

Рынок интеллектуальной собственности

УДК 339.976.4

КУПРИЯНОВА Людмила Михайловна, кандидат
Экономических наук, доцент, доцент Департамента учета,
анализа и аудита, заместитель заведующего кафедрой
«Экономика интеллектуальной собственности» ФГОБУ ВО
«Финансовый университет при Правительстве Российской
Федерации», Москва (E-mail: kuprianovalm@yandex.ru)
БАСОВА Анастасия Геннадьевна, факультет МЭО,
ФГОБУ ВО «Финансовый университет при Правительстве
Российской Федерации», Москва (E-mail: anastationgl@mail.ru)

РАЗВИТИЕ ЕВРАЗИЙСКОГО И НАЦИОНАЛЬНОГО РЫНКОВ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

Аннотация

Предмет. Инновационный путь развития на сегодняшний день является гарантией устойчивого экономического роста государства. Если государство будет внедрять в экономику современные технологии, создавать производства с высокой добавленной стоимостью, это приведет к повышению его конкурентоспособности среди национальных и мировых экономик, товары и услуги будут продвигаться на зарубежные рынки.

Методология. Статистический анализ. Глобализация рынков, развитие «экономики знаний» создает благоприятные предпосылки для превращения инновационного сектора в ключевой фактор развития рыночной экономики государств. Важнейшими задачами ЕЭП является модернизация национальных экономик и активизация интеграционного сотрудничества.

Заключение. Появление новой области – отношения интеллектуальной собственности, позволит осуществлять производство и обмениваться знаниями на международном уровне. Как следствие данного сотрудничества, можно будет заметить долгосрочную перспективу развития экономик не только тех государств, которые обладают инновационным потенциалом, но и государств, которые смогут эффективно адаптировать и использовать заимствованные инновации. НИС и долгосрочная стратегия являются главными составляющими механизма управления и развития инновационного потенциала страны.

Выводы. В целях эффективной реализации инновационной стратегии необходимы следующие механизмы: развитие человеческого капитала в сферах науки, образования и технологий; повышение уровня адаптивности всего населения страны к инновационным технологиям; интеграция России на мировые рынки и мировые процессы создания инновационных продуктов; создание эффективных и привлекательных стимулов для притока квалифицированных специалистов.

Ключевые слова: инновации, интеллектуальная собственность, конкурентоспособность, Договор о Евразийском экономическом союзе, международное сотрудничество, рынок интеллектуальной собственности

Intellectual Property Market

Lyudmila M. Kupriyanova, PhD in Economic Sciences, Associate professor, Deputy Head of the Department of Economics of Intellectual Property, Associate professor of the Department of Accounting, Analysis and Audit at Financial University under the Government of the Russian Federation, Moscow (E-mail: KupriyanovaLM@yandex.ru)
Anastasia G. Basova, faculty of International Economic Relations at Financial University under the Government of the Russian Federation, Moscow (E-mail: AnastationGL@mail.ru)

THE DEVELOPMENT OF THE EURASIAN AND NATIONAL MARKETS OF INTELLECTUAL PROPERTY

Abstract

Subject / Topic An innovative way of development today is a guarantee for sustainable economic growth of the country. If the state is going to implement modern technologies in the economy, to create the production with high added value, it will increase its competitiveness among the national and global economies, goods and services will move to the foreign markets.

Methodology Statistic analyzis. The globalization of markets, development of the "knowledge economy" creates favorable conditions for the transformation of the innovation sector in the key factor in the development of market economies. The major tasks of the EEA is the modernization of national economies and the intensification of integrative cooperation.

Conclusions and Relevance The emergence of a new field - relationships of intellectual property, will allow to effect production and exchange knowledge on an international level. As a result of this cooperation, it will be possible to observe the long-term economic development of not only those countries, which have innovative potential, but also those countries, which can effectively adopt and use innovations. NIS and long-term strategy are the main components of the control mechanism and the development of innovative potential of the country.

Conclusions and Relevance For the purpose of effective implementation of innovation strategy the following mechanisms are required: the development of human capital in the fields of science, education and technology; the improvement of adaptability of population to innovative technologies; Russia's integration in the global markets and global processes of creation of innovative products; the establishment of effective and attractive incentives for the influx of skilled workers.

