

**О ПРОБЛЕМАХ ЗАРУБЕЖНОГО ПАТЕНТОВАНИЯ В ВУЗАХ. ОЦЕНКА ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТИ ПРАВОВОЙ ОХРАНЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ ЗА РУБЕЖОМ С УЧЕТОМ ДЕЙСТВУЮЩИХ МЕЖДУНАРОДНЫХ СОГЛАШЕНИЙ\***

**А.Л. Журавлев, О.Н. Дарина**

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Федеральный институт промышленной собственности» (ФИПС), Роспатент, г. Москва  
E-mail: AZhuravlev@rupto.ru

Зарубежное патентование в целом осуществляется российскими изобретателями не слишком активно. Российские разработчики не очень уверенно пользуются юридически закрепленными на уровне законодательства РФ механизмами патентования в рамках Международных договоров и соглашений в области защиты объектов интеллектуальной собственности (ОИС). Причин такого состояния дел достаточно, но основная причина, в отсутствии собственных средств финансирования зарубежного патентования для ВУЗов, НИИ и компаний-стартапов РФ. В статье рассмотрены проблемные вопросы патентования объектов интеллектуальной собственности, созданных в Российской Федерации, за рубежом, в свете решения задач, стоящих перед Правительством России, федеральными органами исполнительной власти, научным и инженерным сообществом. Представлены статистические данные о месте Российской Федерации в международной патентной системе с акцентом на вклад, который вносят организации научного и образовательного профиля. Описаны меры государственной поддержки зарубежного патентования, а также возможности и преимущества использования международных договоров Российской Федерации в этой сфере.

**Ключевые слова:** патентование за рубежом; научные и образовательные учреждения; НИИ и ВУЗы; объекты интеллектуальной собственности; ОИС; изобретения; Международное бюро ВОИС, международная заявка; процедура РСТ, экономическая целесообразность зарубежного патентования.

**PATENT RIGHTS PROTECTION PROBLEMS IN ABROAD WITH WHICH HAVE BEEN FACED BY UNIVERSITIES OF RUSSIAN FEDERATION. ASSESSMENT OF THE LEGAL PROTECTION OF INTELLECTUAL PROPERTY ABROAD, TAKING INTO ACCOUNT THE CURRENT INTERNATIONAL AGREEMENTS**

*Abstract:*

In general, foreign patenting is carried out by Russian inventors not very actively. Russian developers are not very confident in using patenting mechanisms legally enshrined at the level of Russian legislation within the field of international treaties and agreements concerned protection of intellectual property (OIP). There are enough reasons for this state of affairs, but the main reason is the lack of own funds for financing foreign patenting for universities, research institutes and start-up companies in the Russian Federation. In this article, we consider the problematic issues of patenting intellectual property created in the Russian Federation, in abroad, in order to solve the problems facing the Government of Russia, federal executive bodies, the scientific and engineering community. Also, statistic dates on the place of the Russian Federation in the international patent system are presented, with an emphasis on the value, which is made by organizations of a scientific and educational profile. The measures of state support for foreign patenting are described.

**Keywords:** patent rights protection, receiving a grant abroad; scientific and educational institution, intellectual property objects, Inventions,, the International Bureau of WIPO, the procedure for filing and servicing of international PCT procedure, economic expediency of obtaining a patent granting abroad.

## ВВЕДЕНИЕ

При имеющемся положительном опыте реализации масштабных технологических проектов сохраняется проблема невосприимчивости экономики и общества к инновациям, что препятствует практическому применению результатов исследований и разработок (доля инновационной продукции в общем выпуске составляет всего 8 - 9 процентов; инвестиции в нематериальные активы в России в 3 - 10 раз ниже, чем в ведущих государствах; доля экспорта российской высокотехнологичной продукции в мировом объеме экспорта составляет около 0,4 процента), (Основные направления деятельности Правительства РФ на период до 2024 года, утверждены Председателем Правительства РФ 29.09.2018, далее - ОНДП)<sup>1</sup>. Недостаточное взаимодействие сектора исследований и разработок с реальным сектором экономики, "разомкнутость" инновационного цикла приводят к тому, что государственные инвестиции в человеческий капитал фактически обеспечивают рост конкурентоспособности других экономик, вследствие чего возможности удержания наиболее эффективных ученых, инженеров, предпринимателей, создающих прорывные продукты, существенно сокращаются в сравнении со странами, лидирующими в сфере инноваций. Все вышеуказанные проблемы оказывают непосредственное влияние на активность патентования отечественных научно-технических разработок, как в России, так и за рубежом.

Перед Правительством РФ в настоящее время стоит задача обеспечения вхождения России в число пяти ведущих стран мира, осуществляющих научные исследования и разработки в областях, определяемых приоритетами научно-технологического развития. В сфере развития института интеллектуальной собственности должен быть реализован комплекс мер по увеличению патентной активности и оборота прав на результаты интеллектуальной деятельности, обеспечению ежегодной подачи не менее 4 тыс. международных РСТ-заявок (Patent Cooperation Treaty) от российских заявителей, достижение Российской Федерацией 5-го места по удельному весу в общем числе заявок на получение патентов в приоритетных областях научно-технологического развития. В отношении средств индивидуализации перед Правительством РФ и обществом в целом стоит задача использования отечественных товарных знаков и наименований мест происхождения товаров (НМПТ) в интересах развития рынков сбыта и экспорта, в том числе путем регистрации и поддержания не менее чем 300 российских НМПТ.

---

<sup>1</sup> Основные направления деятельности Правительства Российской Федерации на период с 2018 до 2024 года, от 29 сентября 2018г. [Электронный ресурс], <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/71965871/>

## Статистическая информация по патентованию в РФ и за рубежом

Реальное место РФ в сфере патентования изобретений (безотносительно приоритетных направлений научно-технологического развития) по отношению к ведущим экономикам мира и количества поступивших международных заявок в Роспатент, как получающее ведомство представлено в таблицах 1 и 2.

В результате анализа статистических данных, представленных в таблице 1, можно сделать вывод о том, что в части суммарного числа заявок на изобретения, а также в части количества заявок резидентов Россия имеет достаточно высокий рейтинг (9 и 7 место в мире соответственно), и задача, поставленная в ОНДП (5 место в приоритетных областях научно-технологического развития) представляется реалистичной.

Таблица 1 – Место РФ по числу заявок на изобретения в сравнении с другими странами

Страна	Общее число заявок	Кол-во заявок от резидентов	Кол-во заявок РСТ, поданных нац. заявителями	Место в мире	Кол-во заявок, поданных за рубеж нац. заявителями	Место в мире	Кол-во заявок РСТ, перешедших на нац. фазу в страну	Место в мире
Китай	1400661	1	1243568	1	59160	1	84279	4
США	621453	2	285113	2	57556	2	236032	1
Япония	307969	3	245372	3	52690	3	206758	2
Корея	218975	4	171603	4	19079	5	76824	5
Германия	67434	6	46632	6	19317	4	104736	3
Россия	35511	9	23337	7	1310	22	5947	36

Что касается зарубежного патентования, рейтинг России существенно ниже (36 место по общему числу заявок, поданных резидентами России за рубеж), причем в части заявок РСТ (22 место в мире) ситуация с ежегодной подачей заявок в Роспатент, как получающее ведомство, практически не меняется уже достаточно длительное время.

Таблица 2 – Подача заявок РСТ по годам

Наименование показателя	Год							
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021 (6 мес.)
Количество поступивших международных заявок РСТ	994	950	996	1142	1077	1310	1172	293

Что касается зарубежного патентования, (исходя из данных таблицы 2), рейтинг России существенно ниже (36 место по общему числу заявок, поданных резидентами России за рубеж), причем в части заявок РСТ (22 место в мире) ситуация с ежегодной подачей заявок в Роспатент, как получающее ведомство практически не меняется уже достаточно длительное время.

Очевидно, что интерес представляет анализ категорий заявителей, обеспечивающих существующий на сегодняшний день уровень подачи как

национальных заявок, так и заявок РСТ и, соответственно, выделение заявок, подаваемых организациями интересующего нас в рамках НИР сектора экономики, то есть высшими учебными заведениями и научно-исследовательскими институтами.

В таблице 3 приведена статистика по подаче заявок на изобретения российскими хозяйствующими субъектами за последние годы согласно данным аналитического центра ФИПС (дата публикации на сайте ФИПС 29.10.2021).

