

РОССИЯ НА МИРОВОМ РЫНКЕ ОБЪЕКТОВ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОРШКОВА МАРГАРИТА АНАТОЛЬЕВНА

Кафедра экономической теории и международных отношений, институт экономики и управления, ФГБОУ ВПО «Пензенский государственный университет», ул. Красная 40, 440026, Пенза, Российская Федерация, e-mail: r.00@list.ru, телефон: +79603213658

КАФТУЛИНА ЮЛИЯ АНАТОЛЬЕВНА

Кафедра экономической теории и международных отношений, институт экономики и управления, ФГБОУ ВПО «Пензенский государственный университет», ул. Красная 40, 440026, Пенза, Российская Федерация, e-mail: ulya_01@list.ru, телефон: +79603295409

Аннотация.

В современных условиях глобализирующейся экономики на фоне возрастающего значения международного научно-технического обмена особую важность в мировом хозяйстве приобретают товары особого рода, представляющие собой результаты интеллектуальной деятельности. Торговля объектами интеллектуальной собственности способствует международному технологическому обмену, который является двигателем прогресса. Нужно заметить, что развитие международных экономических отношений в сфере обмена объектами интеллектуальной собственности, как и общее усиление экономического взаимодействия между странами, оказывает различное влияние на отдельные страны мира. В целом обладание результатами интеллектуальной деятельности является главенствующим фактором успеха государства в современных реалиях, определяющим конкурентоспособность страны, темпы ее экономического развития и дальнейшие перспективы. В связи с этим исследование положения России на мировом рынке объектов интеллектуальной собственности является актуальным.

В данной статье рассматриваются вопросы, напрямую связанные с современной российской практикой торговли объектами интеллектуальной собственности. Определено положение России на мировом рынке объектов интеллектуальной собственности. Исследована структура и объем импорта и экспорта результатов интеллектуальной деятельности Российской Федерации. Рассмотрены основные группы стран-контрагентов, сотрудничающих с Россией на данном международном рынке, и объемы их товарооборота, а также выявлены страны, являющиеся лидерами во внешней торговле объектами интеллектуальной собственности с Российской Федерацией. Представлены основные российские национальные институты, формирующие статистические данные по внешней торговле объектами интеллектуальной собственности, и, следовательно, являющиеся главными источниками информации по рассматриваемому рынку. А также проанализирована динамика регистрации в Российской Федерации объектов промышленной интеллектуальной собственности.

Ключевые слова: интеллектуальная собственность; структура; экспорт; импорт; внешнеторговый оборот; цифровизация экономики; инновационный потенциал.

Введение

На протяжении долгого времени интеллектуальный потенциал России служил гарантией независимости и развития страны. В послевоенное время фундаментальные и прикладные исследования в подавляющей части научных направлений осуществлялись только лишь в США и СССР. Именно за счет концентрации научно-технического потенциала и средств

производства СССР после Великой Отечественной войны смогла подняться из руин и обеспечить свою обороноспособность. Однако в период перестройки и реформ национальная наука понесла тяжелые потери. Во-первых, были стремительно ликвидированы отраслевые научно-исследовательские институты и организации. Во-вторых, неоправданное сокращение финансирования науки, что привело к ее запустению. Однако, несмотря на потерю лидерских позиций, Россия, имеющая высокий инновационный потенциал и способность создавать собственные знания, имеет реальные возможности выдвинуться на лидирующую позицию в данной сфере, подтверждением этому можно считать достижение высоких успехов в военно-промышленном комплексе [1, с. 140].

В современных условиях в мировом хозяйстве сложилась тенденция цифровизации, являющейся непосредственно результатом интеллектуальной собственности. В политике многих стран цифровизация экономики уже является одним из направлений развития. И, стоит заметить, Российская Федерация не отстает в этом плане. Цифровизация экономики в нашей стране превратилась в федеральный национальный проект, согласно которому экономика государства к 2024 году должна быть перестроена на новой технологической основе.

При анализе роли России на мировом рынке объектов интеллектуальной собственности необходимо исходить из того неопровержимого факта, что количество объектов интеллектуальной собственности, которые могли бы быть запатентованы, стало меньше. Это связано с распадом советской системы НИОКР, следствием чего явилось резкое сокращения изобретательской активности. Так, до распада СССР регистрировалось около 200 тыс. патентов в год, а в современное время это значение не превышает 20–30 тыс. патентов.

