

УДК 339.9

**ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ МЕЖДУНАРОДНОЙ ТОРГОВЛИ
ОБЪЕКТАМИ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

Козлова Е.И.,*к.э.н., доцент,**Липецкий государственный технический университет,**Липецк, Россия***Варфоломеев Д.А.,***магистрант,**Липецкий государственный технический университет, ПАО «НЛМК»,**Липецк, Россия***Аннотация**

Развитый инновационный сектор в современных условиях является одним из важнейших факторов успеха государства на международной арене. Проведение правильной политики в области инноваций и создания объектов интеллектуальной собственности возможно при понимании главных тенденций в области международной торговли интеллектуальной собственностью, способствующей международному технологическому обмену. В статье рассмотрены международные экономические отношения, складывающиеся в ходе обмена технологиями между странами, проанализированы главные тенденции в области международной торговли объектами интеллектуальной собственности. Названы перспективные ниши, за счет инновационного развития в которых Россия сможет улучшить свои позиции на мировом рынке интеллектуальной собственности. Приведены основополагающие направления грамотной инновационной политики, способствующей созданию, коммерциализации, обмену объектами интеллектуальной собственности.

Ключевые слова: международная торговля, инновационная деятельность, интеллектуальная собственность, патентные споры, Всемирная организация интеллектуальной деятельности.

***TRENDS IN THE DEVELOPMENT OF INTERNATIONAL TRADE IN
OBJECTS OF INTELLECTUAL PROPERTY***

Kozlova E.I.

Cand.Econ.Sci., associate professor

Lipetsk state technical university,

Lipetsk, Russia

Varfolomeev D.A.,

Undergraduate,

Lipetsk state technical university, PAO «NLMK»,

Lipetsk, Russia

Annotation. Developed innovative sector in modern conditions is one of the most important factors of success of the state in the international arena. The implementation of the right policy in the field of innovation and creation of intellectual property objects is possible with the understanding of the main trends in international trade in intellectual property, which promotes international technological exchange. The article deals with the international economic relations developing in the course of technology exchange between the countries, analyzes the main trends in the field of international trade in intellectual property. Promising niches are named, due to innovative development in which Russia will be able to improve its position in the world market of intellectual property. The basic directions of competent innovation policy promoting the creation, commercialization and exchange of intellectual property objects are given.

Keywords: international trade, innovation, intellectual property, patent disputes, World Intellectual Property Organization.

Для инновационного развития экономики любой страны важнейшим фактором является разработка, создание и коммерциализация объектов интеллектуальной собственности (ИС). В последние годы структура мировой торговли претерпевает устойчивое изменение, в рамках которого увеличивается доля рынка интеллектуальной собственности, достигшая в настоящее время порядка 80% всего объема рынка мировой торговли. Прибыль от мировой передачи технологий составляет около 6% мирового оборота товаров и услуг [1].

Торговля объектами интеллектуальной собственности для современных компаний становится одним из показателей инновационного развития и приносит значительные доходы от продажи новаторских товаров и услуг, создаваемых на их основе. В условиях развития модели открытых инноваций компаниями осуществляется активный взаимовыгодный обмен объектами интеллектуальной собственности. Торговля объектами интеллектуальной собственности перешагнула рамки традиционной и в настоящее время активно осваивает онлайн-пространство. Появление глобальной сети Интернет усилило международную торговлю традиционными видами интеллектуальной собственности (в материальной форме), а её развитие и вседоступность сделали возможной продажу объектов интеллектуальной собственности в цифровом виде.

Доменные имена являются одним из видов интеллектуальной собственности. При выборе доменного имени компании стремятся подобрать максимально схожее имя в сравнении со своим товарным знаком. Однако часто выбранные крупными, узнаваемыми компаниями имена при подаче заявок оказываются заняты, что в большинстве случаев является захватом доменного

Вектор экономики | www.vectoreconomy.ru | СМИ Эл № ФС 77-66790, ISSN 2500-3666

ЭЛЕКТРОННЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ «ВЕКТОР ЭКОНОМИКИ»

имени с целью получения прибыли.

