ЭКСПРЕСС-ИНФОРМАЦИЯ

НАУКА
ТЕХНОЛОГИИ
ИННОВАЦИИ

ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Институт статистических исследований
и экономики знаний

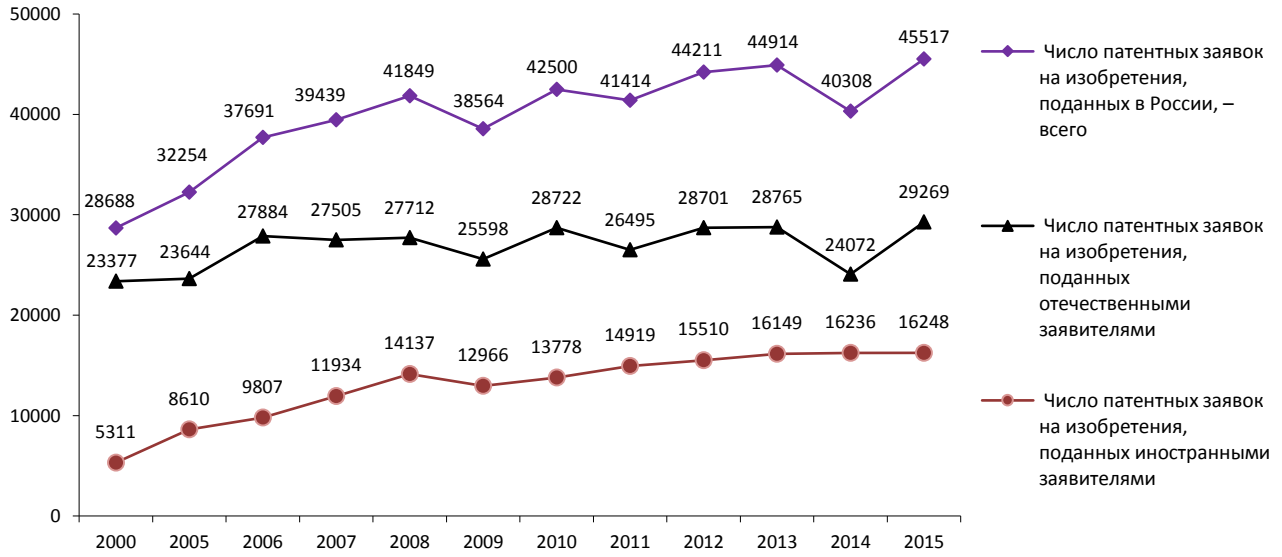
Дата выпуска
18.08.2016

Патентная активность России в 2000–2015 гг.

Результативность изобретательской деятельности характеризуется, прежде всего, индикаторами патентной активности. По данным Роспатента, за период 2000-2015 гг. число патентных заявок, поданных в национальное патентное ведомство России отечественными и зарубежными заявителями, выросло в 1.6 раз — с 28.7 до 45.5 тыс. (рис. 1). Рост был обеспечен, в первую очередь, повышением активности зарубежных заявителей: число поданных ими патентных заявок за последние пятнадцать лет увеличилось втрое, достигнув в 2015 г. 16.2 тыс., что свидетельствует о высоком интересе зарубежных предпринимателей к российскому рынку интеллектуальной собственности. Наибольшую активность в России проявляют заявители из США, Германии, Японии, Франции, Нидерландов, Швейцарии и Китая.

Патентная активность отечественных заявителей в течение рассматриваемого периода также стабильно возрастала, хотя и медленными темпами: число поданных ими в России патентных заявок на изобретения увеличилось на 25%. Несоответствие темпов роста патентной активности резидентов и нерезидентов привело к изменению структуры подаваемых заявок: если в 2000 г. на долю зарубежных заявителей приходилось 19%, то в 2015 г. — 36%.

Рис. 1. Динамика числа патентных заявок, поданных отечественными и иностранными заявителями в Роспатент