Основная часть

В настоящее время на мировом рынке объектов интеллектуальной собственности, согласно данным ВОИС, лидирующие позиции занимают Китай, США, Германия, Япония, Республика Корея. Россия в рейтинге общего количества заявок на регистрацию объектов интеллектуальной собственности занимает 11 место. Рассматривая данный рейтинг по категориям, стоит отметить, что по числу заявок поданных на регистрацию патентов Российской Федерации принадлежит 11 место, товарных знаков – 7 место, а промышленных образцов – 19 место [2].

На сегодняшний день Россия является чистым импортером объектов интеллектуальной собственности, о чем свидетельствуют рисунки 1 и 2.

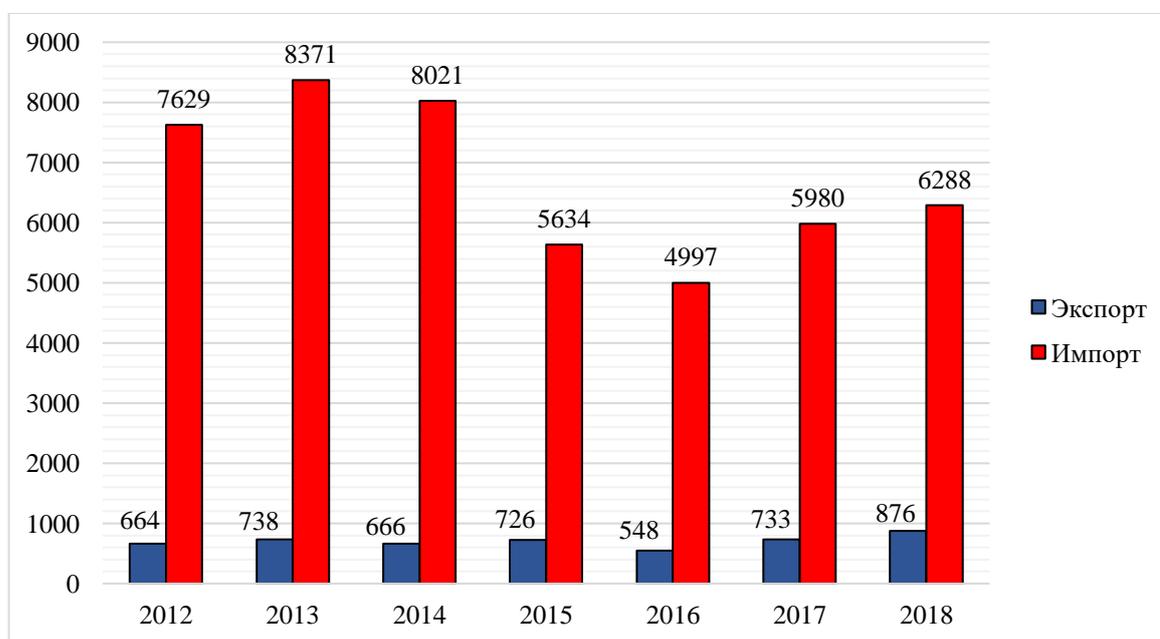


Рис. 1 Динамика экспорта и импорта России объектов ИС, млн. долл.
Составлено авторами на основе источника [3]

