорит у деревни Ерофеевка, Северо-Казахская область

Россомахин Павел Афанасьевич (1886-1956) — директор Омского историко-краеведческого музея

Рэди (Реди) Франческо (Francesco Redi; 1626-1698) — Тосканский врач и натуралист, «принцип Рэди» — жизнь происходит от живого

Саваренский Федор Петрович (1881-1946) — гидрогеолог и инженерный геолог, академик АН СССР (1943)

Савич Всеивод Павлович (1885-1972) — профессор, ботаник, редактор журнала «Природа» (1936-1951)

Саломон Вильгельм (Salomon-Calvi Wilhelm; Salomon Wilhelm; 1868-1941) — немецкий геолог, минералог, профессор в Гейдельберге (1899-1934)

Самойлов Яков Владимирович (1870-1925) — минералог, геохимик и литолог

Сатпаев Каныш Имантаевич (1899-1964) — геолог, академик АН СССР (1946), президент АН Казахской ССР

Седлецкий Иван Дмитриевич (1907-1974) — минералог, сотрудник Почвенного института АН СССР (до 1944), профессор (с 1943), заведующий кафедрой минералогии и кристаллографии Свердловский государственный университет им. А.М. Горького (1944-1946)

Сельский Владимир Александрович (1883-1951) — геолог, геофизик, академик АН УССР (1939)

Семихатов Александр Николаевич (1882-1956) — гидрогеолог, профессор Московского института инженеров водного хозяйства

Сердюченко Дмитрий Петрович (1902-1990) — петрограф, геохимик, бывший студент П.Н. Чирвинского, автор статей о нём, давал показания в ОГПУ г. Новочеркасска (1931)

Святский Даниил Осипович (Иосифович) (1881-1940) — астроном, метеоролог и историк астрономии

Скорбси Вильям (Scoresby Wiliam; 1789-1857) — британский мореплаватель, исследователь Арктики и снега

Скрынникова Н. — переводчица стихов для сборника «Омский альманах» (№ 4, 1944)

Скуратов Малюта (убит 1573) — любимый опричник Ивана Грозного

Славик Франтишек (Slavik František; 1876-1957) — чешский минералог, геохимик и петрограф

Случевский Константин Константинович (1837-1904) — писатель, поэт и драматург, редактор газеты «Правительственный вестник» (1891-1902)

Смирнов Сергей Сергеевич (1895-1947) — геолог-рудник, минералог, профессор Горного института, академик АН СССР (1943)

Соболев Дмитрий Николаевич (1872-1949) — геолог, палеонтолог, заведующий кафедрой геологии Харьковского государственного университета

Соверби Джордж Бреттингэм (Sowerby George Brettingham I; 1788-1854) — британский натуралист и иллюстратор

Спенсер Леонард Джеймс (Spencer Leonard James; 1870-1959) — минералог и метеоритчик из Британского музея, переписывался с П.Л. Дравертом и В.И. Вернадским

Стеллецкий Игнатий Яковлевич (1878-1949) — историк, археолог, искал библиотеку Ивана Грозного

Стоянов Александр Александрович (Stoyanow Alexander; 1879-1974) — русский и американский геолог, стратиграф и палеонтолог Геологического комитета России, профессор в Аризонском и Калифорнийском университетах

Стрёмгрен Бенгт Георг Даниель (Strömgren Bengt Georg Daniel; 1908-1987) — датский астроном и астрофизик

Стрёмгрен Элис Сванте (Elis Svante Strömgren; 1870-1947) — шведский и датский астроном

Сумгин Михаил Иванович (1873-1942) — геокриолог, заместитель директора Института мерзлотоведения им. В.А. Обручева АН СССР

Сущинский Пётр Петрович (1875-1937) — геолог, минералог, ректор Донского политехнического института

Сыркин Яков Кивович (1894-1974) — физико-химик, академик АН СССР (1964; член-корреспондент 1943)

Тарле Евгений Викторович (1874-1955) — историк, писатель, академик АН СССР (1927)

Тевзадзе Георгий Артемович (1914-1988) — астроном

Терентьева Александра Константиновна — астроном, вторая жена И.С. Астаповича

Тетяев Михаил Михайлович (1882-1956) — геолог-тектонист, профессор Горного института

Тиндалль Джон (Tyndall John; 1820-1893) — британский физик, изучал ледники в Альпах

Тихонович Николай Николаевич (1872-1952) — геолог нефти и газа

Тициус Иоганн Даниэль (Titius Johann Daniel; 1729-1796) — немецкий математик

Толмачёв Иннокентий Павлович (Tolmachoff Innokenty; 1872-1950) — российский и американский геолог

Толстой Алексей Николаевич (1882-1945) — писатель, обсуждали пьесу об Иване Грозном

Толстой Лев Николаевич (1828-1910) — писатель

Тредиаковский Василий Кириллович (1703-1769) — поэт, переводчик и филолог

Трутнева Евгения Фёдоровна (1884-1959) — детский писатель и поэтесса из города Молотов (Пермь), П.Н. Чирвинский цитировал её П.Л. Драверту

Тугут Станислав Иосифович (Thugutt Stanislaw Josef; 1862-1956) — минералог Тартуского университета

Тутковский Павел Аполлонович (1858-1930) – геолог, географ, академик НАН Украины (1918) и Белоруссии (1928)

Тютчев Фёдор Иванович (1803-1873) — поэт

Тяншанские (Семёновы-Тян-Шанские) — братья: Андрей Петрович (1866-1942) — зоолог,

Вениамин Петрович (1870-1942) и Михаил Дмитриевич (1882-1942) — географы. Умерли во время блокады Ленинграда

Уклонский Александр Сергеевич (1888-1972) — минералог, геохимик, профессор Ташкентского университета и политехнического института, академик АН УзССР (1943)

