

УДК 330.341

***МОНИТОРИНГ ИЗОБРЕТАТЕЛЬСКОЙ АКТИВНОСТИ СТРАН НА
ОСНОВЕ ПАТЕНТНЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ РЕСУРСОВ***

Галкин Д.Г.

к.э.н., доцент,

Алтайский государственный аграрный университет,

Барнаул, Россия

Аннотация

Статья посвящена исследованию патентной деятельности стран как фактора экономического роста. При анализе в межстрановом аспекте рассматриваются четыре вида прав на промышленную собственность: изобретения, полезные модели, товарные знаки и промышленные образцы. Основное внимание уделено данным о поданных заявках.

Ключевые слова: изобретения, товарные знаки, полезные модели, промышленные образцы, интеллектуальная собственность, экономический рост.

***MONITORING OF INVENTORY ACTIVITY OF COUNTRIES BASED ON
PATENT INFORMATION RESOURCES***

Galkin D.G.

Ph.D., associate professor,

Altai state agrarian university,

Barnaul, Russia

Annotation

The article is devoted to the study of patent activity as a factor of economic growth. When analyzing in a cross-country aspect, four types of industrial property rights are considered: inventions, utility models, trademarks and industrial designs. The focus is on the data submitted applications.

Keywords: inventions, trademarks, utility models, industrial designs, intellectual property, economic growth.

В 2017 г. число поданных во всем мире заявок на изобретения, товарные знаки и промышленные образцы достигло рекордно высокого уровня. В 2017 г. изобретатели по всему миру подали 3,17 млн заявок на изобретения. Общее число заявок на товарные знаки составило 12,39 млн, что на 26,8% больше, чем в 2016 году, при это двузначные темпы роста сохраняются третий год подряд. Общее число поданных в мире заявок на промышленные образцы превысило 1,24 млн, количество заявок на полезные модели составило 1,76 млн [2].

На долю азиатских ведомств по интеллектуальной собственности приходится наибольшее число полученных заявок (65,1%) на изобретения, полезные модели, товарные знаки и промышленные образцы. За последнее десятилетие доля Азии в общем объеме подаваемых в мире заявок на эти четыре вида прав увеличилась [2].

В 2018 г. в Роспатент было подано 137266 заявки, что на 8% больше, чем в 2017 году (рисунок 1). Увеличение количества подачи заявок на объекты промышленной собственности произошло, главным образом, за счет увеличения количества заявок на товарные знаки (увеличение на 13,8% к 2017 г.).

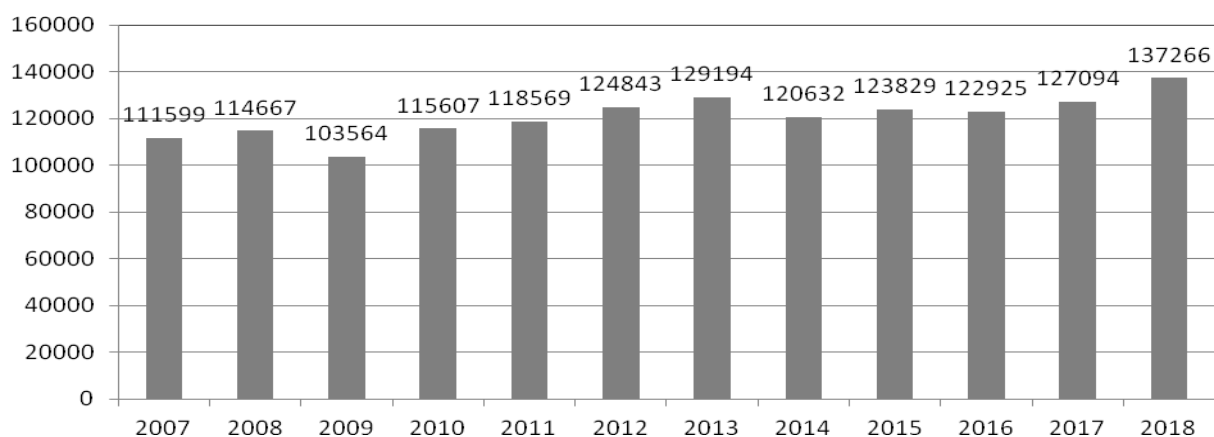


Рис.1 – Динамика подачи общего количества заявок в Роспатент на объекты промышленной собственности за 2007-2018 гг. (по данным ФИПС)