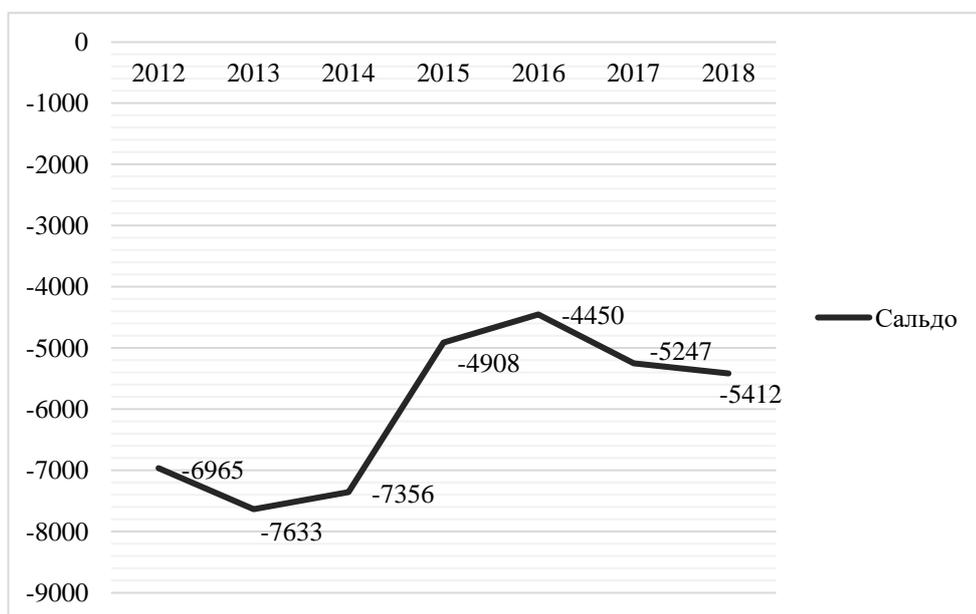


Рис. 2 Изменение сальдо торговли объектами ИС, млн. долл.
Составлено авторами на основе источника [3]

Согласно данным, представленным на рисунках, объемы импорта объектов интеллектуальной собственности на всем рассмотренном периоде времени превосходили объемы их экспорта. Так в 2018 г. баланс платежей, осуществляемых Россией за границу и полученной прибыли, а также лицензионные платежи составили отрицательную величину в 5412 млн. долл.

Рассмотрев общую картину экспорта и импорта Россией интеллектуальной собственности, стоит подробнее ознакомиться с структурой направлений международного движения услуг этой сферы (рис. 3 и 4).

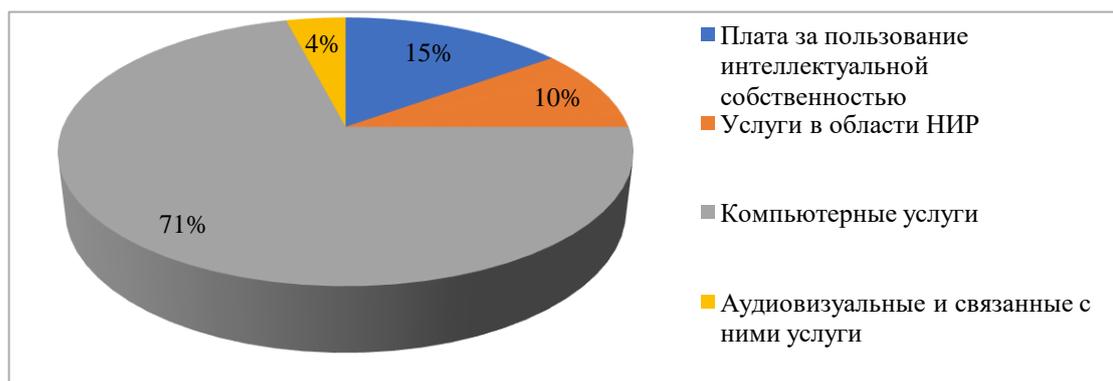


Рис. 3 Структура рынка интеллектуальной собственности РФ по видам экспортируемых товаров, %.
Составлено авторами на основе источника [4]

Согласно данному рисунку, наибольшую долю услуг, производимых и экспортируемых Россией на рассматриваемом рынке, составляют компьютерные услуги. Плата за пользование интеллектуальной собственностью составляет только 15 %, услуги в области научно-исследовательских работ – 10 %, а аудиовизуальные и связанные с ними услуги – 4 %.



Рис. 4 Структура рынка интеллектуальной собственности России по видам импортируемых товаров, %. Составлено авторами на основе источника [4]

Согласно данным, которые представлены на рисунке 4, более половины импортируемых Россией услуг составляет плата за пользование интеллектуальной собственностью. Это свидетельствует о том, что в настоящее время РФ все еще зависит от импорта услуг в области интеллектуальной собственности, что является препятствием на пути к повышению инновационности производства различных товаров и услуг. Следствием чего служит неспособность конкурировать в областях экономики, наиболее зависящих от внешних заимствований. Также значительную долю в структуре импорта интеллектуальной собственности занимают компьютерные услуги, составляющие более 30 %. На долю услуг в сфере научно-исследовательских работ и аудиовизуальных услуг приходится незначительные части, составляющие, соответственно, 2 % и 7 %.