Успенский А.П. — химик, производил анализы горных пород в Омске

Успенский Борис Алексеевич (1894-1971) — петрограф, доцент Казанского университета

Фаворский Алексей Евграфович (1860-1945) — химик-органик, академик АН СССР (1929)

Федоров Евграф Степанович (1853-1919) — кристаллограф, минералог, математик, академик, директор Горного института (1905-1910)

Федоровский Николай Михайлович (1886-1956) — минералог, член-корреспондент АН СССР (1933), доктор геолого-минералогических наук (1935), директор ВИМС (1923-1937)

Феофанов Константин Михайлович (1862-1911) — поэт

Ферсман Александр Евгеньевич (1883-1945) — минералог, академик РАН (1919), вице-президент АН СССР (1926-1929), переписывался с П.Л. Дравертом (письма в архиве РАН)

Фесенков Василий Григорьевич (1889-1972) — астрофизик, академик АН СССР (1935), после В.И. Вернадского стал председателем КМЕТ (1945)

Фет Афанасий Афанасьевич (1820-1892) — поэт

Фигнер Вера Николаевна (1852-1942) — террористка, исцелилась от болезней в тюрьме

Флайт Уолтер (Вальтер) (Flight Walter; 1841-1885) — британский минералог

Фламмарион Камиль Николя (Flammarion Camille Nicolas; 1842-1925) — французский астроном и писатель

Фогт Йохан Герман Ли (Vogt Johan Herman Lie; 1858-1932) — норвежский петрограф

Франс Анатоль (France Anatole (Thibault François-Anatole); 1844-1924) — французский писатель и философ

Фуке Фердинанд Андре (Фукэ; Fouqué Ferdinand André; 1828-1904) — французский геолог и петролог

Фурье Жан-Батист Жозеф (Fourier Jean-Baptiste Joseph; 1768-1830) — французский математик и физик

Фэйрчайлд Герман Ле Рой (Fairchild Herman Le Roy; 1850-1943) — американский геолог

Хитрово Владимир Николаевич (1879-1949) — ботаник, геоботаник, друг П.Н. Чирвинского по Киевскому университету, в 1940-е жил у Омска

Хладни (Хладный) Эрнест (Ernst Florens Friedrich Chladni; 1756-1827) — немецкий физик, минералог. Определил внеземное происхождение палласового железа, 150-летний юбилей метеоритики (1944)

Ходьков Афанасий Евменович (1909-2003) — гидрогеолог, гидрохимик, директор ВНИИ Галургии (1940-1941 с 1943)

Холодный Николай Григорьевич (1882-1953) — физиолог растений и микробиолог, изучал железобактерии, академик АН УССР (1929)

Хэй Макс (Hey Max Hutchinson; 1904-1984) — британский минералог и химик

Циркель Фердинанд (Zirkel Ferdinand; 1838-1912) — немецкий геолог и минералог

Цицерон (Cicero Marcus Tullius; 106-43 до н. э.) — древнеримский политический деятель, философ, писатель и оратор

Черкас Василий Кондратьевич (1869-1933) — этнограф, натуралист, астроном, заведующий Новочеркасской астрономической обсерваторией Донского общества любителей астрономии

Чермак Густав (Tschermak Gustav Edler von Seysenegg; 1836-1927) — австрийский минералог и петрограф. Иностранный почётный член ИАН (1912)

Черский Иван Дементьевич (1845-1892) — геолог, палеонтолог, географ ИРГО, исследователь Сибири

Черчилль Уинстон (Churchill Winston Leonard Spencer, 1874-1965) — премьер-министр Великобритании (1940-1945, 1951-1955)

Чижевский Александр Леонидович (1897-1964) — биофизик, изучал солнечную активность

Чирвинская Мария Владимировна (в дев. Кутынина; 1883-1961) — жена П.Н. Чирвинского с 1906 г., участник переписки с П.Л. Дравертом

Чирвинская Ольга Петровна (1907-1987) — дочь П.Н. Чирвинского, геолог

Чирвинский Владимир Николаевич (1883-1942) — младший брат П.Н. Чирвинского, геолог, профессор Киевского университета. Встречался с П.Л. Дравертом (1927)

Чирвинский Николай Иванович — юрист, троюродный брат П.Н. Чирвинского

Чирвинский Николай Петрович (1848-1920) — отец П.Н. Чирвинского, зоотехник, профессор Петровской земледельческой и лесной академии

Чирвинский Николай Петрович (младший; 1922-2002) — сын П.Н. Чирвинского, геолог, фронтовик, доцент кафедр динамической геологии и минералогии, петрографии ПГУ и кафедры геологии нефти и газа Пермского политехнического института

Чухров Фёдор Васильевич (1908-1988) — минералог, геохимик, ИГН / ИГЕМ АН СССР, академик АН СССР (1970)

Шаховская Анна Дмитриевна (1889-1959) — геолог, краевед, секретарь П.А. Кропоткина и В.И. Вернадского

Шведов Фёдор Никифорович (1840-1905) — физик, исследовал образование и форму комет, выдвинул гипотезу космического происхождения града

Шеврель Мишель (Michel Eugène Chevreul; 1786-1889) — французский химик, долгожитель

Шишков Вячеслав Яковлевич (1873-1945) — писатель о Сибирской жизни и природе

Шлиман Генрих (Schliemann Johann Ludwig Heinrich Julius; 1822-1890) — немецкий археолог

Шмидт Otto Юльевич (1891-1956) — математик, географ, полярник, вице-президент АН СССР (1939-1942)

Шубников Алексей Васильевич (1887-1970) — кристаллофизик, академик АН СССР (1953), заведующий Лабораторией кристаллографии АН СССР (1937), основатель Института кристаллографии АН СССР (1944)

Шубникова Ольга Михайловна (1884-1955) — кристаллограф, минералог, сотрудник ИГН АН СССР (с 1938)

Эдельштейн Яков Самойлович (1869-1952) — геолог, работал в Соликамске (1942)

Эйттель Вильгельм (Eitel Wilhelm Hermann Julius; 1891-1979) — немецкий и американский минералог и химик

Эйхфельд Иоган Гансович (1893-1989) — советский биолог-селекционер, директор Ленинградского Института ВАСХНИЛ, работал на Кольском полуострове

Яковлев Сергей Александрович (1878-1957) — геолог, специалист по четвертичной геологии в ЦНИГРИ / ВСЕГЕИ

Яснопольский Борис Васильевич (1896-1956) — геолог, геохимик, ВНИИ Галургии

Ячевский Леонид Антонович (1858-1916) — геолог и горный инженер.