Таблица 3 - Патентная активность российских хозяйствующих субъектов

Хозяйствующие субъекты	2018	2019	2020	8 мес. 2019	8 мес. 2020	8 мес. 2021	Прирост (спад) к 8 мес. 2021 %
Юридические лица	14 033	14 386	14 242	8 532	8 190	9 043	10,4
ВУЗы/Образов. учреждения	5 567	5 522	5 336	3 271	2 962	3 734	26,1
НИИ/Научные учреждения	2 472	2 605	2 411	1 545	1 456	1 456	0
Юридические лица (прочие)	5 994	6 259	6 495	3 716	3 772	3 853	2,1

За период с 2018 по 2020 годы (см. таблицу 3) ВУЗы и образовательные учреждения сократили объем подаваемых заявок на 9,6%. Можно предположить, что уменьшение количества подаваемых заявок в 2020 г. было связано с пандемией Covid-19. В то же время, прирост за 8 месяцев 2021 года составил 26,1 %. Несмотря на некоторое снижение числа заявок от ВУЗов и НИИ за последние годы, на основании приведенных статистических данных видно, что указанные организации (особенно ВУЗы) вносят существенный вклад в «картину» патентной активности резидентов России. В то же время следует отметить, что, если ориентироваться на курс по научному и технологическому развитию страны, число патентных заявок в целом (в том числе от ВУЗов и НИИ) должно быть существенно больше.

Возвращаясь к показателям зарубежного патентования, отметим, что на сегодняшний день российские ВУЗы (университеты) и НИИ практически не вносят вклада в рейтинг России с этой точки зрения. В таблице 4 приведены данные о числе полученных в последние годы зарубежных патентов, принадлежащих российским организациям научного и образовательного профиля.

Таблица 4 - Количество полученных в последние годы зарубежных патентов, принадлежащих российским организациям научного и образовательного профиля

Всего патентов, полученных российскими заявителями	1406	1363	1448
Год	2017	2018	2019
Показатель			
Патенты ВУЗов РФ	3	2	6
Патенты ВУЗов + Предприятий РФ	4	4	4
Патенты НИИ РФ	4	10	12
Процент от общего количества патентов за рубежом для ВУЗов РФ	0,21%	0,15%	0,41%
Процент от общего количества патентов за рубежом для ВУЗов+ Предприятий РФ	0,28%	0,29%	0,28%
Процент от общего количества патентов за рубежом для НИИ РФ	0,28%	0,73%	0,83%

Процент от общего количества патентов за рубежом для ВУЗов и НИИ	0,78%	1,17%	1,52%
--	-------	-------	-------

В то же время нельзя не отметить положительную тенденцию по увеличению процента числа патентов, полученных ВУЗами и НИИ, в общем числе зарубежных патентов, полученных резидентами России за последние годы (0,78 в 2017 году и 1,52% в 2019 году). Обратим внимание на то, что большая часть патентов получена ВУЗами в последние годы в коллaborации с предприятиями другого профиля, (см. таблицу 4).

В части международных заявок, поданных по процедуре РСТ (показатель, предусмотренный ОНДП), ВУЗы и НИИ занимают более значимую позицию, чем по числу зарубежных патентов (примерно 2-5% от общего числа заявок). В таблице 5 представлены количества поступивших международных заявок поданных по процедуре РСТ ВУЗами и НИИ за период с 2017 по 2021 годы (по данным Роспатента).

Таблица 5- Количество поступивших международных заявок, поданных по процедуре РСТ ВУЗами и НИИ

Год подачи заявки	Количество поступивших международных заявок	Университеты		НИИ	
		Всего заявок	Из них совместно с соизобретателями	Всего заявок	Из них совместно с соизобретателями
2017	1142	13 (1,14% от общего числа заявок)	3	7 (0,61% от общего числа заявок)	1
2018	1077	20 (1,86% от общего числа заявок)	3	6 (0,56% от общего числа заявок)	1
2019	1310	38 (2,9% от общего числа заявок)	9	8 (0,61% от общего числа заявок)	2
2020	1172	29 (2,47% от общего числа заявок)	4	25 (2,1% от общего числа заявок)	3
2021	293 (6 мес.)	2 (0,68% от общего числа заявок)	-	3 (0,64% от общего числа заявок)	2

Как видно из таблицы 5, имеется тенденция к росту по числу зарубежных патентов, поданных ВУЗами и НИИ, с 1,75% в 2017 году ( $1,14\% + 0,61\% = 1,75\%$  от общего числа заявок) - до 4,57% в 2020 году.

Однако, сравнивая таблицы 4 и 5, можно сделать вывод, что большая часть заявок РСТ прекращает свое действие на международной фазе, то есть патентование не завершается получением правовой охраны на территории конкретных государств.

## Обратимся к зарубежной практике

Ежегодно ВОИС публикует данные о 50 университетах мира, подавших наибольшее число заявок РСТ<sup>2</sup> из которых 18 находятся в США, 16 – в Китае, 5 – в Республике Корея, 4 – в Японии, 2 – в Великобритании, и по одному – в Индии, Израиле, Саудовской Аравии, Сингапуре и Швейцарии. Следует обратить внимание на стремительно растущие показатели китайских университетов, ранее в рейтинге традиционно доминировали университеты США.

К сожалению, ни один российский университет не входит в список ВОИС. Более того, следует отметить, что число заявок, подаваемых лидерами данного рейтинга, в частности, Калифорнийским Университетом США (559 заявок РСТ в 2020 году) сопоставимо, скорее, с общим числом международных заявок, поступающих от резидентов России, чем с числом заявок, поступающих от какой-либо одной российской организации. Очевидно, что с учетом высокого интеллектуального потенциала российских ученых, инженеров, преподавателей высших учебных заведений, описанную ситуацию нельзя признать удовлетворительной.

Рассмотрим причины сложившегося положения с учетом возможных целей зарубежного патентования.

Зарубежное патентование отечественных изобретений, полезных моделей и промышленных образцов обусловлено территориальным действием патента и связано, как правило, с существенными затратами валютных средств. Получение патентов за рубежом и поддержание их в силе должно быть экономически обосновано<sup>3</sup>.

Постановка вопроса о целесообразности патентования за рубежом может быть оправдана в следующих основных случаях:

- самостоятельный экспорт продукции, содержащей соответствующие решения. Здесь следует учитывать объем экспорта и значимость решения в экспортируемом продукте;
- проработка возможностей заключения лицензионного соглашения об использовании соответствующего решения за рубежом;
- организация совместного производства продукта, с использованием подлежащего патентованию решения за рубежом;
- экспонирование изделий, содержащих соответствующие решения, на международных выставках и ярмарках, особенно преследующих коммерческие цели.

Исходя из вышеуказанных целей можно отметить, что недостаточная связь российской науки, образования и исследовательского сектора университетов с реальным сектором экономики приводит к крайне низкой мотивации патентовать свои разработки за рубежом и, соответственно, тратить на это значительные финансовые ресурсы.

Влияние затрат на патентование, в частности, размеров пошлин, предусмотренных РСТ, на число подаваемых международных заявок неоднократно исследовалось Международным Бюро ВОИС по поручению Рабочей Группы по РСТ («Оценка эластичности по пошлинам РСТ», документ РСТ/WG/7/6)<sup>4</sup>.

Исследование содержало информацию о том, как изменение размера международной пошлины может повлиять на решения заявителей использовать процедуру РСТ или традиционную процедуру на основе Парижской конвенции по

<sup>2</sup>Сайт ВОИС, Таблицы со статистикой, «Patent Cooperation Treaty Yearly Review 2021» – «Ежегодный обзор по Договору о патентной кооперации РСТ, март 2021», стр. 33, табл. A17, [Электронный ресурс], [https://www.wipo.int/edocs/pubdocs/en/wipo\\_pub\\_901\\_2021.pdf](https://www.wipo.int/edocs/pubdocs/en/wipo_pub_901_2021.pdf)

<sup>3</sup>И.С. Мухамедшин, Коммерциализация объектов в сфере интеллектуальной собственности. Монография. 2018 г., Издательство «Проспект», 103 с., Электронный ресурс: <https://www.google.ru/books/edition/%D0%9A%D0%BE%D0%BC%D0%BC%D0%B5%D1%80%D1%86%D0%B8%D0%B0%D0%BB%D0%B8%D0%B7%D0%B0%D1%86%D0%B8%D1%8F%D0%BE%D0%B1%D1%8A/G-heDwAAQBAJ?hl=ru&gbpv=1>

<sup>4</sup>Электронный ресурс, Отчет Рабочей группы по Договору о патентной кооперации (РСТ) Десятая сессия Женева, 8 – 12 мая 2017 г., [https://www.wipo.int/edocs/mdocs/pct/ru/pct\\_wg\\_10/pct\\_wg\\_10\\_25.pdf](https://www.wipo.int/edocs/mdocs/pct/ru/pct_wg_10/pct_wg_10_25.pdf)

охране промышленной собственности для подачи заявок на выдачу патентов за границей. Данное исследование показало, что в целом реакция заявителей на изменение размера пошлины носит неэластичный характер.