Страны-контрагенты Российской Федерации в сфере интеллектуальной собственности подразделяются на две группы: страны, входящие в состав СНГ и страны дальнего зарубежья.

В таблице 1 представлены основные показатели внешнеторговой деятельности между Российской Федерацией и выделенными группами стран-контрагентов. Согласно этим данным, на протяжении всего рассматриваемого периода сохраняется тенденция положительного торгового сальдо со странами-членами СНГ и отрицательное с странами дальнего зарубежья. Исходя из этого, можем сказать, что СНГ является импортером объектов интеллектуальной собственности России, а дальнее зарубежье – чистый экспортер.

Таблица 1. Показатели экспорта, импорта России с партнерами по торговле объектами ИС.

Год	Партнеры	Экспорт, тыс. долл.	Доля в экспорте, %	Импорт, тыс. долл.	Доля в импорте, %	Сальдо, тыс. долл.
2013	Дальнее зарубежье	576 189	78	8 305 499	99,2	- 7 729 310
	СНГ	161 702	22	65 290	0,8	96 412
2014	Дальнее зарубежье	490 536	73,7	7 971 662	99,4	- 7 481 125
	СНГ	175 257	26,3	49 700	0,6	125 557
2015	Дальнее зарубежье	528 742	72,8	5 604 572	99,5	- 5 075 830
	СНГ	197 421	27,2	29 272	0,5	168 149
2016	Дальнее зарубежье	451 279	82,4	4 976 966	99,6	- 4 525 688
	СНГ	96 480	17,6	20 397	0,4	76 082
2017	Дальнее зарубежье	634 744	86,6	5 955 349	99,6	- 5 320 606
	СНГ	98 051	13,4	24 418	0,4	73 634
2018	Дальнее зарубежье	767 757	87,6	6 252 011	99,4	- 5484255
	СНГ	108 342	12,4	36 158	0,6	72184

На рисунке 5 представлена динамика внешнеторгового оборота России с группами стран-партнеров по торговле интеллектуальной собственностью. С 2013 г. по 2016 г., т.е. в период введения и действия внешнеторговых санкций в отношении Российской Федерации со стороны США и ряда европейских стран, наблюдается снижение данного показателя. Но начиная с 2017 г., мы видим, что внешнеторговый оборот приобретает тенденцию к увеличению, что говорит об улучшении внешнеторгового климата.

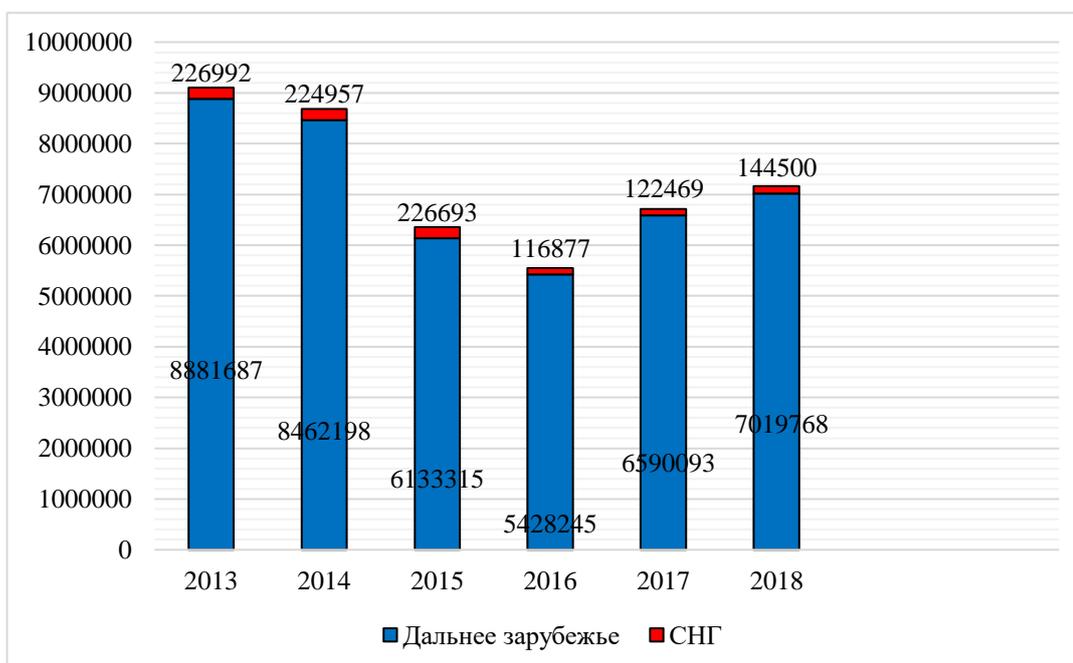


Рис. 5 Внешнеторговый оборот РФ в сфере ИС, тыс. долл.
Составлено авторами на основе источника [3]

