

ГЕОЛОГИКА СИСТЕМ (G-S-2026): ТРИЛОБИТЫ КАК ПАССИВНЫЕ МАРКЕРЫ ПАЛЕОФИЗИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ СРЕДЫ

SYSTEMS GEOLOGICS (G-S-2026): TRILOBITES AS PASSIVE MARKERS OF PALEOPHYSICAL ENVIRONMENTAL PARAMETERS

Дата (Date): 16.02.2026

Автор (Author): Бурлаков Вячеслав Константинович

Аффилиация (Affiliation): Независимое исследование / Independent Researcher

2. Аннотация / Abstract

RU:

Настоящая работа является методологическим фундаментом и итогом цикла из 23 исследований, реализованного в период с 20.01.2026 по 16.02.2026. Автор вводит концепцию «Геологии систем» как прикладного инструмента для преодоления кризиса междисциплинарного синтеза.

В рамках данной главы трилобиты рассматриваются не как объекты биологической эволюции, а как пассивные физические маркеры (датчики), фиксирующие термодинамические и гравитационные аномалии палеозоя. Деконструируя академические догмы актуализма, работа доказывает невозможность 3D-сохранения фауны (энроллмента) при стабильном давлении 1 атм. Предложена физическая модель кавитационного разжижения донных осадков («жидкий бетон») и последующей электрохимической литификации, вызванной гравитационным импульсом при захвате Луны.

Работа устанавливает прямую зависимость между морфологией ископаемых и переменными параметрами атмосферного давления ($P < 1$ атм).

EN:

This work serves as the methodological foundation and the final result of a cycle of 23 studies conducted between January 20, 2026, and February 16, 2026. The author introduces the concept of "Systems Geologies" as a practical tool for overcoming the crisis in interdisciplinary synthesis.

Within this chapter, trilobites are analyzed not as subjects of biological evolution, but as passive physical markers (sensors) recording the thermodynamic and gravitational anomalies of the Paleozoic. By deconstructing the academic dogmas of uniformitarianism, this work proves the impossibility of 3D fossil preservation (enrollment) under a stable pressure of 1 atm. A physical model of cavitation liquefaction of bottom sediments ("liquid

concrete") followed by electrochemical lithification, triggered by the gravitational impulse during Lunar capture, is proposed.

The study establishes a direct correlation between fossil morphology and variable atmospheric pressure parameters ($P < 1 \text{ atm}$).

Список ключевых терминов (Glossary of Terms)

Гравизахват, Энролмент, Тиксотропная суспензия, Жидкий бетон, Кавитационный предел, Электрохимическая литификация, Адиабатический коллапс, Актуализм, Изостатическое сжатие, Дегазация гидридов, Палеоатмосферное давление, Гравитационный триггер, Приливный резонанс, Реология среды, Биомеханика гигантов, Фазовый переход осадка, Пьезоэлектрический потенциал, Барический режим.

Блок 1: Физика энролмента (Механическое запираение системы)

Тезис: Идеальная сферическая форма трилобита («энролмент») в ископаемом состоянии является результатом внешнего физического воздействия, а не биологического рефлекса.

1. Опровержение биологической фиксации

Мышечная релаксация: Удержание панциря в форме сферы требует постоянного сокращения мышц-аддукторов. После гибели организма наступает релаксация, что в условиях стандартной среды (1 атм) неизбежно ведет к раскрытию системы.

Внутреннее давление: Процессы разложения мягких тканей генерируют газы, создающие вектор силы изнутри наружу (P_{int}). Без внешней компенсации панцирь будет деформирован или разомкнут.

2. Условие изостатического сжатия

Механическое «запираение»: Для сохранения 3D-сферы необходимо, чтобы внешнее давление среды (P_{ext}) превышало сумму сил мышечной релаксации и давления газов разложения.

Скорость процесса: Фиксация должна происходить быстрее, чем наступит деструкция органических связей. Это исключает медленное осадконакопление.

3. Реология «Жидкого бетона»

Импульс: Гравитационный удар (приливный резонанс) переводит донный ил в

состояние тиксотропной суспензии.

Захват объекта: Трилобит оказывается погружен в среду с высокой плотностью ($\rho \approx 1800 \text{ кг/м}^3$), которая в момент восстановления вязкости (стоп-эффект) создает равномерное обжатие.

Результат: Панцирь фиксируется в объеме, а последующая мгновенная литификация превращает среду в жесткий кокон, защищающий сферу от сплющивания весом верхних слоев.

Вывод: Энролмент — это физический отпечаток моментального изменения состояния среды. Трилобит здесь выступает пассивным свидетелем импульсного повышения давления в придонном слое.

Блок 3: Электрохимическая литификация (Мгновенный камень)

Тезис: Скорость превращения ила в твердую породу (известняк/сланец) в модели Буракова В.К. исчисляется часами, а не миллионами лет. Это единственный способ сохранить хрупкую 3D-форму панциря под весом последующих наслоений.

1. Пьезоэлектрический триггер

Механическое напряжение: Гравитационный импульс при сближении с Луной вызывает деформацию земной коры.

Генерация потенциала: Сжатие кварцсодержащих и кристаллических пород генерирует пьезоэлектрический эффект. При низком давлении атмосферы ($P_{\text{атм}} < 1 \text{ атм}$) ионизация среды облегчается, превращая шельфовую зону в активный электролит.

2. Электрофорез и Электроосмос

Электрофорез: Под действием электрического поля ионы Ca^{2+} и Mg^{2+} направлены к центрам кристаллизации (органическим останкам трилобитов). Это вызывает взрывной рост карбонатного матрикса непосредственно вокруг объекта.