Keywords: *Innovation, intellectual property, competitiveness, the agreement on the Eurasian Economic Union, international cooperation, intellectual property market.*

JEL: O34

Как известно, динамика интеллектуальной сферы зависит от следующих закономерностей:

1) Интеллектуальная сфера имеет более качественное и опережающее развитие по сравнению с другими видами деятельности. Это происходит из-за того, что в основе развития и трансформации всех сфер лежат результаты интеллектуальной деятельности.

2) В основе базисных и эпохальных инноваций лежат волны научных открытий и значимые изобретений. Для составляющих основы необходим

импульс для развития, таким импульсом служат циклические колебания разной длины или кризисы.

3) Частой сменой центра творческой активности и лидеров интеллектуального прогресса с Востока на Запад.

Вышеперечисленные закономерности начали проявляться с 20 века. Сегодня наблюдается глубокий кризис интеллектуальной сферы, начинается научная революция. Центр творческой активности и крупные проекты в инновационной сфере смещаются с Запада на Восток. Китай становится мировым лидером НТР-21. Численность исследователей в Китае каждый год увеличивается. Последние несколько лет, ежегодно данный показатель увеличивается на 10%, также увеличилось число патентных заявок от резидентов в 16,4 раза, темпы роста производительности труда не останавливаются на показателе 8,8%, а продолжают расти. Китай в 2015 году занял первое место по высокотехнологичному экспорту. Он составил 26% мирового экспорта [1, с 7].

Проанализировав статистические данные и ознакомившись с работами ведущих экономистов можно сказать, что с 2020 года общая волна научных открытий и изобретений станет основой научно-технологической революции 21 века. Данные события станут кластером для базисных инноваций в авангардных странах, началом повышательной волны шестого цикла Кондратьева и присущего ему технологического уклада. Все это приведет к невероятному подъему мирового рынка интеллектуальной собственности.

На мировом рынке интеллектуальной собственности происходят радикальные изменения и сдвиги. (Рисунки 1, 2)

Страны со средним доходом

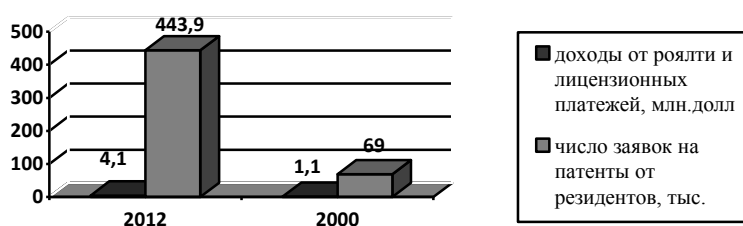


Рисунок 1 - Динамика числа заявок на патенты от резидентов и доходы от ИС в странах со средним доходом

Страны с высокими доходами

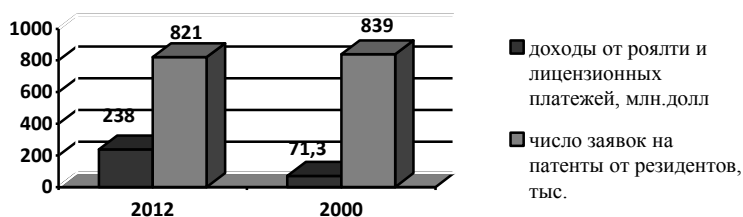


Рисунок 2 - Динамика числа заявок на патенты от резидентов доходы от ИС в странах с высокими доходами

Посмотрев на динамику, можно судить о следующих тенденциях мирового рынка.

1) По темпам роста рынок ИС опережает ВВП. За 13 лет доходы стран от экспорта интеллектуальной собственности увеличился в 3,1 раза при росте ВВП всего в 2,1 раза, коэффициент составил 1,64. К сожалению, число заявок на патенты показало увеличение только на 39%. Это связано с тем, что значимость научных изобретений не повышается в условиях глобального кризиса, а наоборот снижается.

2) Явно проявились статистические различия между странами с высокими доходами и странами со средними доходами. В первых, заявки на патенты снизились на 2%, их доля упала с 92 до 65%, доходы от экспорта выросли в 3,3 раза. В других странах число заявок увеличило свой показатель, достигнув увеличения в 6,4 раза, доходы от экспорта ИС увеличились в 3,7 раза, доля в мировом экспорте составила 1,7%. Центр творческой активности сдвигается с Запада на Восток.