Из таблицы 1 и рисунка 5 мы видим, что абсолютная доля в сфере торговли объектами интеллектуальной собственности принадлежит странам дальнего зарубежья, которые во внешнеторговом обороте в 2018 г. составляют 98 %.

Рассматривая основные группы стран-контрагентов, необходимо подробнее ознакомиться с лидерами по сотрудничеству в каждой из них. Итак, среди стран-членов СНГ основными партнерами России по торговле интеллектуальной собственностью выступают Казахстан, Беларусь и Украина, с торговым оборотом в 52,5 млн. долл., 42,7 млн. долл. и 25,3 млн. долл. соответственно. Стоит отметить, что Казахстан является абсолютным лидером в этой группе по импорту объектов интеллектуальной собственности из России с долей в 45 % от общего значения экспорта в страны СНГ, второе место занимает Беларусь (23 %), а третье Украина (13,6 %). В импорте Россией выделяются два лидера: Беларусь, на которую приходится 48 %, и Украина, с долей в 29 %.

Среди стран дальнего зарубежья во внешнеторговом обороте выделяются четыре лидера: США (1 086,9 млн. долл.), Ирландия (924,9 млн. долл.), Кипр (881,6 млн. долл.) и Швейцария (864 млн. долл.). По доле в экспорте России в страны дальнего зарубежья первое место принадлежит Соединенному Королевству Великобритании, занимающей в данном показателе 32,3 %, второе место – Кипр (21,4 %) и третье – США (15,2 %). Основными экспортерами объектов интеллектуальной собственности в Россию являются США, с долей 15,5 % от общего объема импорта Россией услуг данной сферы, Ирландия – 14,5 %, Кипр – 11,5 % и Германия – 9,7 % [3].

Анализ данных, касающихся международной торговли объектами интеллектуальной собственности, невозможен без учета российских национальных особенностей статистического учета результатов интеллектуальной деятельности. В России формирование статистики внешней торговли объектами интеллектуальной собственности осуществляется такими национальными институтами, как Федеральная служба государственной статистики, т.е. Росстат, и Центральный банк Российской Федерации [1, с. 143].

Российское статистическое ведомство аккумулирует данные и предоставляет публичный доступ к Соглашениям и Статистике международной торговли технологиями Российской Федерации. На основе этой информации Организацией экономического сотрудничества и развития формируются статистические данные обмена технологиями.

Контекст российских соглашений включает как определенный ряд «охраняемых» объектов интеллектуальной собственности, так и «неохраняемые». Перечень Росстата не содержит охраняемы нетехнологические объекты интеллектуальной собственности, такие как авторские и смежные права. Стоит отметить, что Росстат, также, как и ОЭСР занимаются сбором и оценкой показателей рынка технологий, а не интеллектуальной собственности в целом.

Роль Центрального банка Российской Федерации в качестве источника, предоставляющего достоверную информацию по рынку интеллектуальной собственности сложно переоценить. Его публикации платежного баланса Российской Федерации включают сведения о трансграничных операциях с объектами интеллектуальной собственности, методически рассчитываемыми на основе шестого издания Руководства по платежному балансу и международной инвестиционной позиции МВФ. Общий результат операций по объектам интеллектуальной собственности отражается в разделе «Плата за пользование интеллектуальной собственностью», где отражаются сделки по передаче прав на объекты интеллектуальной собственности, а также фиксируется движение «непроизводственных нефинансовых активов» [1, с. 144].