# Указатель печатных изданий

Антибюллетьен — рукописный сатирический бюллетьен П.Н. Чирвинского, вышло несколько номеров (1944-1945), как отклик на Бюллетьен ЦКМКА

Астрономический журнал — журнал АН СССР (с 1924), его выписывал П.Л. Драверт, публиковался П.Н. Чирвинский

Астрономический календарь — ежегодный справочник астрономических событий, который выписывал П.Л. Драверт

Бюллетьен Центральной комиссии по метеорам, кометам и астероидам при Астрономическом Совете АН СССР (Бюллетьен ЦКМКА) — в 1939-1945 гг. вышло 54 номера этого небольшого малотиражного (во время войны — машинописного) журнала, издаваемого в Москве и Ашхабаде И.С. Астаповичем. В нём регулярно публиковался П.Л. Драверт и П.Н. Чирвинский. После отстранения И.С. Астаповича (в середине 1945 г.) назывался «Информационный бюллетьен» ЦКМКА

Вестник Европы — литературно-политический ежемесячник (1866-1918), его читал П.Л. Драверт

Вестник иностранной литературы — ежемесячный литературно-исторический журнал (1891-1916, 1928-1930), преемник журнала «Иностранная литература» (с 1955)

Горный журнал — журнал по горному делу (с 1825), П.Л. Драверт изучал старые номера для поиска метеоритов

Доклады Академии наук (ДАН, Докл. АН СССР) — научный журнал в который представляли статьи члены АН СССР

Записки Минералогического общества (Зап. РМО/ВМО) — Записки Российского (в 1923-1932) / Всероссийского (в 1933-1947) минералогического общества

Звезда — газета Пермского края (с 1917)

Кировский рабочий (до 1934 г. «Хибиногорский рабочий») — газета в г. Кировск. Первая городская газета на Кольском полуострове

Метеоритика — сборники статей по метеоритике (выпуски с 1940 г. под редакцией В.И. Вернадского). Acta Meteoritica — первоначальное его название, первый выпуск статей по метеоритике был собран в 1937 г. В 1940 г. было опубликовано сразу 2 выпуска

Метеоритная энциклопедия — планировалось выпустить 4 тома

Мироведение — научно-популярный журнал (1909-1937) Русского общества любителей мироведения (РОЛМ, закрыто в 1932)

Молодой Большевик — журнал (1939-1952), П.Л. Драверт публиковал статьи и фото о метеоритах

Наука и жизнь (с 1890) — ежемесячный журнал, П.Л. Драверт рекомендовал его для научно-популярных статей

Омская область — журнал, выходил до войны

Омский альманах — литературный сборник, серийное издание, П.Л. Драверт печатался там (1940, 1943, 1944) и входил в его редакцию (1944-1945)

Почвоведение (с 1899) — журнал АН СССР (читали статьи В.И. Вернадского)

Правительственный вестник — ежедневная газета (1869-1917)

Природа (с 1912) — журнал АН СССР (статьи П.Л. Драверта, П.Н. Чирвинского, И.С. Астаповича и многих других)

Сибирские огни — литературный журнал, печатал письма П.Л. Драверта

Труды конференции ЦКМКА — 2 (январь 1937 г.) и 3 (24-27 ноября 1939 г.; 23 участника из 16 организаций) Всесоюзная конференция по метеорам, кометам и астероидам, созваны Центральной комиссией по метеорам, кометам и астероидам (ЦКМКА)

Труды Минералогического института АН СССР — В.И. Вернадский представил статью П.Л. Драверта о метеорите Орловка (1931)

Труды минералогического общества — см. Записки Российской или Всероссийского минералогического общества.

Сибирская Советская Энциклопедия — 3 тома вышли в 1929-1932 годах. В 1 томе есть статья о П.Л. Драверте

Энциклопедический словарь Брокгауза и Ефона (ЭСБЕ) — издавался в Санкт-Петербурге в 1890-1907 гг.

Journal of the Royal Astronomical Society of Canada — Канадский журнал, где публиковались сообщения П.Л. Драверта о метеоритах (1937-1939).

## Указатель по метеоритике

Абатский метеорит (13.01.1941) — в Абатском районе (в Ишимском округе, Уральской, затем Тюменской области), описан П.Л. Дравертом (Природа. 1944)

Аризонский (метеоритный) кратер — крупный кратер в США, П.Н. Чирвинский доказывал его земное происхождение

Богословка (Bogoslovka) — каменный метеорит, найден в 1948 г. у села Богословка, Акмолинская область, Казахская ССР

Богуславка (Boguslavka; 1916) — железный метеорит (257 кг), Дальний Восток России

Болид — крупный, яркий падающий в атмосфере метеор

Брагин (Brahin, Брагино; 1807) — фрагменты палласитов из Брагинского района в Белоруссии

Васис (25.12.1933) — метеорит из Тарского болида, затонул в озере у села Васис, Тарский округ, Омская область