3) Увеличивается масштаб мирового рынка интеллектуальной собственности, также происходит сверхмонополизация этого рынка, так как он находится под контролем ТНК. Причина сверхмонополизации – концентрация 98% дохода от роялти и лицензионных платежей концентрируется в странах с высоким доходом. Лидером привлекательности и притяжения стали США, на их долю приходится половина доходов от международной торговли.

4) Рынок интеллектуальной собственности становится глобальным рынком. На данном рынке действуют специально установленные правила и нормы, установленные Всемирной организацией интеллектуальной собственности и Всемирной торговой организацией. Правила диктуются странами «золотого миллиарда». Число стран, действующих на данном рынке и осуществляющих платежи за 25 лет, с 1990 по 2015 увеличилось с 62 до 155, стран, получающих платежи, стало больше на 110. Почти весь мир сегодня вовлечен в созданную орбиту рынка интеллектуальной собственности. [2, стр. 10]

Что касается евразийского рынка, то его состояние крайне неблагоприятное.

В России сосредоточено около 5 % всех исследователей мира и 2,2% заявок на патенты, однако доходы составляют всего 0,28%, в экспорте высоких технологий показатель достигает 0,33%. Отрицательное сальдо в торговле увеличилось в 27 раз, с 282 млн. долл. до 7,5 млрд. долл.

В результате присоединения к ВТО к 2020 году такое сальдо может увеличиться до 25-32 млрд. долларов [3]. Такие тревожные изменения происходят потому, что государства ТС, когда принимали правила и нормы охраны и защиты интеллектуальной собственности, не подумали о том, чтобы увеличить коммерциализацию собственных РИД, были резко сокращены затраты на науку и инновации, уменьшилось количество проектов венчур-

ном бизнесе и как следствие уменьшилось количество инвесторов. Главы государств только в малой степени стимулировали государственные проекты по использованию отечественных изобретений. Что касается затрат на НИОКР, то статистику вы можете увидеть на рисунке 3.

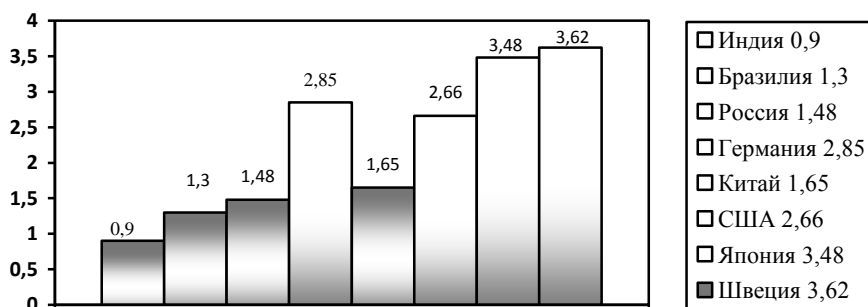


Рисунок 3 - Затраты на НИОКР в мире

Хочется подчеркнуть, что есть один очень важный и страшный показатель – разрыв между сохранившимся научным потенциалом и показателями его использования.

Однако последние 3 года проходят различные форумы и конференции, касающиеся рынка интеллектуальной собственности.

Что касается тенденции развития Евразийской экономической комиссии, то 29 мая 2014 года был создан и подписан Договор о Евразийском экономическом союзе. По данным исследования данного договора государства-сотрудники осуществляют гармонизацию законодательства государств-членов в сферы охраны и защиты прав на все объекты интеллектуальной собственности, также направляют свои силы на защиту интересов обладателей прав на объекты интеллектуальной собственности государств-членов.

На сегодняшний день открыты комиссионные отделы, которые осуществляют свою деятельность в следующих направлениях: мониторинг и контроль реализации договоров Союза, разработка проектов международного уровня по инновационной деятельности и повышению защиты прав на интеллектуальную собственность, международное сотрудничество и организация научно-исследовательских работ.