Наибольшее количество подаваемых заявок на объекты промышленной собственности традиционно приходится на товарные знаки и изобретения, что составляет 88,6% от общего числа заявок, поступивших в Роспатент. Количество заявок, подаваемых на промышленные образцы и полезные модели незначительно уменьшилось. Однако данный показатель влияния на общую картину состояния правовой охраны в РФ не оказывает.

В 2017 г. в мире насчитывалось 13,72 млн действующих патентов на изобретения, из которых порядка 2,98 млн действовали в Соединенных Штатах Америки (США), 2,1 млн в Китае и 2 млн в Японии. Количество действующих патентов на изобретения в Российской Федерации по состоянию на 31.12.2018 г. составляло 256,4 тыс. Из 43,23 млн действующих в мире регистраций товарных знаков 14,9 млн находились в Китае, второе и третье места по числу регистраций занимали США (2,2 млн) и Япония (1,9 млн). Общее число действующих во всем мире промышленных образцов выросло на 5% и составило 3,75 млн. На долю Китая приходилось 39% всех действующих в мире промышленных образцов и почти все действующие полезные модели (92%). Количество действующих патентов (свидетельств) на промышленные образцы и полезные модели в Российской Федерации по состоянию на 31.12.2018 г. составило 49,35 тыс и 35,9 тыс. соответственно [5, 6].

В 2017 г. ведомство Китая получило 1,38 млн патентных заявок на изобретения, что более чем в два раза превышает число заявок, поступивших в ведомство США (606,96 тыс.). На третьем месте находится ведомство Японии (318,5 тыс.), за ним следуют ведомство Республики Корея (204,7 тыс.). Из 10 ведомств-лидеров самые высокие темпы роста заявительской деятельности в 2017 г. отмечены в ведомстве Индии (+3,4%). В 2017 г. общее количество заявок на выдачу патента Российской Федерации на изобретение, поступивших в Роспатент, уменьшилось по отношению к 2016 г. и составило 36454 заявки (87,66% к 2016 г. – 41587 заявок), в том числе: от российских заявителей – 22777 заявок (85% к 2016 г. – 26795 заявок); от иностранных заявителей –

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

13677 заявок (92,46% к 2016 г. – 14792 заявки) [1]. В 2018 г. относительно 2017 г. наблюдается незначительное увеличение количества поданные заявок (+4,12%). Общая динамика по заявкам на изобретениям за 2007-2018 гг. отрицательная (среднегодовой темп прироста за период (-0,35%) (рисунок 2).



Рис. 2. – Динамика подачи заявок в Роспатент по объектам промышленной собственности за 2007-2018 гг. (по данным ФИПС)

Анализ патентов на предмет их технологической направленности определяет специализацию каждой страны. Например, заявители из Китая и Республики Корея наиболее активно подавали заявки в таких областях, как электрические машины и компьютерная техника; в Германии – в сфере транспорта, в Японии – в области электрических машин, а в США – в области компьютерной техники [2].

Полезная модель особый вид патентного права, предусматривающий менее жесткие требования к заявкам относительно заявок на изобретения, но и более короткий срок охраны. Из 1,76 млн заявок, поданных во всем мире в 2017 г., порядка 1,69 млн (95,8% от общемирового показателя) были получены ведомством Китая, за ним следуют ведомства Германии (13301), Российской Федерации (10643, рисунок 2) и Украины (9108) [6].