Верхне-Чирская — метеорит хондрит, весом 7,545 кг., хранится в музее природы Харьковского университета

Гексаэдрит — железные метеориты бедные никелем, с шестигранной микроструктурой (гексаэдр)

Гоба (Hoba) — крупнейший из найденных метеоритов (без кратера), Намибия

Говардит (Hovardite) — разновидность каменных метеоритов, ахондрит плагиоклаз-пироксенового состава с ортопироксеном, обычно с обломочной брекчевой структурой

Ерофеевка (Ierofeevka; Erofeevka) — метеорит найденный (1937) у одноимённой деревни

Жигайловка — метеорит хондрит, падения 1787 г. (Сумская область Украины)

Йоркшир — наблюдаемое в 1795 г. в графстве Йоркшир в Англии возможное падение метеорита (пролёт болида)

Каинсаз (Kainsas; Kainsaz) — обломки крупного метеорита падения у колхоза «Каинсаз», Муслюмово, Татарстан, падение 13.09.1937 г.

Каньон Дьябло (*исп.* Canyon Diablo — каньон дьявола) — фрагменты железного метеорита, найдены (1891) рядом с Аризонским кратером

Катавский болид — наблюдался 9.04.1941 г. в Катав-Ивановском районе Челябинской области  
Комитет по метеоритам АН СССР (КМЕТ) в Москве — Метеоритная экспедиция АН СССР (с 1921); Метеоритный отдел Минералогического музея АН СССР (с 1922); Комиссия по метеоритам при Отделении естественных и математических наук АН СССР в Институте геохимии, кристаллографии и минералогии имени М. В. Ломоносова АН СССР (с 1935); Комитет по метеоритам Академии наук СССР в Институте геологических наук АН СССР (с 1939).

Красный Кут (Червоный Кут) — метеорит, падение 1939 г. в Сумской области

Криоконит — космическая пыль, выпадающая в полярных странах

Кузнецово (Kuznetzovo) — метеорит хондрит, Тарский округ, 1932 г.

Кучино — Кучинская Астрофизическая обсерватория и телескоп ГАИШ МГУ

Кюрдамир — падение метеорита в Кюрдамирском районе Азербайджана, 1945

Леониды — метеорный поток из созвездия Льва (14-21 ноября)

Лириды — метеорный поток из созвездия Лиры (16-25 апреля)

Медведева — метеорит «Палласово железо» или Красноярск (палласит)

Мерриллит (Merrillite) — фосфатный минерал (группа витлокита), выделен из метеоритов

Моренозит (сульфаты никеля) — минерал зелёного цвета, встречается в зоне окисления месторождений Ni. Найден П.Л. Дравертом в Таборском (оханском) метеорите. П.Н. Чирвинский нашёл его в Орловке

Метеоритика (*лат.* Meteoritica) — наука изучающая метеориты

Метеоритика (иногда: *лат.* Acta Meteoritica Журнал Метеоритика) — журнал АН СССР, нерегулярные выпуски сборников статей (с 1941)

Метеорит — упавшее на Землю космическое тело

Метеор — след в атмосфере от сгоревших мелких метеорных тел

Неймановы линии (Neumann bands) — линии деформации, видны при травлении срезов метеоритов кислотой

Новорыбинское — железный метеорит из Казахстана

Ольдгамит (CaS) — минерал, встречается в метеоритах

Орловка — метеорит (хондрит) с реки Уй, описан П.Л. Дравертом (1931). В 1928 г. метеорит был выпахан (весом в 40,5 кг) вблизи д. Орловка, Новосибирской области. Камень был замечен проезжавшим через деревню директором Омского краеведческого музея. Был доставлен директором музея в Омск, где проф. Драверт установил его метеоритную природу.

Падварникай (или Андронишкий) — метеоритный дождь, выпал в Литве 9 февраля 1929, у одноимённой деревни и реки

Палласит — железо-каменные метеориты, см. Медведев

Первомайский — метеорит-хондрит (49 кг), упал 26 декабря 1933 г. у села Первомайский (Юрьев-Польский район Ивановской обл., ныне Владимирская обл.). Части метеорита хранились в Юрьев-Польском краеведческом музее

Понс-Виннекиды (июньские Боотиды) — метеорный поток (18 июня - 8 июля), назван в честь первооткрывателей (Жан-Луи Понс и Фридрих Виннеке)

Регмаглипты — оплавленные неровности, следы поверхностного плавления на метеоритах

Саратов — крупный метеорит-хондрит, упал в Саратовской губернии 6 октября 1918

Смоленский — метеорит, найден на кладбище в Смоленске

Старое Борискино — метеорит, упал в Оренбургской области 20 апреля 1930

Таборский (Охтанский) — метеорит из Оханского района, село Таборы

Тарский болид — пролёт болида 25.12.1933 г. в Тарском округе и связанные с ним метеориты Хмелевка и Васис.

Ташатканский метеорит — метеорит который показывали Ермаку (1585) у города Ташаткан (с тюркск. Каменная стрела) на Иртыше. П.Л. Драверт написал об этом статью (не опубликована из-за отсутствия бумаги)

Тевзадзе II (комета 1943) — 18 декабря 1943 г. Г.А. Тевзадзе в Грузии открыл комету

Топкинское падение — падение метеорита в пруд 18 января 1933

Тунгусский метеорит или болид (Тунгусское явление) — событие 30 июня 1908 г. со взрывом у реки Тунгуска (совр. Тунгусска). Но, тунгусы (в письме от 4.08.1944) и Тунгусское падение (10.09.1945).

Тунка (Тункин) — сибирский метеорит, падение 1 марта 1824, хранился в музее в Вене

Хенбури (уст. Генбери; Henbury) — группа метеоритных кратеров и осколки крупного железного метеорита в Австралии. Л. Спенсер прислал П.Л. Драверту его образец

Хмелёвка — метеорит найденный П.Л. Дравертом. Болид наблюдался в 1929 г.