В Евразийской экономической комиссии инновационного развития к 2016 году существует 9 официальных документов, регулирующих интеллектуальную собственность. Государства-члены регулируют свои отношения в 13 сферах [1, стр. 17]. Россия занимает пока еще не входит в пятерку лучших стран на мировом рынке интеллектуальной собственности. Россия выступает «чистым импортером» интеллектуальной собственности, хотя это не является ее ведущей целью и не соответствует программам поднятия экономики. В России до 2013 года тенденции развития были крайне неблагоприятны. Объем экспорта высоких технологий вырос в 6 раз, импорт в 11,7 раз. Доля в доходах от интеллектуальной собственности составила 0,27% от мировых доходов в 2012 году. Однако Россия является одним из

крупнейших покупателей интеллектуальной собственности 10,4% импорта от мирового. Заметно, что импорт превышает экспорт в 11,5 раз. Не может не радовать тот факт, что отрицательное сальдо уменьшилось с 283 млрд. долларов до 6900 млн. долларов (таблице 1).

Таблица 1 – Место России на мировом рынке интеллектуальной собственности»

	Доходы от роялти и лицензионных платежей		Платежи роялти и лицензионные платежи		Отношение платежей к доходам, %
	млрд. долл.	% к миру	млрд. долл.	% к миру	
Мир -2001	72356	100	73148	100	101
2013	243,89	100	248,4	100	103
в % к 2001	339	100	340	100	100
Россия - 2001	60	0,08	343	0,47	572
2013	680	0,27	7630	10,4	233
в % к 2010	1110	339	2228	2215	1149

Россия все больше зависит в технологическом аспекте от авангардных стран и ТНК. Дань, которую должна платить страна за научно-технологическую отсталость увеличивается. Россия имеет очень низкое государственное управление и инновационную оснащённость, также внутренний потенциал находится на низком уровне. Сфера инноваций не является лидирующей [4, стр. 11].

Если ситуация в России не изменится и государство не начнет повышать уровень высоких технологий, то в 2020 году Российская Федерация должна будет выплатить дань в размере 30 млрд. долларов, что будет больше на 15 млрд. долларов по сравнению с выплатами в 2014 году. Чтобы избежать данных выплат Россия в 2015 году начала разрабатывать подробную программу развития интеллектуальной собственности.

Как видно из таблицы 2, технологический уровень экономики занимает незначительные удельные веса. Патенты на изобретения в основном только импортируются – 0,4%, патентные лицензии не только импортируются - 4%, но и экспортируются – 3,6%. Товарные знаки в основном приходятся на импорт – 22%, то есть зарубежные конкуренты завоевывают российский импорт. К сожалению, российские компании плохо владеют инструментом «Товарные знаки» [5, стр. 9].

Таблица 2 - Экспорт и импорт России в международной торговле интеллектуальной собственностью

Виды интеллектуальной собственности	Экспорт		Импорт	
	млрд. долл.	%	млрд. долл.	%
Всего	587	100	1870	100
Know how	2	0,8	92,8	5,2
Промышленные высокие технологии	2,5	0,4	0	0

Научно-исследовательские проекты	112	19,6	73	4
Товарные знаки	1,5	0,4	408	22
Полезные новые модели технологий	0,9	0,2	2,5	0,2
Патенты на изобретения	0,2	0	3,7	0,4
Патентные лицензии	20,17	3,6	72	4
Инжиниринговые услуги	389	66	694	37,8

Основные доходы в сфере интеллектуальной собственности Россия получает от научно-исследовательских проектов и инжиниринговых услуг. Можно сделать вывод о том, что зарубежные компании больше используют дешевую и квалифицированную иностранную рабочую силу, а не приобретают российскую интеллектуальную собственность.

Далее интересными статистическими фактами стали: экспорт и импорт инноваций по сферам их распространения и использования.

Таблица 3 - Экспорт и импорт России по сферам использования интеллектуальной собственности

Сфера	Экспорт	Импорт
Сельское хозяйство	0,2	0,1
Лесное хозяйство	0,2	0,1
Добыча полезных ископаемых	19,4	86
Обрабатывающая промышленность	145	1274
Производство электроэнергии, газа и воды	4	0,4
Строительство	89,9	71
Распределение электроэнергии, газа и воды	3	1,6
Торговля и ремонт автомобилей и всей бытовой техники	29	54
Транспорт и связь	294	302
Операции с недвижимостью	288,4	15,5
Коммунальные услуги		2,7
Образование	1,2	3,7

В 2011 году Правительство Российской Федерации разработало основные положения долгосрочной государственной стратегии в области интеллектуальной собственности. Главная цель данной стратегии заключается в обеспечении экономических преобразований, которые направлены на создание конкурентоспособной экономики знаний и высоких технологий. К 2020 году Российская Федерация будет присутствовать на международных рынках высокотехнологичных товаров и интеллектуальных услуг в объеме 5-10% в 5-8 секторах. Управление интеллектуальной собственности должна стать настоящим стимулом для экономического развития государства.