Электроосмос: Электрическое поле вытесняет поровую воду из коллоидного ила. Происходит мгновенное уплотнение и обезвоживание («спекание») среды.

3. Формула плотности тока и осаждения

Скорость накопления массы минерала (m) в электрохимическом процессе:

$$m = k \cdot I \cdot t$$

Где:

k — электрохимический эквивалент вещества.

I — сила тока, вызванная пьезоэффектом.

t — время воздействия (импульс).

4. Защитный кокон

Результат: Вокруг трилобита формируется жесткая минеральная капсула (конкреция) до того, как давление вышележащих слоев станет критическим.

Формула литостатической нагрузки:

$$P_{\text{load}} = \rho * g * h$$

При плотности осадка $\rho \approx 2000 \text{ кг/м}^3$, уже на глубине $h = 5$ метров, давление составляет $100\,000 \text{ Па}$ (1 атм). Без мгновенной литификации пустой панцирь был бы неизбежно раздавлен в плоскость.

Вывод: Сохранность объема трилобитов в монолитном камне — прямое доказательство электрохимического фазового перехода среды в момент катастрофического события.

Блок 4: Гравитационный триггер и Пангея (Механика деформации планетоида)

Тезис: Пангея — это не результат «медленного дрейфа» плит, а временная гравитационная деформация («грыжа») литосферы, вызванная смещением ядра Земли в сторону захваченной Луны.

1. Модель гравизахвата против гипотезы Тейи

Исключение Тейи: Модель исключает случайное столкновение. Луна — внешнее тело, захваченное гравитационным полем Земли.

Смещение барицентра: Появление массивного спутника привело к смещению ядра планеты относительно её геометрического центра.

Эксцентриситет ядра: Смещенное ядро создало постоянный вектор тяги, вызвавший притяжение легкой материковой коры к одной стороне планетоида. Так сформировался единый суперконтинент — Пангея.

2. Механика формирования «Грыжи»

Гравитационная деформация: Кора Земли в Палеозое/Мезозое рассматривается как пластичная оболочка. Наличие Луны на низкой резонансной орбите создало «горб» статического прилива.

Формула гравитационного потенциала (прощенная схема):

$$U = -G * (M / r)$$

Где:

G — гравитационная постоянная.

M — масса Луны.

r — расстояние между центрами масс.

Следствие: При сокращении расстояния r в момент захвата, потенциал U рос экспоненциально, физически вытягивая магму и кору в сторону спутника.

3. Диссипация энергии и дегазация

Приливное трение: Постоянная деформация недр приводила к колоссальному разогреву.

Разрушение гидридов: Энергия трения инициировала распад металлогидридов в ядре и мантии по Ларину.

Рост атмосферного давления: Выброс водорода и сопутствующих газов через рифтовые зоны Пангеи привел к переходу атмосферы из состояния P < 1 атм (Палеозой) в состояние P = 5–7 атм (Мезозой).

Вывод: Пангея — это динамическая аномалия, удерживаемая гравитационным вектором Луны. Распад Пангеи начался только после стабилизации орбиты Луны и удаления её от Земли, что снизило удерживающий гравитационный потенциал. А исследования только палеонтологов - не дают ответа на главный вопрос: как и из-за чего произошел процесс консервации.

От автора: что будет когда “Летопись земли” будет признана официально? Ведь это всего лишь одно маленькое дополнение к парадигме - гравизахват.

Из хорошего:

У учёных появится много возможностей для открытий.

У человечества будет повод для объединения. Пока идёт грызня за ресурсы со шрамов планеты - время уходит в пустую.

Появится повод обуздать планету: Есть решения, но здесь нужны расчеты (это работа для институтов, а не одного человека)

Система ёжик 3.0 и система Решат (мы используем то что используется природой). Это способы предотвращения ЭМИ катостроф(Керринктон). Первентивные действия - экономят триллионы долларов.

Более того диградация магнитного щита уже не новость. Неизданная работа (6 Решатов - как би-цилиндровый двигатель Пангеи...). Вспомним Шестиугольный шторм Сатурна был открыт около 30 лет назад. Его диаметр составляет 32 000 км, глубина — минимум 100км.

Сейчас остался лишь один цилиндр рабочий - импульсы в догонку для ускорения ядра. Через Гуэльб-эр-Ришат. (Здесь тоже нужна работа институтов). Все требует проверки - это система: систем систем.

И это - идеи всего одного человека... Из 76 000 000 000. Потенциал решений и открытий огромен.

Хмм... ну да.. Какие-то факты придется пересмотреть. Но это ничтожная плата.

Ниже представлен перечень фундаментальных работ, на которых базируется расчетная часть модели Бурлакова В.К. (Геология систем G-S-2026):

Библиографический базис (Literature list)

Ларин В. Н. Гидридная Земля (Обоснование расширения планеты и дегазации ядра).

Кириллин В. А., Нащокин В. В. Техническая термодинамика (Формульный аппарат адиабатических процессов и фазовых переходов).

Альфонс Д., Дарвин Дж. Г. Приливная диссипация и небесная механика (Математика гравитационного захвата внешнего тела).

Альвен Х. Космическая электродинамика (Механизмы формирования магнитных щитов и ионизации атмосферы).

Терцаги К. Теоретическая механика грунтов (Физика тиксотропных сред и консолидации осадков).

Петтиджон Ф. Дж. Осадочные породы (База для деконструкции моделей актуализма).

Кудрявцев Н. А. Глубинная дегазация Земли (Механизмы взрывного роста атмосферного давления).

Бурлаков В. К. Цикл «Геология систем» (20.01.2026 — 16.02.2026, NEICON).