Не мало важную роль в получении информации о деятельности в сфере интеллектуальной собственности играет Федеральная служба интеллектуальной собственности, т.е. Роспатент. В годовых отчётах данной организации содержатся определённые данные, которые характеризуют выборочные сведения об использовании и коммерциализации отдельных объектов интеллектуальной собственности в России. К этим данным относятся: динамика подачи заявок на получение охранных документов и число выданных патентов на изобретения, полезные модели промышленные образцы, подачи и рассмотрения заявок на регистрацию товарных знаков и знаков обслуживания, количество зарегистрированных программ для ЭВМ, баз данных и топология интегральных микросхем, сведения о количестве заключённых лицензионных договоров и соглашений об отчуждении патентов, количество договоров с использованием объектов интеллектуальной собственности в различных областях техники и другие [5, с. 535].

Система ключевых показателей роли страны на международном рынке интеллектуальной собственности определяется многофакторными показателями, а также обобщенным уровнем, что страна достигает с помощью изобретательской активности. Чаще всего эти результаты способны выступить в качестве потенциальных технологических активов или реальных роялти. В конечном итоге, именно они при помощи прямых и обратных производственных связей отражают место научно-технологической сферы страны и ее влияние на мировую экономику. Количество зарегистрированных заявок является важнейшим показателем уровня интеллектуальной собственности конкретного государства. Степень патентной активности выражается соотношением количества патентов национальных изобретателей на 10 тыс. её жителей. Согласно данным Роспатента, по этому показателю Российская Федерация отстаёт от развитых стран в 5–18 раз [6].

В качестве объектов интеллектуальной собственности по основной классификации признаются объекты промышленной собственности: товарные знаки и промышленные образцы, географические наименования, а также объекты авторского и смежного прав. В последнее время в связи с цифровизацией в качестве объекта интеллектуальной собственности можно также выделить цифровые технологии, как результат интеллектуальной деятельности.

Рассмотрим подробнее динамику регистрации объектов промышленной собственности в России за 2014 – 2018 г. (рис. 6, 7 и 8).

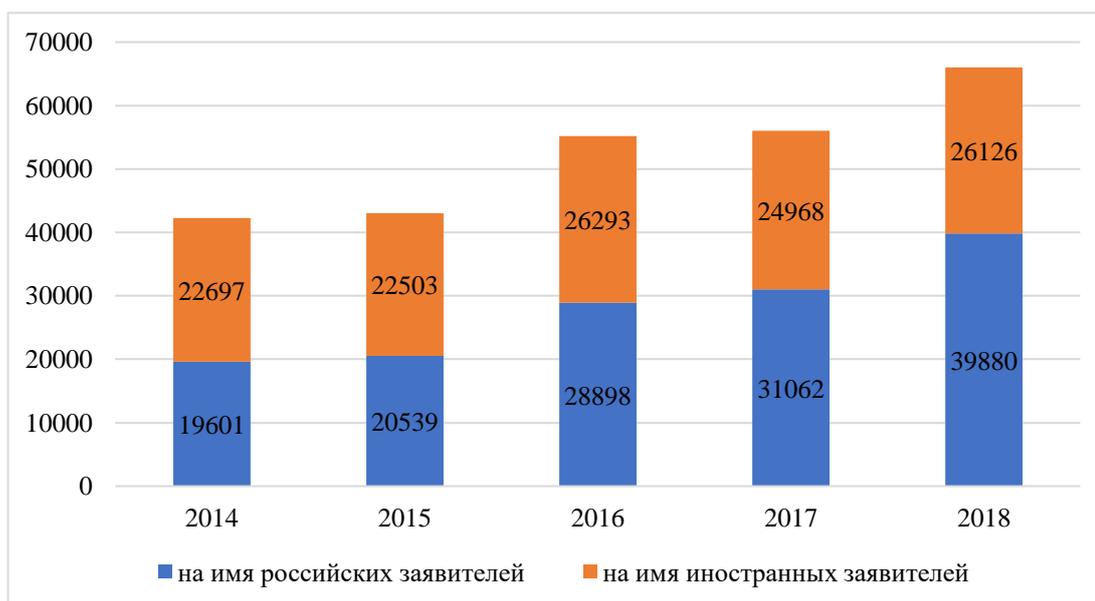


Рис. 6 Динамика регистрации товарных знаков в Российской Федерации
Составлено авторами на основе источника [6]

По данным представленным в отчете Роспатента в период с 2014 по 2018 г. имеется тенденция роста количества регистрируемых товарных знаков, так в 2014 г. их число составляет 42 298, и в 2018 г. – 60 006. При чем данное увеличение произошло в большей степени за счет заявок со стороны резидентов.