Вопросы разрешения споров о передаче незаконно захваченных доменных имен и возмещении понесенных убытков в современных реалиях стоят достаточно остро и решаются на национальном и международном уровнях. Разрешение подобных вопросов на международном уровне возложено на Всемирную организацию интеллектуальной собственности (ВОИС) и Корпорацию по управлению доменными именами и IP-адресами (ICANN).

Интеллектуальная собственность в современной глобальной экономике – один из наиболее важных элементов конкуренции. В конечном счете, из этого соперничества в области творчества и инноваций все извлекают выгоду, которая проявляется в создании новых продуктов, преобразующих жизни миллионов людей.

Важнейшим показателем интенсивности инноваций и их распределения является число заявок на объекты интеллектуальной собственности: заявки на патенты, товарные знаки и промышленные образцы. Данные по количеству заявок каждого вида от ведущих стран представлены в таблицах 1-3 [2].

Таблица 1 – Патентные заявки по системе РСТ от 10 ведущих стран и России

Страна	Год подачи заявки		
	2016	2017	2018
США	56,591	56,683	56,013
Китай	43,091	48,903	53,345
Япония	45,209	48,206	49,706
Германия	18,307	18,949	19,753
Республика Корея	15,555	15,751	17,014
Франция	8,210	8,014	7,921
Великобритания	5,504	5,568	5,638
Швейцария	4,369	4,485	4,566
Швеция	3,719	3,975	4,163
Нидерланды	4,675	4,430	4,137
Россия	893	1,058	951

В 2018 г. число заявок, поданных в рамках Договора о патентной кооперации (РСТ), превысило рекордную отметку в четверть миллиона (253000), увеличившись на 3,9% в сравнении с 2017 г. США было подано

наибольшее количество патентных заявок в рамках РСТ.

Впервые более половины всех заявок по процедуре РСТ в 2018 г. было подано в странах Азии – 50,5%. На Европу и Северную Америку соответственно пришлось – 24,5% и 23,1%. При этом отмечается значительный рост количества заявок, поданных в Китае и Республике Корея. Если сложившийся тренд продолжится, через несколько лет Китай опередит США по числу патентных заявок. В России по-прежнему наблюдается низкая патентная активность, в результате чего наша страна не входит в 10 ведущих стран мира.

По количеству поданных заявок по системе РСТ лидером среди компаний в 2018 г. стал Китайский телекоммуникационный гигант – Huawei Technologies (5405 заявок). Далее в порядке убывания по числу заявок следуют Mitsubishi Electric Corp. в Японии (2812 заявок), Intel Corp. в США (2499 заявок), Qualcomm Inc. в США (2404 заявки) и ZTE Corp. в Китае (2080 заявок) [3].

Наиболее популярными областями при подаче патентных заявок в 2018 г. стали: область цифровой связи – 8,6% общего числа заявок; область компьютерной техники – 8,1%; область электрических машин – 7%; область медицинской техники – 6,7% и область транспорта – 4,6%.

Для современного рынка объектов интеллектуальной собственности характерен так называемый «патентный троллинг», под которым понимается деятельность лиц (преимущественно – патентных холдингов), не осуществляющих производство собственного продукта и его продвижение, а лишь выкупающих патенты с целью подачи исков о нарушении своего исключительного имущественного права против компаний, уже применяющих запатентованную технологию, или для получения от компаний денежных средств иными способами, минуя обращение в суд. Вышеупомянутая деятельность за последнее десятилетие превратилась в достаточно выгодную бизнес-модель, о чем свидетельствует создание бывшим IT-директором Microsoft компании Intellectual Ventures – крупнейшего патентного тролля, Вектор экономики | www.vectoreconomy.ru | СМИ Эл № ФС 77-66790, ISSN 2500-3666

бюджет на покупку патентов которого составил порядка 1 млрд долл. США [1].

Патентный троллинг приводит к крайне негативным последствиям для экономики и общества: нарушается инновационный климат компаний, инновационные риски увеличиваются, в редких случаях сама компания ликвидируется, что тормозит создание и продажу новых инновационных продуктов на мировом рынке.