Червоный Кут (Красный Кут, Chervony Kut, Tschervony Kut) — метеорит эвкрит, падение 23.06.1939 г. в Сумской области УССР

Эвкрит (от греч. eukritos - ясный, определенный) — разновидность ахондритовых метеоритов из анортита и авгита (Rose, 1863)

Эзель (соврем. Сааремаа) — остров, где находится кратер Каалиярв.

Юртук (Yurtuk, Lyubimovka) — метеорит ахондрит говардит, выпал (около 2.04.1936) на колхозных землях села Юртук, Любимовского сельсовета, Михайловского района Днепропетровской области УССР (современная Запорожская область).

## Минералы и горные породы

*Названия и термины по минералогии и петрографии:*

Агальматолит — горная порода, состоящая в основном из пирофиллита с примесью талька, биотита и глины. П.Л. Драверт предложил использовать его порошок, во время войны, как заменитель масла для смазки форм при выпечке хлеба.

Батолит (гранитов) — крупное интрузивное тело

Бентонит — глинистый минерал

Биотит (слюды) — породообразующий минерал гранитов

Битовнит — известковый плагиоклаз

Вицинали — соседние грани в кристалле (ступени, полоски и пр.)

Выветривание — процесс разрушения горных пород и минералов под воздействием окружающей среды.

Гажа («землистый гипс») — порошкообразные отложенная углекислого кальция в водоемах озёрно-болотного типа

Гиалосидерит (hyalosiderite) — богатая железом разность оливина

Гидрогалит (гидрат хлор натрия, криогалит, бигидрат;  $\text{NaCl} \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ ) — кристаллы поваренной соли (галит) в водном рассоле при сильном морозе

Гиперсол (KY,  $\text{NaCl}$ ) — препарат для лечения гипертонии и атеросклероза, создан в 1929 г. профессором Московского технического училища Николаем Александровичем Шиловым

Гипс ( $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ ) — осадочный минерал, важен для строительной промышленности

Гранит — магматическая горная порода, состав: кварц, полевой шпат, биотит

Диабаз (базальт) — вулканическая горная порода, широко применяется в строительстве

Диатомит (кизельгур, горная мука) — осадочная горная порода, состоящая в основном из остатков диатомовых водорослей, применяется для очистки жидкостей

Динас (от скалы Dinas в Великобритании) — огнеупоры на основе кремнезёма

Дравертинит — считавшийся новым минерал (ольдгамит) из Сюкеевских пещер

Дравертил — новый глинистый минерал, который хотел описать П.Н. Чирвинский

Дымчатый горный хрусталь — кристаллы кварца (раухтопаз)

Занорыш — полость покрытая кристаллами минералов в пещере или шахте

Заратит — сомнительный минерал (карбонат никеля). П.Л. Драверт описал его из пермских отложений (Волга, 1917) как продукт выветривания никелевого колчедана (изумрудно-зеленого цвета)

Змеевик (серпентинит) — метаморфическая горная порода зелёного цвета

Карналлит ( $\text{KCl} \cdot \text{MgCl}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ ) — калийно-магниевая соль, хлорид калия и магния с примесями

Кварц (Q;  $\text{SiO}_2$ ) — породообразующий минерал, кристаллы и в граните

Кеффекилит — глина (горное тальковое мыло, мыловка, морская пенка)

Киноварь ( $\text{HgS}$  сульфид ртути) — ртутная руда

Корнуйт (коллоидальная аморфная хризоколла) — водный силикат меди

Ксенолиты (метеорита) — включение метеоритов в горную породу

Лавреисит ( $\text{FeCl}_3$ ) — хлорид железа

Лимонит ( $\text{Fe}_2\text{O}_3 \cdot \text{H}_2\text{O}$ ; бурый железняк, болотная руда) — природные минеральные агрегаты гидратов оксида железа

Мерриллит ( $\text{Ca}_9\text{NaMg}(\text{PO}_4)_7$ ) — фосфатный минерал (группа витлокита), выделен из метеоритов

Монтмориллонит — глинистый минерал, тонкозернистый сорбент

Моренозит (сульфат никеля,  $\text{Ni}_2[\text{SO}_4] \cdot 7\text{H}_2\text{O}$ ) — минерал зелёного цвета, встречается в зоне окисления месторождений никеля

Нефрит — прочный поделочный камень со спутанно-волокнистой микроструктурой

Никель — металл, присутствует в некоторых метеоритах

Озокерит (с гр. пахучий воск, горный воск) — природный углеводород из нефтяных парафинов и битумов

Оlivин — породообразующий минерал, встречается в каменных и железокаменных метеоритах (палласитах)

Ольдгамит ( $\text{CaS}$  — сульфид кальция) — редкий минерал группы галенита, встречается в метеоритах

Оникс — слоистая разновидность кварца

Пегматиты (пегматитовые жилы) — магматические крупнозернистые горные породы с редкими минералами

Пелит (от *др.-греч.* глина) — однородная тонкозернистая обломочная горная порода

Пижонит — минерал, моноклинный пироксен, бедный кальцием

Пирит ( $\text{FeS}_2$ ) — железный колчедан

Пирофиллит — мягкий минерал (группа пирофиллита-талька), жирный на ощупь. П.Л. Драверт предложил использовать его во время войны порошок, как заменитель масла для смазки форм при выпечке хлеба

Полевые шпаты (F, Feldspat) — минералы группы силикатов, рассматривались в метеорите, граните и окрашенный (амазонит)

Сильвинит (соль) — горная порода, минералы галит и сильвин

Скаленоэдрические кристаллы (с греч. — треугольник) — форма тригональной и тетрагональной сингоний, из равных разносторонних треугольников