Однако университеты и государственные научно-исследовательские учреждения оказались значительно более чувствительными к затратам на патентование, чем другие заявители. Финансовая поддержка в отношении этой категории пользователей патентной системы была признана более значимой. В плане продолжения работы были подготовлены дополнительные исследования последствий возможного снижения пошлин для университетов, расположенных в развитых и развивающихся странах, (определение развивающихся стран осуществлялось на основе перечня, опубликованного в Official Notices (PCT Gazette) 12 февраля 2015<sup>5</sup>. Были проведены расчеты скидок при уплате пошлин с максимальным лимитом на одного заявителя, в которых смоделировано количество дополнительных заявок РСТ и связанная со скидками на 25, 50 и 75% потеря дохода ВОИС.

Кроме того, исследование показало, что приблизительно 64 % университетов из развивающихся стран подают от одной до пяти международных заявок в год, при этом для университетов из развитых стран данный показатель значительно выше (более 100 заявок в год). В итоге данного исследования, которое проводилось в рамках обсуждения предложения Бразилии о предоставлении скидки по пошлинам для университетов из развивающихся стран (предложение было поддержано российской делегацией), была отмечена необходимость мероприятий по стимулированию инноваций и поддержке научно-исследовательской деятельности университетов на уровне национальных правительств. При этом льготы по уплате международных пошлин не были утверждены. Кроме того, рядом стран высказывалось мнение, что при существенном снижении пошлин университеты станут подавать больше «слабых» патентов на изобретения, что приведет, в конечном счете, к невозможности их коммерциализации и заключению реальных договоров с производственными предприятиями-партнерами.

### **Основные выводы исследования и ключевые тезисы по проблемам, возникающим при осуществлении зарубежного патентования ВУЗами РФ**

Несмотря на низкую активность в зарубежном патентовании в известных ВУЗах страны соответствующая патентно-лицензионная работа, как правило, ведется.

Аналитический центр делового журнала “Эксперт Урал” провел комплексное исследование, вывел рейтинг отечественных ВУЗов с наивысшей изобретательской активностью, а также наглядно показал, что существенный рост числа научных публикаций вовсе не означает роста количества разработок, и что даже лицензированная разработка — это еще далеко не инновация<sup>6</sup>.

Результаты исследования были представлены на круглом столе “Изобретательская активность российских университетов: между наукой и деньгами”, аудитория — профильные проректоры ведущих инженерных вузов страны и экспертное сообщество.

Ниже представлены основные выводы исследования и ключевые тезисы по проблемам, возникающим при осуществлении зарубежного патентования ВУЗами РФ.

Исследование базировалось на оценке трех основных направлений, важных для патентования за рубежом: результативности в области научных исследований,

<sup>5</sup> Перечень развитых и развивающихся стран мира, в которых действует снижение пошлины для университетов, опубликованный в «Official Notices» (PCT Gazette) от 12 февраля 2015г, стр. 31-32, [Электронный ресурс], [https://www.wipo.int/export/sites/www/pct/en/\\_official\\_notices/officialnotices15.pdf](https://www.wipo.int/export/sites/www/pct/en/_official_notices/officialnotices15.pdf)

<sup>6</sup> Толмачев Д., Жога Г., Кузнецов П., электронный журнал “Эксперт Урал”, статья «Патентуй или потеряешь», 2018 год, электронный ресурс:

<http://www.acexpert.ru/analytics/ratings/reyting-izobretatelskoy-aktivnosti-vuzov.html>

способности университетов генерировать изобретения, и способности к предпринимательству и коммерциализации разработок.

На рисунке 1 представлен рейтинг университетов по показателям востребованности изобретений, составленный на основе данных информационных систем ФИПС, Patent Lens, Google Patents за 2012—2018 годы. В рейтинге учтены прямые продажи университетами патентов и лицензий, число зарубежных патентов, количество патентов, зарегистрированных университетом совместно с коммерческими компаниями.

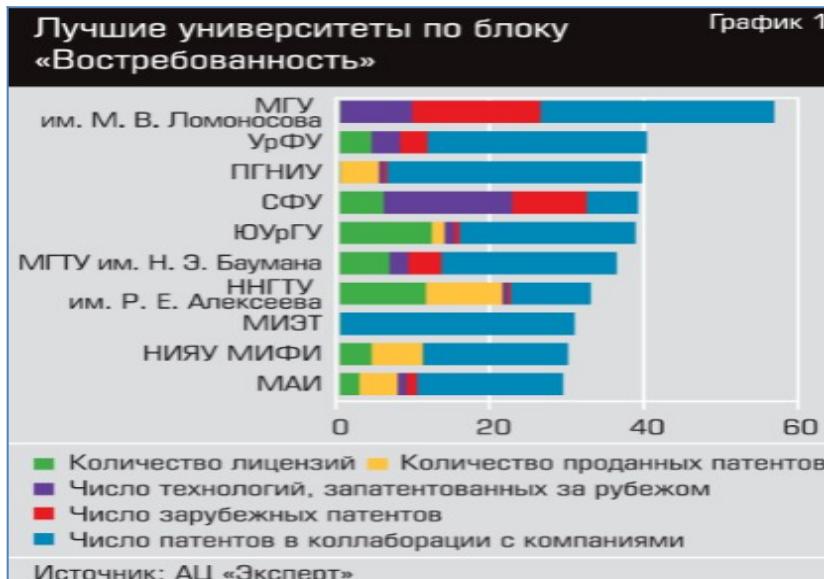


Рисунок 1 - Рейтинг лучших Университетов РФ по показателям востребованности изобретений

Ведущие места по успешному патентованию, как в Российской Федерации, так и за рубежом занимают следующие ВУЗы: Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова (МГУ им. М.В.Ломоносова), Уральский федеральный университет (УрФУ), Сибирский федеральный университет (СФУ), Пермский государственный национальный исследовательский университет» (ПГНИУ), Южно-Уральский государственный университет (ЮУрГУ), Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана (МГТУ им. Н.Э.Баумана), Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева (ННГТУ им. Р.Е. Алексеева), [Московский авиационный институт \(МАИ\)](#), [Национальный исследовательский университет Московский институт электронной техники \(МИЭТ\)](#), [Национальный исследовательский ядерный университет Московский инженерно-физический институт \(НИЯУ МИФИ\)](#), [Национальный исследовательский технологический университет Московский институт стали и сплавов \(НИТУ МИСиС\)](#).

Из диаграммы также видно, что самое значительное влияние на рейтинг оказывает число патентов в коллаборации с другими компаниями. Этот показатель является существенным для всех ВУЗов. Если говорить про число технологий, запатентованных за рубежом, а это очень важный критерий успешности изобретательской работы, то абсолютным лидером в рейтинге является Сибирский федеральный университет.

Проректор по научной работе СФУ объяснил свой успех двумя причинами.

1) Большое количество реализуемых проектов в рамках федеральных целевых программ и программ в рамках 218 Постановления Правительства о развитии кооперации российских вузов (Постановление Правительства РФ от 9 апреля 2010 года «Об утверждении Правил предоставления субсидий на развитие кооперации российских образовательных организаций высшего образования, государственных научных учреждений и организаций реального сектора экономики в целях реализации

комплексных проектов по созданию высокотехнологичных производств»). В таких работах изначально требуется показать результат деятельности в виде оформленного патента, а СФУ - один из лидирующих ВУЗов в стране по числу выигранных и поддержаных проектов совместно с индустриальными партнерами. Благодаря этому, у СФУ много патентов, выполненных в коллaborации с другими организациями. Следует обратить внимание на требование, согласно которому, если ВУЗ выполняет совместный проект с индустриальным партнером, то этот партнер должен использовать интеллектуальную собственность в своей практической деятельности.

2) Большое количество иностранных патентов у СФУ в значительной степени обусловлено тесным сотрудничеством с таким гигантом как Объединённая компания «Русал» по технологиям металлургии, в частности в сфере литья, в последние годы это очень актуальная тематика. Сюда же относятся проекты, выполняемые в рамках 220 Постановления «О мерах по привлечению ведущих ученых в российские образовательные организации...» (Постановление Правительства РФ от 9 апреля 2010 года «О мерах по привлечению ведущих ученых в российские образовательные организации высшего образования, научные учреждения и государственные научные центры Российской Федерации»). «При работе с международными коллективами ученых, мы заинтересованы в том, чтобы наш вклад в разработку был представлен и защищён на глобальном рынке», - пояснил представитель СФУ.