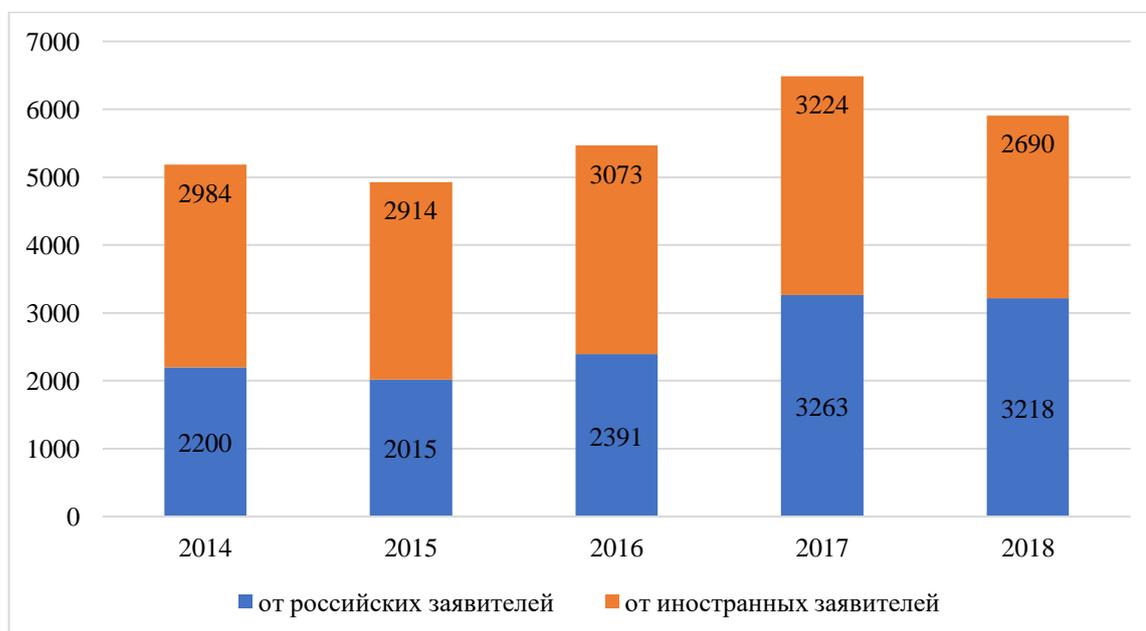


Рис 7 – Динамика поступления заявок на промышленные образцы
Составлено авторами на основе источника [6]

Рассматривая динамику поданных в Роспатент заявок на регистрацию промышленных образцов, можно сказать, что в целом за представленный период количество увеличилось с 5 184 до 5 908, но наблюдаются колебания, так наибольшее значение в 2017 г. – 6 487, а наименьшее в 2015 г. – 4 929. Стоит заметить, что количество заявок со стороны резидентов возросло, а нерезидентов сократилось.



Рисунок 8 – Динамика количества заявок, поданных на регистрацию наименования места происхождения товара.

Составлено авторами на основе источника [6]

Согласно данным по количеству заявок поданным на регистрацию наименования места происхождения товара за рассматриваемый период рост составил почти 60 %, с 59 до 99. Увеличение, как и по ранее рассмотренным объектам интеллектуальной собственности, произошло за счет заявок со стороны резидентов. Анализируя данные из отчета Роспатента за 2018 г, также стоит отметить, что по субъектам Российской Федерации первое место по праву принадлежит Ставропольскому краю – 26 заявок, второе место занимает Тульская область (7), а третья Астраханская область (6). По продуктам, на которые регистрируется исключительное право на наименование места происхождения товара, лидирующие позиции занимают: минеральная вода и изделия народных художественных промыслов, соответственно 34 и 24 заявки.

Заключение

Исходя из всего вышесказанного, можно утверждать, что российский рынок объектов интеллектуальной собственности, несмотря на трудности, которые являются еще следствием распада СССР, имеет перспективы для дальнейшего развития. Подтверждением этому могут служить некоторые факты, представленные в данной статье ранее. Во-первых, Россия на мировом рынке объектов интеллектуальной собственности занимает 11 место, что свидетельствует о не особо сильном отставании от стран-лидеров. Во-вторых, мы видим, что, согласно ежегодному отчету Роспатента, динамика регистрации объектов промышленной собственности в России и российскими заявителями имеет тенденцию роста.