Сукновальная (валяльная) глина — непластичная глина, использовалась для удаления жира с шерсти (валяние), отбеливания и перегонки масел

Тальк — мягкий минерал, жирный на ощупь. П.Л. Драверт предлагал использовать его во время войны для смазки форм при выпечке хлеба

Траппы — тип континентального магматизма (огромные объёмы излияния базальта)

Туффит — вулканогенно-осадочная горная порода

Урановая смоляная руда (урановая смолка) — уранинит, настурит

Хлорит — группа слюдоподобных минералов (водные силикаты, алюмосиликаты), найден в метеорите Старое Борискино

Целестин (от *лат. caelestis* - небесный) — минерал, сульфат стронция ( $\text{SrSO}_4$ )

Циркон — минерал, силикат циркония ( $\text{ZrSiO}_4$ )

Черсбит — так П.Л. Драверт хотел назвать отбеливающую горную породу (глину). Одноимённый марганцевый минерал был описан в 1935 г. В Прибайкалье (Слюдянка)

Эльбрусит (elbrusite; синоним) — бейделлит, слоистый силикат, группа монтмориллонита.

## Географические названия

Абистуман (Абистумани) — горный посёлок в Грузии

Адун-Чолонг (Адунчолон) — хребет (кряж) в Восточном Забайкалье, месторождения берилла, топазов и других минералов

Алма-Ата — столица Казахской ССР куда были эвакуированы во время войны некоторые институты АН СССР

Ашхабад — столица Туркменской ССР, место эвакуации астрономов МГУ и сотрудников АН СССР

Баксан — река в Кабардино-Балкарии (Северный Кавказ)

Банная улица — современная ул. Косарева в г. Омске, где жил П.Л. Драверт с 1932 г.

Берёзово — деревня в Крутинском районе Омской области

Большое Чебачье — озеро в заповеднике Боровое

Боровое — заповедник и курорт в Казахской ССР, где работал П.Л. Драверт (1938-1940)

Вагайский район — Омская область (с 14 августа 1944 в Тюменской обл.)

Варнавара — село у Тунгусского государственного заповедника, Эвенкийский район

Васис — село в Тарском округе (Омская область), возле которого упал метеорит (1933)

Водолазово — деревня на р. Ишим, где 17/18 июня 1934 упал метеорит

Вятка (Киров с 1934) — город в Приуралье, где родился и в детстве жил П.Л. Драверт

Гогино — станция на Южно-Уральской железной дороге (Челябинская область)

Динас (Dinas) — скала в Великобритании (динасовые огнеупоры)

Дьябло каньон (Canyon Diablo — каньон дьявола) — каньон в Аризоне рядом с Аризонским кратером

Ерофеевка — деревня в Северо-Казахстанской области около которой произошло падение метеоритов (найдены в 1937)

Западно-Сибирский край — в конце 1934 г. Омский и другие районы образовали Омскую область  
Зуни — солёное озеро в штате Нью Мексико, США

Индерское озеро — крупное самосадочное бессточное соляное озеро в северной части Атырауской области, Казахстан, Прикаспийская низменность

Илецк — город на границе с Казахстаном, у Илецких соляных копей

Иртыш — река, протекает а Омской области, на правом берегу находится урочище «Берег Драверта»

Йеллоустонский национальный парк (Yellowstone National Park) — национальный парк в США, известный своими гейзерами

Калахари — пустыня на юге Африки

Калуш — город в Ивано-Франковской области (Украина), где добывали калийные соли

Кама — река, приток Волги, протекающая через г. Пермь (Молотов)

Камышлу-Аят (Камыстыаят) — река в России и Казахстане, 145 км

Карабаш — солёное озеро в Семипалатинской области

Кемпендей — река, приток Вилюя в Якутии. Соляные ключи и месторождение соли

Кеть — река, правый приток Оби, где был описан бурелом связанный с Тунгусским явлением

Кизел — город в Молотовской (Пермской) области

Киров (Вятка, до 1934) — город в Приуралье, где родился и в детстве жил П.Л. Драверт

Кировск (Хибиногорск, до 1937) — город на Кольском полуострове, где работал П.Н. Чирвинский до войны

Константиноград (современный Красноград, Харьковская обл.) — город в Полтавской губернии (1784-1922)

Коряковка (Коряковское солёное озеро), месторождение соли в Павлодарской области. Добыча соли для Сибири с 1747 г.

Краснокамск — город рядом с г. Молотов (Пермь)

Кулунда — железнодорожная станция в Западной Сибири, в 500 км от Омска

Кунгур — город в Молотовской области (Пермский край), административный центр, где находились огороды Молотовского государственного университета

Кучино — район Подмосковья (Балашиха), где находилась Астрофизическая обсерватория и телескоп МГУ. Место где жил И.С. Астапович и осталась его библиотека во время войны

Лев Толстой (до 1918 г. Астапово) — станция Рязанско-Уральской железной дороги, где умер Л.Н. Толстой

Ленинградская область — в неё до 1939 года входил Кольский полуостров, потом перешёл в Мурманскую область

Миасс — город Южного Урала (и заповедник), место эвакуации коллекции метеоритов во время войны, возвращены в 1943 г.

Молотов — название города Пермь в (1940-1957)

Москва — столица СССР, П.Л. Драверт несколько раз был командирован в КМЕТ АН СССР в ИГН АН СССР

Никитовка — станция Никитовка рядом с г. Горловка, у Никитовского месторождения ртути.

Озинки — село, станция в Саратовской области. Месторождение калийно-магниевых солей (озинская соляная структура и купол)

Омск — город на юге Западной Сибири, где 26 лет жил и работал П.Л. Драверт (1919-1945)

Падварникай (Padvarninkai) — река и деревня в Литве, см. одноимённый метеорит (1929)

Подкаменной Тунгуска (Тунгуска) — река по которой путешествовал, до устья р. Чуня, И.А. Лопатин в 1877 г.