Аналитический центр делового журнала «Эксперт Урал» приводит рейтинг по индексу изобретательской активности за период 2012-2018 гг. Российских университетов и лучших мировых университетов по данным компании Reuters, представленный на рисунке 2. По сути, данная статистика подтверждает выводы, которые сделаны выше на основании статистики ВОИС.

На рисунке 2 показатели для вузов-мировых лидеров (первыедесять по данным компании Reuters, Аналитический центр «Эксперт») были совмещены с показателями российских ВУЗов, и видна большая разница между ними, в несколько раз. Даже при оценке показателей лидеров-ВУЗов России (МГУ и СФУ), разница по сравнению с университетом – мировым лидером, Массачусетским технологическим институтом, оказывается колossalной.



Рисунок 2 - Рейтинг по индексу изобретательской активности за период 2012-2017 гг. российских университетов и лучших мировых университетов по данным компании Reuters

Ниже обозначены некоторые проблемы патентования, характерные для ВУЗов РФ, и задачи, стоящие на повестке дня, по мнению проректоров по науке, научной и инновационной деятельности СФУ, УрФУ, МФТИ, МИСиС, МИФИ, ЛЭТИ.

✓ Зарубежные патенты позволяют двигаться на внешние рынки. Для ВУЗов РФ, как правило, в приоритете выход на американский и европейский рынки,

уровень патентной культуры там выше и требуется очень высокая квалификация, при этом, зарубежное патентование — это очень затратная процедура.

✓ Пригласили крупную зарубежную консалтинговую компанию и предложили им продавать нашу интеллектуальную собственность за рубежом. После изучения практики вердикт был такой: все коммерчески значимое вы публикуете быстрее, чем мы успеваем об этом подумать, после таких публикаций работать с результатами ваших исследований с точки зрения их коммерциализации очень рискованно.

✓ Культура работы с интеллектуальной собственностью как с коммерческим активом — это краеугольная проблема изобретательской сферы в России. Правильное и своевременное оформление патентов РФ на все части конечного изделия, а затем зарубежное патентование. На примере работы с китайским рынком, можно сказать, что некоторые наши изделия, которые используются при строительстве атомных станций, защищены, например, десятками патентов. Как только станция построена в Китае, на наших же изделиях китайцы получают еще тысячу патентов.

✓ Мы должны помнить, что у многих вузов есть и закрытая часть деятельности — технологии, отдавать за рубеж которые никто не собирается, пусть и продавая на экспорт конечный продукт. Такая работа в патентной деятельности никак не отражается, а ведь работа идет очень активно.

✓ Когда себя презентует Массачусетский технологический университет, он не показывает свои места в публикационных рейтингах. Там сразу демонстрируют очень простую цифру — суммарную капитализацию компаний, созданных выпускниками (инновационный рейтинг).

✓ Необходимо, чтобы в стране появился инструмент для оценки и демонстрации уровня квалификации университета в изобретательской сфере. Это особенно важно, когда университет ведет диалог с бизнес-структурами о реализации НИОКР. Очевидно, что университеты, лидирующие в известных международных рейтингах, при переговорах с представителями бизнеса имеют преимущества, в том числе в вопросе оценки стоимости услуг.

### **Рекомендации по целесообразности патентования за рубежом для российских ВУЗов и НИИ, меры государственной поддержки патентования**

Патентование изобретений за границей производится с целью защиты экономических интересов владельцев патентов из РФ, как правило, при: поставке экспортной продукции (машин, материалов, приборов, оборудования), в том числе комплектных поставок; продаже лицензий иностранным фирмам. Патенты обеспечивают их владельцам правовую охрану изобретений. При этом необходимо учитывать, что патент обеспечивает исключительное право на изобретение лишь в пределах выдавшего его государства или группы государств, заключивших между собою соответствующее соглашение.

Владельцы патентов из РФ должны хорошо знать, что патентные законодательства многих стран содержат требования о том, что изобретениями признаются технические решения, обладающие необходимым критериями патентоспособности: новизна изобретения, изобретательский уровень и промышленная применимость объекта изобретения. Несоблюдение этих условий может привести к отказу в выдаче патента.

При поставках за рубеж продукции, в состав которой входят объекты интеллектуальной собственности - изобретения, полезные модели, промышленные образцы, иные результаты интеллектуальной деятельности, - экспортеру нужно решить вопрос о ее патентно-правовой защите. Это оградит производителя (поставщика) от нарушения его исключительных прав, пресечет недобросовестную

конкуренцию, даст ему возможность судебной защиты интеллектуальной собственности. Наконец, это упростит продвижение продукции на зарубежном рынке и позволит занять на нем выгодные позиции.

Предлагая изобретения для патентования за границей<sup>7</sup> необходимо решить, будут ли объекты, в которых использованы эти изобретения, поставляться на экспорт (включая комплектные поставки) или на эти объекты предполагается продажа лицензий. Патентование изобретений целесообразно, если применение их в объектах техники обеспечивает более высокие технико-экономические результаты по сравнению с лучшими зарубежными образцами техники: машинами, оборудованием, приборами, материалами, а также, технологическими процессами.

Не рекомендуется осуществлять зарубежное патентование изобретений, значимость которых в объекте техники, в котором они использованы, невелика. Однако, если в объекте имеется несколько таких изобретений и совокупное их использование повышает ценность объекта, такие изобретения могут быть рекомендованы для патентования за границей (блоком из нескольких изобретений).

Не следует направлять на патентование за рубежом изобретения, если они могут быть полностью выполнены по описанию, приложенному к патенту, и для этого не требуется специальных знаний типа "ноу-хай" и участия специализированных фирм-изготовителей, т.к. на практике заявители из РФ не всегда смогут проконтролировать, используются ли их изобретения за рубежом или нет. Патентование таких изобретений за границей обеспечит лишь хорошую информацию для иностранных заинтересованных фирм, и не будет представлять коммерческой ценности для владельцев патентов.

В случае, когда ВУЗы и НИИ совместно подают заявку за рубеж с какими-либо малыми предприятиями или другими государственно-частными организациями, то заявителям можно воспользоваться помощью, оказываемой региональными центрами и фондами по поддержке и продвижению инноваций, например, «Сколково» или венчурными фондами и компаниями, или путем самостоятельного создания малых инновационных предприятий (МИП).

Для ВУЗов и НИИ создается специальная комиссия по зарубежному патентованию. Комиссия по отбору зарубежных изобретений рассматривает целесообразность патентования данных объектов. При положительном решении Комиссии и наличии финансовых возможностей, авторы представляют в Отдел интеллектуальной собственности описание изобретений и, при необходимости, другие сведения для составления и подачи международной заявки в соответствии с Договором о патентной кооперации (РСТ).

Зарубежное патентование происходит после подачи первой национальной заявки на выдачу патента в российское патентное ведомство — Федеральную службу по интеллектуальной собственности (Роспатент). Последующие национальные заявки могут быть поданы в патентные ведомства зарубежных стран после подачи первой национальной заявки в Роспатент по истечении 6-ти месяцев, согласно Ст.1395 ГК РФ, часть 4. Срок в 6 месяцев установлен с целью проверки наличия в заявке сведений, составляющих государственную тайну. Далее, следует воспользоваться услугами фирм патентных поверенных (патентных отделов ВУЗов и НИИ), которые в установленные сроки, необходимые для заявления конвенционного приоритета, готовят описание, формулу, реферат изобретения (и относящиеся к нему чертежи) в соответствии с требованиями, предъявляемыми патентными законодательствами стран, где предполагается патентование изобретения, на русском и иностранных языках.

---

<sup>7</sup>«Типовые методические Указания по определению целесообразности патентования советских изобретений за границей и подсчету экономической эффективности патентования», Москва, 1980г., 16-21 стр., не действуют на территории РФ на основании приказа Роспатента от 14 февраля 2002 года N 25, [Электронный ресурс], <https://docs.cntd.ru/document/600194>

После получения зарубежного патента организация (патентный отдел, патентная фирма) решается вопрос об оплате пошлин за поддержание зарубежного патента в силе.