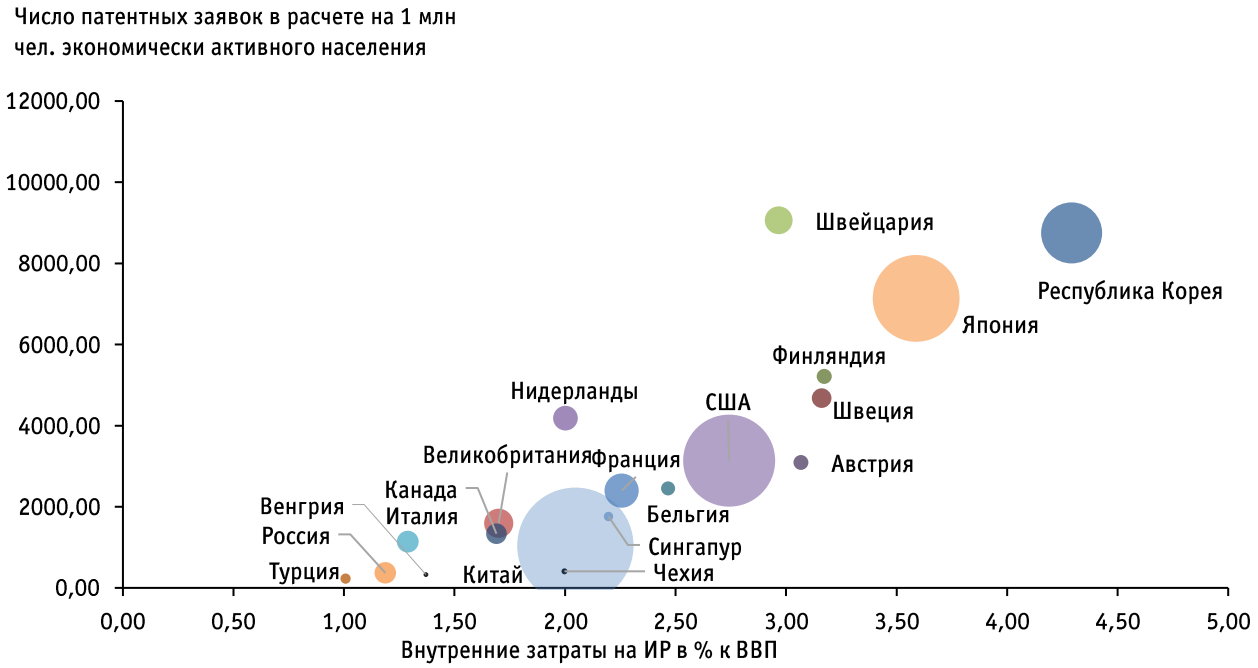
По данным Всемирной организации интеллектуальной собственности (ВОИС), в 2014 г.[1] среди стран мира Россия занимала одиннадцатое место по числу патентных заявок, поданных национальными заявителями как в стране, так и за рубежом (28.5 тыс.). За последние пятнадцать лет в данном рейтинге страна потеряла три позиции, уступив их Швейцарии, Италии и Нидерландам, затраты которых на исследования и разработки (ИР) меньше аналогичного показателя по России соответственно в 2.9, 1.4 и 2.4 раз.

Одной из оценок эффективности научно-технической деятельности может служить сопоставление масштабов сектора ИР в стране, уровней изобретательской активности ее населения и патентной активности. По этим параметрам выделяются Республика Корея и Япония, демонстрирующие высокие значения показателей (рис. 2).

[1] На данный момент патентная база ВОИС содержит данные до 2014 г.

Лидером по уровню патентной активности является Китай, чьи резиденты в 2014 г. подали 30% всех мировых патентных заявок. Максимальное значение показателя изобретательской активности, т.е. числа поданных патентных заявок в расчете на 1 млн человек экономически активного населения, демонстрируют заявители Швейцарии (более 9 тыс. заявок в год).

Рис. 2. Позиционирование* стран по уровню патентной активности: 2015**



* Размер кружков соответствует удельному весу патентных заявок, поданных представителями страны, в общемировом числе патентных заявок, поданных в течение года.

** Данные по России за 2015 г., по другим странам за ближайшие годы, по которым имеются данные.

Высокую результативность научно-технической деятельности можно отметить также у Нидерландов: при доле затрат на ИР примерно в 1.5 раза ниже Финляндии и Швеции страна демонстрирует лишь незначительно отличающиеся значения показателя изобретательской активности. В России при сравнимой со странами-лидерами доле патентных заявок уровень изобретательской активности имеет крайне низкие значения — 372 отечественные заявки на 1 млн человек экономически активного населения, что в 24 раза ниже, чем в Швейцарии, и втрое ниже, чем в Китае.

***Патент на изобретение** — охранный документ, выдаваемый на изобретение и удостоверяющий приоритет, авторство и исключительное право использования в течение срока действия патента. Выдаче патента предшествует подача патентной заявки. Национальная патентная заявка подается в Федеральную службу по интеллектуальной собственности (Роспатент) лицом, обладающим правом на получение патента (отечественным или иностранным заявителем).*

Источники: данные Федеральной службы по интеллектуальной собственности (Роспатента); Всемирной организации интеллектуальной собственности (ВОИС); Организации экономического сотрудничества и развития (ОЭСР).

■ Материал подготовили **А.Р. Кадырова и К.С. Фурсов**

© Институт статистических исследований и экономики знаний НИУ ВШЭ, 2016

При перепечатке ссылка обязательна