Список литературы

- [1] Михайлов М. В. Российская Федерация на международном рынке интеллектуальной собственности: проблемы и перспективы / М. В. Михайлов // Экономические науки. – 2019. – №10(179). – С. 140 – 148
- [2] Официальный сайт Всемирной организации интеллектуальной собственности – URL: <https://www.wipo.int/ipstats/ru/> (дата обращения 20.02.2020 г.)
- [3] Официальный сайт Центрального банка Российской Федерации -URL: <https://www.cbr.ru/search/> (дата обращения 16.02.2020 г.)
- [4] Красицова Д. С. Анализ рынка объектов интеллектуальной собственности РФ / Д. С. Красицова, О. Д. Фальченко // Современный научный поиск: социально-гуманитарные аспекты. –2018. – С. 137 – 145
- [5] Мухопад В. И. Экономика и коммерциализация интеллектуальной собственности: учебник. – 2-е изд. перераб. и доп. / В.И. Мухопад. – М.: Магистр: ИНФРА-М, 2018. – 576 с.
- [6] Ежегодные отчеты Роспатента – URL: <https://rupto.ru/ru/about/reports> (дата обращения 17.02.2020 г.)

RUSSIA ON THE WORLD MARKET OF OBJECTS OF INTELLECTUAL PROPERTY

GORSHKOVA MARGARITA ANATOLYEVNA

Department of economic theory and international relations, Institute of Economics and management, Penza state University, Krasnaya str. 40, 440026, Penza, Russian Federation, e-mail: r.00@list.ru, phone: +79603213658

KAFTULINA YULIA ANATOLYEVNA

Department of economic theory and international relations, Institute of Economics and management, Penza state University, Krasnaya str. 40, 440026, Penza, Russian Federation, e-mail: ulya_01@list.ru, phone: +79603295409

Abstract

In the modern conditions of a globalizing economy, against the background of the increasing importance of international scientific and technical exchange, products of a special kind that represent the results of intellectual activity are of particular importance in the world economy. Trade in intellectual property contributes to international technological exchange, which is the engine of progress. It should be noted that the development of international economic relations in the field of intellectual property exchange, as well as the General strengthening of economic interaction between countries, has a different impact on individual countries of the world. In General, the possession of the results of intellectual activity is the main factor of the state's success in modern realities, determining the country's competitiveness, the pace of its economic development and future prospects. In this regard, the study of Russia's position on the world market of intellectual property is relevant.

This article discusses issues directly related to the modern Russian practice of trade in intellectual property. The position of Russia on the world market of intellectual property objects is determined. The structure and volume of import and export of the results of intellectual activity of the Russian Federation are studied. The main groups of counterparty countries that cooperate with Russia in this international market and the volume of their trade turnover are considered, as well as the countries that are leaders in foreign trade in intellectual property objects with the Russian Federation are identified. The main Russian national institutions that generate statistics on foreign trade in intellectual property objects are presented, and, therefore, are the main sources of information on the market under consideration. It also analyzes the dynamics of registration of industrial intellectual property objects in the Russian Federation.

Keywords: intellectual property; structure; export; import; foreign trade turnover; digitalization of the economy; innovation potential.

References

- [1] Mikhailov M. V. Russian Federation on the international intellectual property market: problems and prospects / M. V. Mikhailov // Economic Sciences. – 2019. – №10(179). – P. 140 – 148.
- [2] Official website of the world intellectual property organization-URL: <https://www.wipo.int/ipstats/ru/> (accessed 20.02.2020).
- [3] Official website of the Central Bank of the Russian Federation-URL: <https://www.cbr.ru/search/> (accessed 16.02.2020).
- [4] Krasikova D. S. Analysis of the market of intellectual property objects of the Russian Federation / D. S. Krasikova, O. D. falchenko // Modern scientific search: socio-humanitarian aspects. - 2018. – P. 137 – 145.
- [5] Mukhopad V. I. Economics and commercialization of intellectual property: textbook. - 2nd ed. pererab. I add. / V. I. Mukhopad. - M.: Master: INFRA-M, 2018. - 576 p.
- [6] Annual reports of Rospatent-URL: <https://rupro.ru/ru/about/reports> (accessed 17.02.2020).