После получения зарубежного патента организация (патентный отдел, патентная фирма) регулярно, не реже раза в год, анализируют целесообразность дальнейшего патентования и охраны патентов по изобретениям и, если приходят к выводу о необходимости прекратить патентование и охрану патентов оповещают об этом патентные ведомства стран поддержания своего патента. Задержка со своевременным решением вопроса о прекращении патентования, как правило, связана с дополнительными валютными расходами (за продление срока для ответа, подачу формальной жалобы и т.д. Кроме того, патентному поверенному за каждое выполненное поручение выплачивается гонорар).

Каждое изобретение, предлагаемое для патентования, следует как можно быстрее использовать в промышленном производстве, так как без этого не может быть ни экспорта, ни выгодно проданной лицензии. Патентуемым и освоенным промышленностью изобретениям надо своевременно обеспечивать рекламу, способствующую реализации на внешнем рынке (экспонирование изделий на выставках в России и за рубежом, издание рекламных материалов, выступление с докладами на международных конференциях и семинарах, публикации в СМИ и т.д.).

Организации, предлагающие изобретения для патентования за границей, могут заказать в Роспатенте услугу по проведению тематического поиска для оценки уровня техники по общедоступным и коммерческим базам данных. Результатом услуги является получение информации о наиболее близких решениях к заявляемому объекту изобретения и предварительное заключение о его патентоспособности в странах мира<sup>8</sup>. Аналогичная услуга предоставляется не только в отношении изобретений, но и в отношении других объектов промышленной собственности. Между заявителем и Федеральным институтом промышленной собственности может быть заключен договор на информационное и консультационное сопровождение регистрации прав на объекты промышленной собственности за границей.

Для стимулирования инновационных процессов и развития экспорта услуг и технологий предусмотрены государственные меры поддержки. Финансовая поддержка со стороны государства оказывается на основе Постановления Правительства РФ от 15.12.2016 N 1368 (в ред. от 06.02.2021) "О государственной поддержке российских производителей в целях компенсации части затрат, связанных с регистрацией на внешних рынках объектов интеллектуальной собственности"<sup>9</sup>. С принятием данного постановления были утверждены:

- "Правила предоставления субсидий российским производителям в целях компенсации части затрат, связанных с регистрацией на внешних рынках объектов интеллектуальной собственности",
- "Правила осуществления акционерным обществом "Российский экспортный центр" (РЭЦ) функций агента Правительства Российской Федерации по вопросу о предоставлении субсидий российским производителям в целях компенсации части

---

<sup>8</sup>Сайт ФИПС Роспатента, Оказание платных услуг по тематическому поиску, пункт 3. Проведение тематического патентного поиска. 3.1. По изобретениям, полезным моделям с использованием, в том числе, зарубежных коммерческих баз данных патентной информации Questel Platinum; Derwent Innovation – Clarivate Analytics; LexisNexis Patent Strategies. [Электронный ресурс], <https://new.fips.ru/vse-uslugi/uslugi-predostavlyayemye-fips-na-platnoy-osnove-.php#1A>

<sup>9</sup>Постановление Правительства РФ от 15.12.2016 N 1368 (ред. от 06.02.2021) "О государственной поддержке российских производителей в целях компенсации части затрат, связанных с регистрацией на внешних рынках объектов интеллектуальной собственности, Электронный фонд правовых и нормативных документов, [Электронный ресурс], <https://docs.cntd.ru/document/420386090>

затрат, связанных с регистрацией на внешних рынках объектов интеллектуальной собственности<sup>10</sup>.

Распоряжением Правительства Российской Федерации от 14 августа 2019 г. №1797-р (ред. от 13.05.2021) «Об утверждении Стратегии развития экспорта услуг до 2025 года» были определены основные задачи и меры по развитию экспорта услуг в сфере интеллектуальной собственности<sup>11</sup> (раздел 8), а также "План мероприятий по реализации Стратегии развития экспорта услуг до 2025 года"<sup>12</sup> предусматривающий:

- ✓ создание на базе АО «Российский экспортный центр» единой системы поддержки экспортёров прав на результаты интеллектуальной деятельности, работающей по принципу «одного окна»;
- ✓ создание при АО «Российский экспортный центр» сети партнерских организаций (российских и зарубежных), оказывающих услуги по экспорту прав на результаты интеллектуальной деятельности.

В настоящее время инициативы Правительства РФ, предусмотренные распоряжением № 1797-р находятся в стадии реализации.

Для получения услуги РЭЦ по консультированию<sup>13</sup> о мерах патенто-правовой охраны объектов интеллектуальной собственности на внешних рынках для юридических лиц следует зарегистрироваться на портале и заполнить электронную анкету на предоставление услуги в личном кабинете.

Для получения государственной поддержки в виде субсидий от агента Правительства РФ АО «РЭЦ» следует:

- подготовить комплект документов, необходимых для получения поддержки<sup>14</sup> (Памятка для подачи комплекта документов опубликована на сайте: [www.exportcenter.ru](http://www.exportcenter.ru)); направить комплект документов в РЭЦ на рассмотрение; направить заявку на регистрацию в Государственной интегрированной информационной системе «Электронный Бюджет» (ГИИС «Электронный Бюджет») в Минпромторг России. В случае положительного решения - заключить трехстороннее соглашение в форме электронного документа в системе ГИИС «Электронный бюджет» и получить государственную поддержку в виде субсидии.

Основные положения программы субсидирования:

- ✓ распространяется на заявки РСТ, заявки на международную регистрацию промышленных образцов и товарных знаков, заявки на регистрацию исключительного права на НМПТ и ГУ;
- ✓ подготовка, подача и ведение делопроизводства по международным заявкам компенсируется в объеме 70 % от стоимости услуги на рынке;

<sup>10</sup> Постановление от 6 февраля 2021 года N 126 О внесении изменений в Правила предоставления субсидий российским производителям в целях компенсации части затрат, связанных с регистрацией на внешних рынках объектов интеллектуальной собственности, Электронный фонд правовых и нормативных документов, [Электронный ресурс], <https://docs.cntd.ru/document/420386090?marker=7EA0KE>;

<sup>11</sup>Распоряжение Правительства Российской Федерации от 14 августа 2019 г. №1797-р (ред. от 13.05.2021) «Об утверждении Стратегии развития экспорта услуг до 2025 года, Электронный фонд правовых и нормативных документов, [Электронный ресурс], <https://docs.cntd.ru/document/560974987>;

<sup>12</sup>План мероприятий по реализации Стратегии развития экспорта услуг до 2025 года, Электронный фонд правовых и нормативных документов, [Электронный ресурс], <https://docs.cntd.ru/document/560974987?marker=7EC0KF>.

<sup>13</sup>Сайт экспортцентр.ру, Регистрация и получение консультации по патенто-правовой охраны ОИС на внешних рынках, [Электронный ресурс], [https://myexport.exportcenter.ru/services/business/Vybor\\_tyunka\\_i\\_konsultacionnye\\_mery\\_poderzhki/Konsultacii\\_Konsultacija\\_o\\_meraх\\_patento-pravovoј\\_ohrany\\_obektov\\_intellektualnoj\\_sobstvennosti\\_na\\_vneshnih\\_rynkah](https://myexport.exportcenter.ru/services/business/Vybor_tyunka_i_konsultacionnye_mery_poderzhki/Konsultacii_Konsultacija_o_meraх_patento-pravovoј_ohrany_obektov_intellektualnoj_sobstvennosti_na_vneshnih_rynkah)

<sup>14</sup>Сайт экспортцентр.ру, Специальная программа поддержки по регистрации объектов интеллектуальной собственности за рубежом, [Электронный ресурс], [https://www.exportcenter.ru/services/subsidirovaniye/subsidii-na-patentovaniye/subsidii-na-patentovaniye/?phrase\\_id=176934,\(01.10.2021](https://www.exportcenter.ru/services/subsidirovaniye/subsidii-na-patentovaniye/subsidii-na-patentovaniye/?phrase_id=176934,(01.10.2021)

- ✓ оплата пошлин, связанных с подачей и рассмотрением международных заявок компенсируется в объеме 100 %;
- ✓ подготовка, подача и ведение делопроизводства по национальным и (или) региональным заявкам в зарубежных странах компенсируется в объеме 70 % от стоимости услуги на рынке;
- ✓ оплата пошлин, предусмотренных нормативными правовыми актами зарубежных национальных и региональных патентных ведомств, связанных с рассмотрением заявок, регистрацией прав и поддержанием их в силе в течение первых трех лет компенсируется в объеме 100 %;
- ✓ предельный размер субсидии на одну организацию составляет 15 млн. руб.
- ✓ изменениями в Постановление Правительства № 1368 введен новый показатель результативности предоставления субсидии: поставка продукции, в которой использованы ОИС, на регистрацию которых была получена субсидия, и (или) предоставление прав использования указанных ОИС в течение 3-х лет с даты получения охранных документов на сумму, превышающую сумму субсидии не менее чем в 15 раз (для субъектов МСП – не менее чем в 5 раз).
- ✓ Приоритетное рассмотрение заявок организаций, подписавших с Министерством промышленности и торговли Российской Федерации соглашение о реализации корпоративной программы повышения конкурентоспособности.