Развал — солёное озеро на месте соленого карьера у г. Соль-Илецка, Оренбургской области

Северная Сосьва — река на Северном Урале, где были открыты выходы диатомита

Соликамск — город в Молотовской области, месторождения солей

Сюкеево — район Татарстана, где П.Л. Драверт изучал пирит

Сюкеевские пещеры — пещеры в Сюкеевских горах (Татарстан), уничтожены Куйбышевским водохранилищем в 1958 г.

Тавридский район (Таврический) — на юге Омской области

Тарский район — в 1939 году перешёл в Омскую область

Ташаткан (с тюркск.: каменная стрела) — город Сибирского ханства (не сохранился) в Зауралье на р. Иртыш, север Омской области (современная Тюменская область)

Термез на Амударье — город в Узбекской ССР, речная переправа

Тёплая гора — посёлок и железнодорожная станция в Пермской области, где наблюдали падение болида 10.06.1941

Уй — река, где был найден метеорит Орловка, приток р. Иртыш

Чермак — село, около которого в озеро упал метеорит в 1942 г.

Чусовая — река на Среднем Урале, где был П.Н. Чирвинский в июне 1945 г.

Хазлвуд (Hazlewood) — ручей на острове Тасмания

Хибиногорск — город на Кольском полуострове, где работал П.Н. Чирвинский (с конца 1934 г. переименован в Кировск)

Хопёрский — округ в Области войска донского

Хушмо-Кимчу — район между реками Хушмо и Кимчу (притоки Подкаменной Тунгуски), где начали искать «Тунгусский метеорит»

Эбейты — мелкое большое солёное зеро в Омской области

Эмба — река в Казахстане

Эзель (соврем. Сааремаа) — остров, где находится кратер Каалиярв

Эскулапа — озеро в Вилюйском округе (Якутия)

Юртук (см. Юртук метеорит) — село Михайловского района (Запорожская область), село Зелёное (с 1945), село Кавуновка (с 1964).

## Иностранные выражения

### Латинские фразы и названия

A priori (от предшествующего) — заранее, умозрительно

Ag (Argentum) — серебро

Acta meteoritica (Журнал метеоритики) — серийное издание АН СССР, в 1940 г. был назван «Метеоритика»

Amen (аминь) — верно; да будет так

Amicus Plato, amicus lina veritas (Как мой друг Платон, так и правда мой друг), от Amicus «Plato, sed magis amica veritas — Платон мне друг, но истина еще дороже»

Au (Aurum) — золото

Aurea Roma (Золото Рима) — древний Рим называли «Золотым городом»

Ave Moriturus te salutant (Идущие на смерть приветствуют тебя) — приветствие гладиаторов правителям в древнем Риме

Beatus possidens (блаженны владеющие) — фактическое обладание вещью выгоднее, чем одно право на владение ею

Caelestia auspicia, signa ex avibus (avis addiennt), signa pedestia — небесные знамения, знаки птиц (птицы добавляют), следы их ног. (5 Римская ода Горация)

Circulis vitiosus (порочный круг)

Complicatio, complicationem (компликация) — осложнение, запутанность

Cum tacent - clamant (Молчание - громче слов) — «Молчание подобно крику» (Цицерон М.Т. Первая речь против Катилины (63 год до н. э.)

Cunctator — медлительный, нерешительный человек

Cupiditas vitae (желание жизни) — страсть (жажда) к жизни

Da rerum natura (О природе вещей) — философская поэма Лукреция

De mortius aut bene aut nihil — о мёртвых или хорошо, или ничего

Desint vires... (Мало сил, но есть желание), от «Ut desint vires, tamen est laudanda voluntas» (Пусть не хватило сил, но надо похвалить за добрую волю)

Desperatone fracta (Отчаянный разбитый) — полная неудача

Dii majoris (Великие боги в древнем Риме) — главные боги (т.е. академики)

Dorsalis — спинной, задний

Est modus in rebus, sunt certi denique fines — всему есть (должна быть) мера (цитата из сатирической поэмы Горация, кн. I, 1, 106)

Et cetera (etc.) — и другие, и тому подобное, и так далее

Fe (Ferrum) — железо

Fecisti patriam diversis gentibus unam (Ты объединил разные народы на одной родине) — о древнем Риме

Generatio spontane (Спонтанная генерация) — самозарождение

Hominis sapientis expo tis — человеческий разум разоблачил это

In corpore (Всей корпорацией) — в полном составе, в целом

In situ (к месту) — том месте, где это должно быть

Inde nomen (от inde nomen eius: отсюда и его имя) — отсюда и название

Incunabula (зарождение, колыбель) — первые печатные книги (1450-1500 гг.)

Inter Iovem et Martem planetami interponui (в оригинале: Inter Iovem & Martem interponui nouum Planetam, ...) — Между Юпитером и Марсом я поместил новую планету, ... — И. Кеплер (1596, C. 7.)