Таблица 2 – Заявки на товарные знаки по Мадридской системе от 10 ведущих стран

Страна	Год подачи заявки		
	2016	2017	2018
США	7,729	7,889	8,826
Германия	7,545	7,319	7,545
Китай	3,846	6,402	6,847
Франция	4,124	4,260	4,520
Швейцария	3,069	3,269	3,383
Великобритания	3,016	3,297	3,351
Япония	2,412	2,544	3,189
Италия	3,082	2,877	3,156
Австралия	2,059	2,125	2,044
Россия	1,178	1,462	1,482

В 2018 г. количество международных заявок на товарные знаки, поданных в рамках Мадридской системы, составило 61200, увеличившись на 6,4% в сравнении с предыдущим годом. Наибольшее число заявок подали заявители из США. Россия замыкает десятку лидеров по числу поданных заявок на товарные знаки.

Швейцарская фирма Novartis AG в 2018 г. стала ведущим заявителем со 174 заявками. Следом за ней идут Французская L'Oréal (169 заявок), Daimler AG из Германии (129 заявок), Apple Inc. из США (87 заявок) и Henkel AG из Германии (86 заявок).

Наиболее популярными классами, указываемыми в международных заявках на товарные знаки, стали: компьютерная техника и электронное оборудование (10,1% всех заявок); услуги для предприятий (8%) и технологические услуги (6,7%).

Таблица 3 – Число промышленных образцов в заявках по Гаагской системе от 10 ведущих стран и России

Страна	Год подачи заявки		
	2016	2017	2018
Германия	3,917	4,261	3948
Швейцария	2,555	2,935	2374
Республика Корея	1,882	1,742	1531
Франция	1,212	1,396	1451
Нидерланды	1,317	807	1353
США	1,410	1,661	1329
Италия	1,125	1,065	1258
Япония	860	831	1251
Турция	577	421	474
Греция	21	371	410
Россия	5	–	68

В 2018 г. количество заявок на промышленные образцы, поданных по Гаагской системе регистрации, составило 5404, увеличившись на 3,7% в сравнении с предыдущим годом. Число промышленных образцов, содержащихся в этих заявках в сравнении с предыдущим годом сократилось на 0,7% и составило 19296. По числу регистрируемых промышленных образцов лидерами из года в год остаются заявители из Германии. За ними следуют заявители из Швейцарии, Республики Корея, Франции и Нидерландов. Активность России по данному направлению по-прежнему находится на крайне низком уровне.

Заявители из Германии и Нидерландов в 2018 г. подавали заявки главным образом на мебель и бытовые товары, в то время как заявители из Республики Корея наиболее интенсивно подавали заявки на проекты, связанные с информационно-коммуникационными технологиями и аудиовизуальными средствами. В Швейцарии наибольшая часть промышленных образцов пришлась на сектор инструментов и станков, а во Франции – на транспортный сектор [3].

Объективным показателем движения прав интеллектуальной собственности в глобальном масштабе является международная торговля

ЭЛЕКТРОННЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ «ВЕКТОР ЭКОНОМИКИ»

лицензиями, которая тесно связана с иными формами международных экономических отношений: торговлей товарами и услугами, движением капиталов. Транснациональные компании – основные участники международной торговли лицензиями.

На США, страны ЕС, Японию и Швейцарию приходится 93% всего экспортного объема объектов интеллектуальной собственности [4]. Однако из упомянутых стран только США, Япония и Швейцария являются чистыми экспортерами, доходы которых от продажи прав интеллектуальной собственности превышают расходы на их покупку.

США являются лидером по величине доходов от международной торговли правами интеллектуальной собственности (около половины всех поступлений от лицензионной торговли и роялти), что объясняется высоким развитием и активностью американских компаний. Россия же находится лишь в списке крупнейших импортеров высокотехнологичной продукции (6,3 млрд долл. США в 2017г.) [4]. Низкий экспортный рейтинг России обусловлен слабой инновационной активностью внутри страны.

Для инновационного развития и прорыва России на мировом рынке главными могут стать отрасли, в которых уже существуют некоторые наработки: топливно-энергетический комплекс, IT-технологии, фотоника и нанотехнологии, биотехнологии. В настоящее время Российские предприятия сферы IT-бизнеса в большинстве своем разрабатывают ПО для иностранных компаний-заказчиков, не производя свой собственный оригинальный продукт и не участвуя в его продаже на мировом рынке интеллектуальной собственности. В связи с этим приоритетной задачей является переориентирование на разработку собственного ПО для его последующего представления на мировом рынке.