Поддержка экспортеров прав на РИД проводится в рамках Национального проекта «Международная коопeração и экспорт», кураторами которой являются Андрей Белоусов (курирующий вице-премьер) и Денис Мантуров (Министр промышленности и торговли)<sup>15</sup>. В ноябре 2020 года была открыта информационная онлайн система для российских экспортёров «Одно окно». Платформа была представлена Российской экспортным центром (РЭЦ), утверждённым Правительством РФ в качестве оператора данной информационной системы.<sup>16</sup> «Одно окно» – комплексная цифровая экосистема, призванная обеспечить бизнесу быстрый онлайн доступ к государственным и частным услугам по сопровождению экспорта.

В декабре 2020 года был принят федеральный закон «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации по вопросам создания и обеспечения функционирования информационной системы “Одно окно” в сфере внешнеторговой деятельности»<sup>17</sup>.

Система в сфере внешней торговли обеспечит электронное взаимодействие участников внешнеэкономической деятельности с госорганами, агентами валютного контроля и другими организациями. Отметим, что систему уже запустили на базе платформы "Мой экспорт" <https://myexport.exportcenter.ru/>.

В контексте поддержки инновационных процессов в Российской Федерации и развития института интеллектуальной собственности нельзя не упомянуть Фонд «Сколково», который был создан в 2010 году с целью создания среды для предпринимательства в сфере инноваций<sup>18</sup>. Учредителями выступили Российская

---

<sup>15</sup>Сайт правительства РФ – Национальный проект «Международная коопeração и экспорт», [Электронный ресурс], <http://government.ru/tugovclassifier/866/main/>

<sup>16</sup>Сайт «Цифровая платформа мой экспорт»- «Одно окно», программа поддержки по регистрации объектов интеллектуальной собственности за рубежом, [Электронный ресурс], [https://www.exportcenter.ru/press\\_center/odno-okno/](https://www.exportcenter.ru/press_center/odno-okno/)

<sup>17</sup> Федеральный закон от 22.12.2020 № 446-ФЗ "О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации по вопросам создания и обеспечения функционирования информационной системы "Одно окно" в сфере внешнеторговой деятельности, от 22.12.2020г., [Электронный ресурс], <http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/0001202012220028>

<sup>18</sup>Сайт Фонда «Сколково», Сервисы, доступные потенциальным резидентам [Электронный ресурс], <https://services.sk.ru/?q=N4IgZiBcoC4IYHMDO%2BANCEngCbZhwCuANjCBZIAIwlA> (01.10.2021);

академия наук, Внешэкономбанк, «Роснано», МГТУ им. Баумана, Российская венчурная компания и Фонд содействия инновациям.

Инновационный центр, которым управляет фонд, включает технопарк (сервисная инфраструктура – офисы, лаборатории, центры коллективного пользования и т.д.), таможенно-финансовую компанию, центр интеллектуальной собственности, оказывающий помошь в патентовании.

В рамках оказания помощи по патентованию в Сколково можно выделить следующие направления: патенты на изобретения в России и странах Евразийской патентной конвенции; международные (РСТ) заявки как с испрашиванием приоритета, так и с «нуля»; зарубежные патенты в любой юрисдикции, включая Японию, Южную Корею, Китай, Страны ЕС<sup>19</sup>; подача заявок на патент США патентными поверенными SkolkovoLegal. К функциям фонда относится помошь в патентовании за рубежом, заключении сделок в соответствии с международным правом, организация международных роуд-шоу, помошь в организации участия в международных выставках, на которых российские стартапы получают доступ к потенциальным клиентам.

Развитию технологического предпринимательства должны способствовать стартап-студии<sup>20</sup>, которые в ближайшее время появятся в российских университетах.

### **Международные договоры, позволяющие упростить и оптимизировать получение правовой охраны на объекты промышленной собственности за рубежом**

На сегодняшний момент НИИ и ВУЗы, как правило, не располагают производственной базой и практическое использование принадлежащих им результатов интеллектуальной деятельности (РИД) невозможно без обеспечения их надлежащей правовой охраной и дальнейшего введения закрепленных за ними интеллектуальных прав в экономический оборот.

Возможность достижения целей зарубежного патентования и, соответственно, эффективность затрат в значительной степени зависит от правильности выбора процедуры получения патентов или регистрации средств индивидуализации в зарубежных странах. При выборе процедуры следует учитывать количество стран, в которых предполагается получение охраны, определенность в выборе этих стран, требуемый срок достижения результата, особенности законодательств интересующих стран, завершенность конструктивной или технологической проработки объекта техники, наличие зарубежных партнеров и другие факторы. Как известно, получение охраны на изобретения, промышленные образцы и товарные знаки за рубежом может быть осуществлено с использованием следующих процедур.

#### **Международные соглашения РФ в сфере зарубежного патентования.**

- ✓ Парижская конвенция по охране промышленной собственности;
- ✓ Евразийская патентная конвенция;
- ✓ Протокол об охране промышленных образцов к Евразийской патентной конвенции;
- ✓ Договор о патентной кооперации РСТ; Международные системы регистрации в рамках договора о патентной кооперации РСТ предусматривает подачу российскими заявителями заявок на изобретения в Роспатент, в Евразийское патентное ведомство (ЕАПВ), или напрямую в МБ ВОИС<sup>21</sup>.

<sup>19</sup>Сайт Сколково, Центр интеллектуальной собственности (помошь в патентовании Услуги по зарубежному патентованию, [Электронный ресурс], <https://services.sk.ru/service/40>.

<sup>20</sup>Сайт инновационной структуры Уральского Федерального Университета, (УРФУ), «Технологическое предпринимательство: кто обеспечит Россию инновациями?», дата публикации: 09 июля 2021, статья, [Электронный ресурс], <http://inno.urfu.ru/news/show/1123068527>

- ✓ Процедура ускоренного патентования по Программе Patent Prosecution Highway (Программа PPH);
- ✓ Мадридское соглашение о международной регистрации товарных знаков; Международные системы регистрации товарных знаков в рамках Мадридского соглашения предусматривает подачу российскими заявителями заявок на ТЗ в ведомство страны происхождения<sup>22</sup>.
- ✓ Гаагское соглашение о международной регистрации промышленных образцов; Международные системы регистрации промышленных образцов в рамках Гаагского соглашения предусматривает подачу российскими заявителями заявок на ПО в Роспатент или напрямую в МБ ВОИС<sup>23</sup>.

в перспективе:

- ✓ Лиссабонское соглашение об охране Наименований мест происхождения товаров (НМПТ) и географических указаний (ГУ).
- ✓ Евразийское соглашение по Товарным знакам, знакам обслуживания и наименованиям мест происхождения товаров.

Законодательство Российской Федерации предусматривает необходимость подачи заявки на изобретения (полезные модели), созданные в Российской Федерации, сначала в патентное ведомство России и не ранее чем через шесть месяцев после этого — в зарубежное патентное ведомство.

Наиболее перспективными для целей патентования изобретений для ВУЗов и НИИ за рубежом являются соглашения по ЕАПК и по РСТ.