Lapsus — падение, ошибочный шаг (ляпсус или лапсус)

Minimum (крайне мало) — по меньшей мере

Mirabile dictu (Странно сказать) — удивительно

N.B. (Nota bene — заметь хорошо) — взять на заметку, обращение внимания на текст

Ni (Niccolum) — никель, метал из метеоритов

P.S. (Post sciptum) — после написанного

Post hoc ergo propter hoc — после этого, следовательно, по причине этого (формальное логическое заключение, логическая ошибка)

Pt (Platinum) — платина, драгоценный металл

qm (q. m. ; Quadratum meter) — квадратный метр

Sapienti sat (Мудрому довольно) — умный поймёт, умному достаточно, для понимающего достаточно

Sic! — именно так! (так было написано)

Sic erat scriptum (Sic!) — так было написано

Sic transit gloria mundi (Так проходит мирская слава) — от «O quam cito transfer gloria mundi [O, как быстро проходит мирская слава]» в De Imitatione Christi Фомы Кемпийского (произносится при смене Папы Римского)

Sine ira et studio — без гнева и пристрастия (т.е. без предвзятого мнения (без лишних эмоций), объективно или беспристрастно). Из введения в «Аналлы» (Annales или Ab excessu divi Augusti, написан после 110 года) древнеримского историка Тацита (Cornelius Tacitus)

Sollux (от Solis lux) — солнечный свет

Stella nova — сверхновая звезда (от книги И. Кеплера De Stella Nova in Pede Serpentarii et qui sub ejus exortum de novo iniit, Trigono igneo. 1606)

Sui generis — своеобразный, единственный в своём роде

t° (temperatus) — температура в градусах Цельсия

Tutti quanti, horribile visu et dictu — сколько всего что, страшно видеть и рассказывать

Urbi et orbi (к городу (Риму) и к миру) — начало важных объявлений в древнем Риме, и торжественного папского послания

Ubi sunt qui ante nos In mundo fuere? (Где те, кто прежде нас в мире были?) — студенческий средневековый гимн «Gaudeamus igitur»

Ut aliquid fieri videatur — чтобы казалось, что что-то делается (видимость работы, имитация деятельности)

Vae victis — Горе побеждённым

Videant consules, ne quid res publica detrimenti capiat — пусть консулы смотрят, чтобы республика не понесла какого либо ущерба

Vivum ex vivo, omnis cellula e cellula — каждое живое от живого, каждая клетка от клетки (афоризм — принцип Рэди, Вирхова)

Volumen (Vol.) — рукопись в свитке, том журнала или книги

Volens-nolens (Волей-неволей) — хочешь не хочешь

I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI, XII (1-12) — латинские цифры, принятые для обозначения томов, месяцев и др.

### *Французские фразы*

Comparaison, n'est pas raiso (сравнение, не довод) — сравнение не является доказательством.

Drapeau vert — зелёное знамя (крестоносцев)

Du choc des opinions jaillit la vérité — в споре рождается истина

Je ne propose rien, je ne suppose rien, j'expose — я ничего не предлагаю, не предполагаю, я разоблачаю

La foi transporte les montagnes (Вера двигает горами) — силе веры всё подвластно (цитата из Евангелия от Матфея и Марка, где Иисус показывает силу веры и молитвы)

Olivier le Diable (Оливье-Дьявол) — советник Людовика XI (Оливье ле Дэн; 1428-1484).

### *Итальянские фразы*

Basta (баста) — достаточно (восклицание — довольно! хватит!)

Quasi una fantasia (Вроде фантазии; в духе фантазии) — названия стихотворения А.А. Фета и сонаты Л. Бетховена № 14 «Лунная».

### *Английские фразы*

Gleaming — блестящий

Faith — верный, вера

Silica glass (кварцевое стекло) — продукт плавления песка

Truism (трюизм) — общезвестная истина, банальность.

Worn — старый, изношенный [носить]

Стихотворение в письме П.Н. Чирвинского № 131 (январь 1945):

No gems save garnet should be worn  
By her who in this month is born,  
They will insure her constancy,  
True friendship, and fidelity.  
The gleaming garnet holds within its sway  
Faith, constancy, and truth to one always.

Нельзя носить драгоценности, кроме граната.  
Той, что в этом месяце рождена,  
Они сохранят её постоянство,  
Настоящую дружбу и верность.  
Блестящий гранат держит в своей власти  
Веру, постоянство и правду ему всегда.

### *Немецкие фразы*

Blau — голубой, см. голубая соль цвета — Metilenblau (метиленовый синий)

Gut — хорошо

Isträtsel (нем.) — это загадка (головоломка)

F (от нем. Feldspat) — полевой шпат

Q (Quarz) — Кварц, породообразующий минерал

Q (Quartär — Квартер) — обозначение четвертичных отложений

Rätsel — загадка, головоломка

Verkieselung — окаменелость

Zurück nach Hause — обратно к дому

А также названия статей и журналов на немецком языке.

### *Прочие языки*

N, S, O, W — Nord, Süd, Ost, West (международное: Норд, Зюйд, Ост, Вест) — обозначение на карте частей света (Север, Юг, Восток, Запад), направления (румы)

Auto da Fé (португальский) — публичный суд и казнь инквизиции в Испании и Португалии.

Самум (арабский) — горячий ветер.

### *Анахронизмы и библеизмы*

Аминь (Amen) — верно; да будет так

Во дни оны — в то время

де — дескать, так сказать, мол, значит

Звезда бо от звезды разнствует во славе — «Иная слава солнца, иная слава луны, иная звезд; и звезда от звезды разнится в славе». Из 1 послания к Коринфянам апостола Павла (Глава 15, стих 41)

Зело — очень, сверх меры

Идеже несть печаль и воздыхания, но жизнь бесконечная» (оригинал в переводе: ... там, где нет ни боли, ни скорби, ни стенания, но жизнь бесконечная) — из молитвы об усопших (отпевание и панихида)

Подкузмить кого — поддеть, обманув надуть (Даль В.И. Толковый словарь живого великорусского языка. Ч. 3. 1865. С. 164)

Спуд — закрытое место, тайник, хранилище (лежать под спудом)

Фома неверующий (Фома невърный) — «Если не увижу..., не поверю» (Апостол Фома из Евангелия от Иоанна).

\* \* \*

Сердечный привет!  
Павел Драверт.

Ческо благодарю!  
С.Н. Чирвинский

Автографы авторов  
из писем П.Л. Драверта и П.Н. Чирвинского