Для того чтобы инновационная стратегия была претворена в жизнь, необходимо применять следующие механизмы:

1) Развитие человеческого капитала в сферах науки, образования и технологий;

2) Повышение уровня адаптивности всего населения страны к инновационным технологиям;

3) Интеграция Российской Федерации на мировые рынки и в мировые процессы создания инновационных продуктов;

4) Создание эффективных и привлекательных стимулов для притока квалифицированных специалистов. «Утечка мозгов» должна быть заменена «Притоком умов».[4]

Формирование цивилизованного евразийского, национального и регионального рынков интеллектуальной собственности зависит не только от наличия и подписания международных договоров, но также от проявляемой инициативы со стороны инвесторов и различных бизнес-сообществ.

Все усилия направлены на увеличение тренда роста интеллектуальной собственности на всех рынках. Каждому государству необходимо создавать благоприятные и привлекательные условия для инноваций.

Мы считаем, что если страна стремится достигнуть высокой позиции на рынке интеллектуальной собственности, и сам рынок смог быстро и качественно работать, необходимо придерживаться следующих правил и обратить внимание на следующие аспекты:

1) Страны должны «переаспектироваться» на развитие научно-изобретательский и инновационный сектор. Инновации – это ключ к устранению отсталости страны, улучшение качественной стороны рабочей силы, социальному и экономическому развитию. Сейчас, к сожалению, во всех странах инновационное развитие стоят на третьем или ниже месте в программах улучшению экономики. Страны сейчас не изобретают, а потребляют готовое, поэтому импорт превысил экспорт в 3,5 раза в технологиях, в транспорте и связях в 5,8 раз; общая цифра импорта в среднем по странам – 147,5 млрд. долларов.

2) Все страны должны создать долгосрочную стратегию в сфере интеллектуальной собственности, которая будет, главным образом, соответствовать национальной программе развития. Импорт и международная торговля, это, конечно, хорошо, но надо создавать собственные отечественные высокие технологии и использовать отечественные научные труды.

3) Следует выделить из финансового сектора достаточный капитал для развития. Россия сейчас, по словам глав государства, придерживается инновационной тенденции роста, однако, на практике можно доказать обратное.

4) Необходимо открывать новые научные центры и образовательные учреждения, привлекать молодых специалистов. Должен произойти прорыв науки и инноваций, а не деградация всего этого. На примере Китая и Беларуси во всех странах можно добавить к учебной программе студентов такой предмет, как интеллектуальная собственность и ее развитие в стране.

Проводить большое количество различных конференций, научных совещаний, тендеров и аукционов в данной сфере.

5) Необходимо развивать международное сотрудничество и совместными действиями поднимать рынок интеллектуальной собственности.

Список источников:

1. Алиев 2015 – *Алиев С.Б.*, Интеллектуальная собственность в рамках Евразийской интеграции, 2015; С. 7 -17

2. Всемирная организация интеллектуальной собственности, Экономические аспекты интеллектуальной собственности для стран с переходной экономикой», 2013; С. 10

3. Яковец 2014 - *Яковец Ю.В.*, Тенденции и перспективы развития мирового и евразийского рынков интеллектуальной собственности, 2014

4. Основные положения долгосрочной государственной стратегии в области интеллектуальной собственности, утверждена Правительством РФ от 8 декабря 2011 г. № 2227-р; С. 11-12

5. Карпова 2015 – *Карпова Н.Н.*, Интеллектуальная собственность в условиях инновационной экономики, 2015; С. 9-11

6. Российский статистический ежегодник, 2014, Росстат;

7. World Development Indicators. Washington. 2014;

8. Яковец 2013 – *Яковец Ю.В.*, Глобальные экономические трансформации 21 века, 2013.