#### **Преимущества получения правовой охраны в рамках ЕАПК**

- 1) ЕАПК обеспечивает подачу одной евразийской заявки вместо отдельных заявок в каждое из национальных патентных ведомств;
- 2) Евразийский патент действует на огромной территории, охватывающей восемь договаривающихся государств;
- 3) Евразийский патент действует в тех странах, в которых заявитель оплатил годовые пошлины за поддержание его в силе, при этом действует централизованная процедура оплаты через ЕАПВ;
- 4) Делопроизводство ведется на русском языке, который является официальным языком ЕАПО, что позволяет снизить расходы на перевод;
- 5) Имеется возможность ускорения срока рассмотрения евразийской заявки;
- 6) Для всех этапов рассмотрения заявки в ЕАПВ необходим в один представитель (евразийский патентный поверенный). Вместе с тем, заявители, имеющие постоянное местожительство или постоянное местонахождение на территории Договаривающегося государства ЕАПК, могут подавать евразийские заявки и вести дела с ЕАПВ самостоятельно или через своего представителя, не являющегося евразийским патентным поверенным;
- 7) Заявитель получает отчет о поиске, который содержит важную информацию о патентоспособности изобретения, необходимую для принятия бизнес-решений о дальнейших действиях;

---

<sup>21</sup> Сайт Роспатента, Ответы на часто задаваемые вопросы по системе подачи международных заявок в соответствии с Договором о патентной кооперации (РСТ)

Дата публикации: 05.02.2021, <https://rospatent.gov.ru/ru/activities/inter/coop/wipo/pct/answers>

<sup>22</sup> Сайт Роспатента, Ответы на часто задаваемые вопросы по Мадридской системе, [Электронный ресурс], Дата публикации: 08.04.2021, [https://rospatent.gov.ru/ru/activities/inter/coop/wipo/\\_madrid\\_system/questions\\_and\\_answers](https://rospatent.gov.ru/ru/activities/inter/coop/wipo/_madrid_system/questions_and_answers)

<sup>23</sup> Сайт Роспатента, Гаагская система международной регистрации промышленных образцов (Женевский акт) [Электронный ресурс], Дата публикации: 18.02.2021 [https://rospatent.gov.ru/ru/activities/inter/coop/wipo/hague\\_system](https://rospatent.gov.ru/ru/activities/inter/coop/wipo/hague_system)

8) Евразийский патент выдается после проведения экспертизы по существу в ЕАПВ, что обеспечивает его надежность и позволяет сэкономить время и средства для заявителей, которые хотят получить охрану в нескольких странах.

### **Преимущества получения правовой охраны в рамках РСТ**

1) РСТ обеспечивает возможность зарубежного патентования наиболее удобным, рентабельным и эффективным способом, поскольку заявителю для одновременного испрашивания патентной охраны во всех государствах-участниках РСТ достаточно подать одну международную заявку в одно Получающее ведомство на одном языке. Заявка РСТ имеет такую же юридическую силу, как и национальная заявка, поданная в каждое патентное ведомство договаривающегося государства РСТ (статья 11 (3) РСТ). Дата подачи международной заявки РСТ является действительной датой подачи заявки в каждом указанном государстве.

2) Подавая заявку РСТ, заявитель получает отсрочку до 30 месяцев с даты приоритета для принятия решения о переводе международной заявки на национальную фазу в указанные страны (статья 22(11) Договора РСТ). Дополнительное время может быть использовано для выбора стратегии патентования, изучения рынка, принятия бизнес решений, поиска инвесторов и партнеров.

3) РСТ позволяет снизить расходы при необходимости получения патентов в нескольких странах, а также позволяет отсрочить расходы на оплату перевода заявки на языки выбранных для патентования стран, на патентные пошлины и услуги патентных поверенных.

4) РСТ обеспечивает единые требования к оформлению международной заявки. Если международная заявка отвечает данным требованиям, она не может быть отклонена по формальным признакам патентным ведомством какого-либо договаривающегося государства на национальной фазе рассмотрения.

5) По каждой международной заявке процедурой РСТ предусмотрено обязательное проведение международного поиска, и, по желанию заявителя, возможно проведение международной предварительной экспертизы. В результате заявителю предоставляется информация, позволяющая оценить целесообразность дальнейшей процедуры патентования, и принять необходимые бизнес-решения до того, как потребуются значительные расходы, связанные с получением правовой охраны в конкретных странах.

6) После получения отчета о международном поиске и во время международной предварительной экспертизы заявитель имеет возможность внесения изменений в международную заявку, чтобы привести ее в соответствие с условиями патентоспособности до начала рассмотрения в национальных патентных ведомствах.

7) Предусмотрена международная публикация заявки РСТ с отчетом о поиске по истечении 18 месяцев с даты приоритета, которая информирует мир об изобретении, является эффективным средством рекламы и поиска потенциальных инвесторов. Тем самым система РСТ облегчает и ускоряет доступ третьих лиц к последним достижениям науки и техники.

8) РСТ устанавливает ряд льгот по оплате международных пошлин. Национальные и региональные ведомства, используя результаты работы международных органов РСТ (отчет о международном поиске и заключение международной предварительной экспертизы) также предусматривают льготы по оплате национальных пошлин<sup>24</sup>.

## **ВЫВОДЫ**

---

<sup>24</sup>Журавлев А.Л. Диссертация на соискание уч.ст. К.Ю.Н, «Договор о патентном праве, его взаимодействие с Договором РСТ и влияние на отечественное законодательство», [Текст], Москва, 2004г., стр. 136-140;

1. В настоящее время Российской Федерации занимает примерно 35 место в мире по числу заявок, подаваемых резидентами в зарубежные страны, и 22 место по числу заявок РСТ, подаваемых в Роспатент, как получающее ведомство, при этом значительно отстает от большинства стран мира по уровню инвестиций. Такое место России в мировой патентной системе не соответствует достаточно высокому уровню образования населения и научно-техническому потенциалу российских ученых, инженеров и преподавателей высших учебных заведений. Меры государственной поддержки зарубежного патентования пока не дают желаемого результата. С учетом этого, решение задач, поставленных Правительством (достижение к 2024 году 5-го места в мире по числу заявок в приоритетных направлениях развития науки и технологий, и не менее 4000 заявок РСТ в год), представляется проблематичным. В то же время, очевидно, что без зарубежного патентования экспорт научно-исследовательской продукции и технологий не может быть эффективным. На основании приведенной выше информации можно констатировать, что в последние годы Правительство предпринимает существенные меры по созданию в России инновационной экономики и развитию экспортта товаров, услуг и технологий, что невозможно без правовой охраны результатов интеллектуальной деятельности не только на территории нашей страны, но и за рубежом.

2. Высшие учебные заведения технического профиля и научно-исследовательские институты, предположительно обладающие кадрами, способными создавать научно-исследовательские конкурентоспособные разработки, практически не вносят вклада в рейтинг Российской Федерации в сфере зарубежного патентования. Даже ведущие ВУЗы страны крайне редко патентуют свои разработки за рубежом, разница между числом заявок, ежегодно подаваемых российскими ВУЗами и университетами промышленно-развитых стран, является колоссальной.

3. К причинам сложившейся ситуации, в первую очередь, следует отнести проблемы создания и коммерциализации РИД в ВУЗах в связи с отсутствием собственной производственной базы и недостаточной связью науки с производством и бизнесом. Наилучшие результаты в рассматриваемой сфере показывают ВУЗы, работающие в сотрудничестве с предприятиями другого профиля. Необходимо развивать кооперацию ВУЗов с производственными предприятиями и бизнес-структурами в вопросах создания и продвижения конкурентоспособных на мировом рынке и патентоспособных разработок.

4. Российская Федерация является участницей всех основных международных соглашений с области охраны объектов промышленной собственности, администрируемых Всемирной Организацией Интеллектуальной Собственности, а также Евразийской патентной конвенции. На базе Роспатента, выполняющего функции международного поискового органа (МПО) в рамках глобальных услуг ВОИС, созданы и функционируют правовые механизмы и ИТ системы для упрощения процедуры зарубежного патентования и ее оптимизации с финансовой точки зрения. Развитие и продвижение международных систем следует рассматривать как одну из приоритетных задач Роспатента и подведомственных ему Федерального института промышленной собственности (ФИПС) и Российской государственной академии интеллектуальной собственности (РГАИС). Также, Роспатент будет продолжать работу по интеграции России в мировую систему интеллектуальной собственности.

5. Для заявителей, желающих подавать международные заявки и не владеющих, в достаточной степени, правовыми основами международной процедуры, в рамках настоящей статьи даны рекомендации по выбору процедуры зарубежного патентования. Данные рекомендации, также, могут быть использованы в практической работе подразделений по интеллектуальной собственности различных организаций, в том числе ВУЗов и НИИ, а также в учебных процессах по подготовке и переподготовке кадров.