В 2017 г. почти 62% от общего объема заявок на товарные знаки приходилось на пять лидирующих ведомств. На ведомство Китая (46,3%) приходится почти половина всех мировых заявок на товарные знаки, главным образом поданных китайскими резидентами. В первой десятке ведомств высокие темпы роста по сравнению с 2016 г. были зафиксированы в Иране (+87,9%), Китае (+55,2%) и Японии (+24,2%). В ведомствах Франции, Индии и Республики Корея отмечен спад заявительской активности [2]. На регистрацию товарного знака и знака обслуживания в Российской Федерации в 2018 г. было подано 83754 заявки (113,93% к 2017 г. – 73510 заявок) [5]. Общая динамика по заявкам на товарные знаки за 2007-2018 гг. положительная (среднегодовой темп прироста за период (+3,5%) (рисунок 2).

В 2017 г. в мире было подано порядка 945100 заявок на промышленные образцы. Почти 85% мирового объема заявок на промышленные образцы в 2017 г. приходилось на десять лидирующих ведомств, причем одно только ведомство Китая получило 50,6% от общемирового показателя. ЕС (8,9%) и Республика Корея (5,4%) заняли, соответственно, второе и третье места. На выдачу патента Российской Федерации на промышленный образец в 2017 г. было подано 6487 заявок (118,72% к 2016 г. – 5464 заявки), в 2018 г. подано 5908 заявок (91,07% к 2017 г.) (рисунок 2). Первое и второе места в списке ведущих заявителей занимали две крупнейшие компании по производству электроники из Республики Корея «Samsung Electronics» (762 образца) и «LG Electronics» (668). Компании «Procter & Gamble» из США (488) и «Volkswagen» из Германии (369) стали четвертой и пятой, соответственно [2].

С учетом вышеизложенного можно сделать следующие выводы:

1) конкуренция определяется и будет определяться конкуренцией научно-технической, что значительно повышает роль интеллектуальной собственности [4] как основного фактора долгосрочного экономического роста [3];

2) мировая статистика патентирования изобретений, полезных моделей, товарных знаков, промышленных образцов показывает неоспоримое лидерство Китая;

3) предметом технологической направленности подачи заявок на изобретения являются электромобили и компьютерные технологии;

4) общее количество ежегодно подаваемых заявок на объекты промышленной собственности в РФ невелико относительно стран-лидеров в области подачи заявок;

5) общее количество заявок на объекты промышленной собственности в РФ ежегодно увеличивается, наибольшую долю в общем количестве занимают заявки на товарные знаки и изобретения;

6) за 2007-2018 гг. отечественные и зарубежные хозяйствующие субъекты проявляли значительный интерес к обеспечению правовой охраны товарных знаков в России.

Библиографический список:

1. Анализ изобретательской активности в регионах РФ [Электронный ресурс]. – Режим доступа – URL: https://new.fips.ru/about/deyatelnost/sotrudnichestvo-s-regionami-rossii/a_iz_akt_2017.pdf (Дата обращения 16.05.2019).

2. ВОИС ИС: факты и цифры 2018 г. [Электронный ресурс]. – Режим доступа – URL: <https://www.wipo.int> (Дата обращения 20.05.2019).

3. Кундиус В.А., Галкин Д.Г. Формирование и использование нематериальных активов в региональном экономическом кластере: монография - Барнаул: АЗБУКА, 2012. -176 с.

4. Мингалева Ж.А. Влияние активности патентной деятельности на инновационное развитие национальной экономики // Экономика региона. 2010. №4. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/vliyanie-aktivnosti-patentnoy-deyatelnosti-na-innovatsionnoe-razvitie-natsionalnoy-ekonomiki> (дата обращения: 12.06.2019).

5. Отчет о деятельности Роспатента за 2018 [Электронный ресурс]. – Режим доступа – URL: <http://www.rupto.ru/about/reports> (Дата обращения 22.05.2019).

6. WIPO. Statistical Country Profiles.RU – Access mode – URL: https://www.wipo.int/ipstats/en/statistics/country_profile/profile.jsp?code=RU (date of the application 16.05.2019).

Оригинальность 83%