Сегодня наиболее развитыми компаниями в области IT-технологий в России являются: компания «Г-Платформы» (разрабатывает суперкомпьютеры Вектор экономики | www.vectoreconomy.ru | СМИ Эл № ФС 77-66790, ISSN 2500-3666

ЭЛЕКТРОННЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ «ВЕКТОР ЭКОНОМИКИ»

и поставляет полный спектр решений и услуг для высокопроизводительных вычислений), компания «Код Безопасности» (разрабатывает средства защиты информации от несанкционированного доступа, межсетевые экраны), компания «Информационные спутниковые системы имени академика М.Ф. Решетнева» (ведущая инновационная компания космической отрасли) [1].

Фотоника – перспективная область для инновационного развития России, в которой на текущий момент функционируют около 850 научных и образовательных организаций, производящих оптическую, оптоэлектронную и лазерную продукцию. В области фотоники перспективными направлениями развития являются: лазернооптическое и оптоэлектронное оборудование для медицины; аппаратура оптоволоконной связи; лазерное технологическое оборудование для резки, сварки, маркировки и модифицирования поверхностного слоя материалов; оптические материалы, детекторы и приемники оптического излучения, сенсоры.

В области топливно-энергетического комплекса инновационное развитие может быть основано на использовании новых методов добычи, переработки и перевозки энергоносителей, внедрении современных технологий в производство оборудования электроэнергетики.

Для развития деятельности в области создания объектов интеллектуальной собственности в первую очередь необходимо готовить и привлекать высокопрофессиональные кадры в инновационные компании, которые активно осуществляют поиск и реализуют научные идеи. Создание благоприятных условий для подготовки и развития творческой активности высокопрофессиональных кадров, с одной стороны, на основе предоставления государственной поддержки в сфере науки и образования, а с другой стороны, в результате создания специальных лабораторий и подразделений непосредственно на предприятиях позволит активизировать научные исследования и разработки, направленные на создание объектов Вектор экономики | www.vectoreconomy.ru | СМИ Эл № ФС 77-66790, ISSN 2500-3666

ЭЛЕКТРОННЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ «ВЕКТОР ЭКОНОМИКИ»

интеллектуальной собственности в формируемых приоритетных областях развития российской экономики.

При стимулировании инновационного развития экономических субъектов должен применяться системный подход, позволяющий создать правовую основу для регулирования процессов разработки, внедрения, распространения и коммерциализации объектов интеллектуальной собственности, сформировать эффективный механизм льготного налогообложения инновационной деятельности российских компаний, предусматривающий направление сэкономленных средств на создание новых объектов интеллектуальной собственности, сформировать модель участия российских инновационных компаний в международных коллаборациях и интеграционных процессах по созданию объектов интеллектуальной собственности с зарубежными партнерами, активизировать внутренний рынок и организовать выход российских инновационных компаний на международный уровень с инновационными разработками.

Библиографический список:

1. Никулина О.В. Анализ тенденций развития международной торговли объектами интеллектуальной собственности / О.В. Никулина, С.Ю. Кочетова, А.А. Возжова // Национальные интересы: Приоритеты и Безопасность. – 2017. - № 3 (348). – С. 530-547.

2. Статистические данные WIPO IP Statistics Data Center // Официальный сайт всемирной организации интеллектуальной собственности. – Режим доступа: <https://www3.wipo.int/ipstats/keyindex.htm> (дата обращения: 23.05.2019).

3. Доклад «Услуги ВОИС в области ИС в 2018 г.: Рекордное число международных патентных заявок: сегодня лидируют изобретатели из Азии» // Официальный сайт Всемирной организации интеллектуальной собственности. –

ЭЛЕКТРОННЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ «ВЕКТОР ЭКОНОМИКИ»

Режим доступа: https://www.wipo.int/pressroom/ru/articles/2019/article_0004.html
(дата обращения:23.05.2019).

4. Доклад «Handbook of statistic 2018» // Официальный сайт Конференции ООН по торговле и развитию. – Режим доступа: https://unctad.org/en/PublicationsLibrary/tdstat43_en.pdf (дата обращения:23.05.2019).

Оригинальность 95%