## **Список использованных источников**

1. Основные направления деятельности Правительства Российской Федерации на период с 2018 до 2024 года, от 29 сентября 2018г. [Электронный ресурс], <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/71965871/>;
2. Сайт ВОИС, Таблицы со статистикой, «Patent Cooperation Treaty Yearly Review 2021» – «Ежегодный обзор по Договору о патентной кооперации РСТ, март 2021», стр. 33, табл. А17, [Электронный ресурс], [https://www.wipo.int/edocs/pubdocs/en/wipo\\_pub\\_901\\_2021.pdf](https://www.wipo.int/edocs/pubdocs/en/wipo_pub_901_2021.pdf);
3. И.С. Мухамедшин, Коммерциализация объектов в сфере интеллектуальной собственности. Монография. 2018 г., Издательство «Проспект», 103с., [Электронный ресурс]: <https://www.google.ru/books/edition/%D0%9A%D0%BE%D0%BC%D0%BC%D0%B5%D1%80%D1%86%D0%B8%D0%B0%D0%BB%D0%B8%D0%B7%D0%B0%D1%86%D0%B8%D1%8F%D0%BE%D0%B1%D1%8A/G-heDwAAQBAJ?hl=ru&gbpv=1>;
4. Отчет Рабочей группы по Договору о патентной кооперации (РСТ), Десятая сессия, проходившая в г. Женева, 8–12 мая 2017г., [Электронный ресурс], [https://www.wipo.int/edocs/mdocs/pct/ru/pct\\_wg\\_10/pct\\_wg\\_10\\_25.pdf](https://www.wipo.int/edocs/mdocs/pct/ru/pct_wg_10/pct_wg_10_25.pdf);
5. Перечень развитых и развивающихся стран мира, в которых действует снижение пошлины для университетов, опубликованный в «Official Notices» (PCT Gazette) от 12 февраля 2015г, стр. 31-32, [Электронный ресурс], [https://www.wipo.int/export/sites/www/pct/en/official\\_notices/officialnotices15.pdf](https://www.wipo.int/export/sites/www/pct/en/official_notices/officialnotices15.pdf);
6. Толмачев Д., Жога Г., Кузнецов П., электронный журнал “Эксперт Урал”, статья «Патентуй или потеряешь», 2018 год, электронный ресурс: <http://www.acexpert.ru/analytics/ratings/reyting-izobretatelskoy-aktivnosti-vuzov.html>;
7. «Типовые методические Указания по определению целесообразности патентования советских изобретений за границей и подсчету экономической эффективности патентования». (ЗП-5-74), Москва, 1980г., 29 стр. Утверждены постановлением Государственного комитета Совета Министров СССР по делам изобретений и открытий 18 декабря 1979 г., (Введены в действие с 1 марта 1980 г.). Не действуют на территории Российской Федерации на основании приказа Роспатента от 14 февраля 2002 года, N 25, [Электронный ресурс], <https://docs.cntd.ru/document/600194>;
8. Сайт ФИПС Роспатента, Оказание платных услуг по тематическому поиску, пункт 3. Проведение тематического патентного поиска. 3.1. По изобретениям, полезным моделям с использованием, в том числе, зарубежных коммерческих баз данных патентной информации Questel Platinum; Derwent Innovation – Clarivate Analytics; LexisNexis Patent Strategies. [Электронный ресурс], <https://new.fips.ru/vse-uslugi/uslugi-predostavlyayemye-fips-na-platnoy-osnove-.php#1A>
9. Постановление Правительства РФ от 15.12.2016 N 1368 (ред. от 06.02.2021) "О государственной поддержке российских производителей в целях компенсации части затрат, связанных с регистрацией на внешних рынках объектов интеллектуальной собственности, Электронный фонд правовых и нормативных документов, [Электронный ресурс], <https://docs.cntd.ru/document/420386090>
10. Постановление от 6 февраля 2021 года N 126 О внесении изменений в Правила предоставления субсидий российским производителям в целях компенсации части затрат, связанных с регистрацией на внешних рынках объектов

интеллектуальной собственности, Электронный фонд правовых и нормативных документов, [Электронный ресурс], <https://docs.cntd.ru/document/420386090?marker=7EA0KF>;

11. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 14 августа 2019 г. №1797-р (ред. от 13.05.2021) «Об утверждении Стратегии развития экспорта услуг до 2025 года Электронный фонд правовых и нормативных документов, [Электронный ресурс], <https://docs.cntd.ru/document/560974987>;

12. План мероприятий по реализации Стратегии развития экспорта услуг до 2025 года, Электронный фонд правовых и нормативных документов, [Электронный ресурс], <https://docs.cntd.ru/document/560974987?marker=7 EC0KE>;

13. Сайт экспортцентр.ру, Регистрация и получение консультации по патенто-правовой охраны ОИС на внешних рынках, [Электронный ресурс], [https://myexport.exportcenter.ru/services/business/Vybor\\_ryntka\\_i\\_konsultacionnye\\_mery\\_podderezhki/Konsultacii/Konsultacija\\_o\\_merah\\_patento-pravovoij\\_ohrany\\_obektov\\_intellektualnoj\\_sobstvennosti\\_na\\_vneshnih\\_rynkah](https://myexport.exportcenter.ru/services/business/Vybor_ryntka_i_konsultacionnye_mery_podderezhki/Konsultacii/Konsultacija_o_merah_patento-pravovoij_ohrany_obektov_intellektualnoj_sobstvennosti_na_vneshnih_rynkah);

14. Сайт экспортцентр.ру, Специальная программа поддержки по регистрации объектов интеллектуальной собственности за рубежом, [Электронный ресурс], [https://www.exportcenter.ru/services/subsidirovaniye/subsidii-na-patentovanie/subsidii-na-patentovanie/?phrase\\_id=176934](https://www.exportcenter.ru/services/subsidirovaniye/subsidii-na-patentovanie/subsidii-na-patentovanie/?phrase_id=176934), (01.10.2021);

15. Сайт правительства РФ – Национальный проект «Международная коопeração и экспорт», [Электронный ресурс], <http://government.ru/rugovclassifier/866/main/>;

16. Сайт «Цифровая платформа мой экспорт»- «Одно окно», программа поддержки по регистрации объектов интеллектуальной собственности за рубежом, [Электронный ресурс], [https://www.exportcenter.ru/press\\_center/odno-okno/](https://www.exportcenter.ru/press_center/odno-okno/);

17. Федеральный закон от 22.12.2020 № 446-ФЗ "О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации по вопросам создания и обеспечения функционирования информационной системы "Одно окно" в сфере внешнеторговой деятельности, от 22.12.2020г., [Электронный ресурс], <http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/ 0001202012220028>;

18. Сайт Фонда «Сколково», Сервисы, доступные потенциальным резидентам [Электронный ресурс], <https://services.sk.ru/?q=N4IgZiBcoC4IYHMDOB9GBPADgUyiA9gE4gC%2BANCengCbZhwCuANjCBZIAIwlA> (01.10.2021);

19. Сайт Сколково, Центр интеллектуальной собственности (помощь в патентовании Услуги по зарубежному патентованию, [Электронный ресурс], <https://services.sk.ru/service/40>;

20. Сайт инновационной структуры Уральского Федерального Университета, (УРФУ), «Технологическое предпринимательство: кто обеспечит Россию инновациями?», дата публикации, 09 июля 2021, [Статья], <http://inno.urfu.ru/news/show/1123068527>;

21. Сайт Роспатента, Ответы на часто задаваемые вопросы по системе подачи международных заявок в соответствии с Договором о патентной коопeraçãoции (PCT), Дата публикации: 05.02.2021, <https://rospatent.gov.ru/ru/activities/inter/coop/wipo/pct/answers>;

22. Сайт Роспатента, Ответы на часто задаваемые вопросы по Мадридской системе, [Электронный ресурс], Дата публикации: 08.04.2021, [https://rospatent.gov.ru/ru/activities/inter/coop/wipo/madrid\\_system/questions\\_and\\_answers](https://rospatent.gov.ru/ru/activities/inter/coop/wipo/madrid_system/questions_and_answers)

23. Сайт Роспатента, Гаагская система международной регистрации промышленных образцов (Женевский акт) [Электронный ресурс], Дата публикации: 18.02.2021 [https://rospatent.gov.ru/ru/activities/inter/coop/wipo/hague\\_system](https://rospatent.gov.ru/ru/activities/inter/coop/wipo/hague_system).

24. Журавлев А.Л. Диссертация на соискание уч.ст. К.Ю.Н, «Договор о патентном праве, его взаимодействие с Договором РСТ и влияние на отечественное законодательство», [Текст], Москва, 2004г., стр. 136-140;

\*Статья написана в рамках выполнения НИР «Коммерциализация интеллектуальных прав НИИ и ВУЗов: проблемы и пути решения», (3-Г3-2021) Российской Государственной Академии Интеллектуальной Собственности (РГАИС), Этапов 1 и 2, включающих анализ особенности продвижения научно-технической продукции на рынок; анализ факторов, влияющих на выбор партнеров по реализации РИД; оценку целесообразности и оптимизацию процедуры правовой охраны ИС за рубежом с учетом действующих международных соглашений, и включающих результаты анализа зарубежного патентования в ВУЗах.