9. Куприянова (2014) – *Куприянова Л.М.* Инновационные процессы в банковской сфере // Международный научный журнал: Экономика. Бизнес. Банки. Изд-во «РИМ Университет», М.: 2014. № 1. С. 24-45.

10. Куприянова, Усманова (2016) – *Куприянова Л.М., Усманова Т.Х.* Особенности экономики интеллектуальной собственности. Международный научный журнал: Экономика. Бизнес. Банки. Изд-во «РИМ Университет», М.: 2016. № 3 (16). С. 81-94.

11. Куприянова, Усманова (2016) – *Куприянова Л.М., Усманова Т.Х.* Анализ показателей интеллектуальной собственности. Международный научный журнал: Экономика. Бизнес. Банки. Изд-во «РИМ Университет», М.: 2016. Т. 9. с.9-23.

12. Усманова, Куприянова (2016) – *Усманова Т.Х., Куприянова Л.М.* Менеджмент в коммерциализации интеллектуальной собственности. Международный научный журнал: Экономика. Бизнес. Банки. Изд-во «РИМ Университет», М.: 2016. Т. 1. С. 9-25.

References:

Aliiev (2015) – *Aliiev S.B.*, Intellectual property within the Eurasian integration [Intellectualnaya sobstvennost v ramkah Evraziyskoy integratsii], 2015; p. 7-17

The world intellectual property organization, Economic aspects of intellectual property for countries with transition economy [Vsemirnaya organizatsiya intellektualnoy sobstvennosti, Ekonomicheskie aspekty intellektualnoy sobstvennosti dlya stran s perehodoynoy ekonomikoy], 2013; p. 10

Yakovets (2014) – *Yakovets Yu.V.*, Trends and prospects of development of global and Eurasian markets of intellectual property [Tendentsii i perspektivy razvitiya mirovogo i evraziyskogo ryinkov intellektualnoy sobstvennosti], 2014

The main provisions of the long-term state strategy in the field of intellectual property, approved by the Government of the Russian Federation from December 8, 2011 № 2227-R [Osnovnyie polozheniya dolgosrochnoy gosudarstvennoy

strategii v oblasti intellektualnoy sobstvennosti», utverzhdena Pravitelstvom RF ot 8 dekabrya 2011 g. # 2227-r] ; p. 11-12

Karpova (2015) – *Karpova N.N.*, Intellectual property in the conditions of innovation economy [Intellektualnaya sobstvennost v usloviyah innovatsionnoy ekonomiki], 2015; p. 9-10

Russian statistical Yearbook [Rossiyskiy statisticheskiy ezhegodnik], 2014, Rosstat;

World Development Indicators. Washington. 2014;

Yakovets 2013 – Yakovets Yu.V., Global economic transformations of the 21st century [Globalnyie ekonomicheskie transformatsii 21 veka], 2013.

Kupriyanova (2014) – *Kupriyanova L.M.* Innovative processes in the banking sector [Innovatsionnye protsessy v bankovskoy sfere], Scientific journal: the economy. Business. Banks [Nauchnyii shurnal: Ekonomika. Biznes. Banki] 2014 # 1. p. 24-45 [in Russian]

Kupriyanova, Usmanova (2016) – *Kupriyanova L.M., Usmanova T.H.* Features of intellectual property economy.[Osobennosti ekonomiki intellektualnoy sobstvennosti] Scientific journal: the economy. Business. Banks [Nauchnyii shurnal: Ekonomika. Biznes. Banki] 2016. N 3 (16). P. 81-94.

Kupriyanova, Usmanova (2016) – *Kupriyanova L.M., Usmanova T.H.* Analysis of intellectual property indicators. [Analiz pokazateley intellektualnoy sobstvennosti] Scientific journal: the economy. Business. Banks [Nauchnyii shurnal: Ekonomika. Biznes. Banki] 2016. V. 9. P. 9-23.

Usmanova, Kupriyanova (2016) – *Usmanova T.H., Kupriyanova L.M.* Management in the commercialization of intellectual property. [Menedzhment v kommertsializatsii intellektualnoy sobstvennosti] Scientific journal: the economy. Business. Banks [Nauchnyii shurnal: Ekonomika. Biznes. Banki] 2016. V. 1. P. 9-25.