

НАУКА ТЕХНОЛОГИИ ИННОВАЦИИ



ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

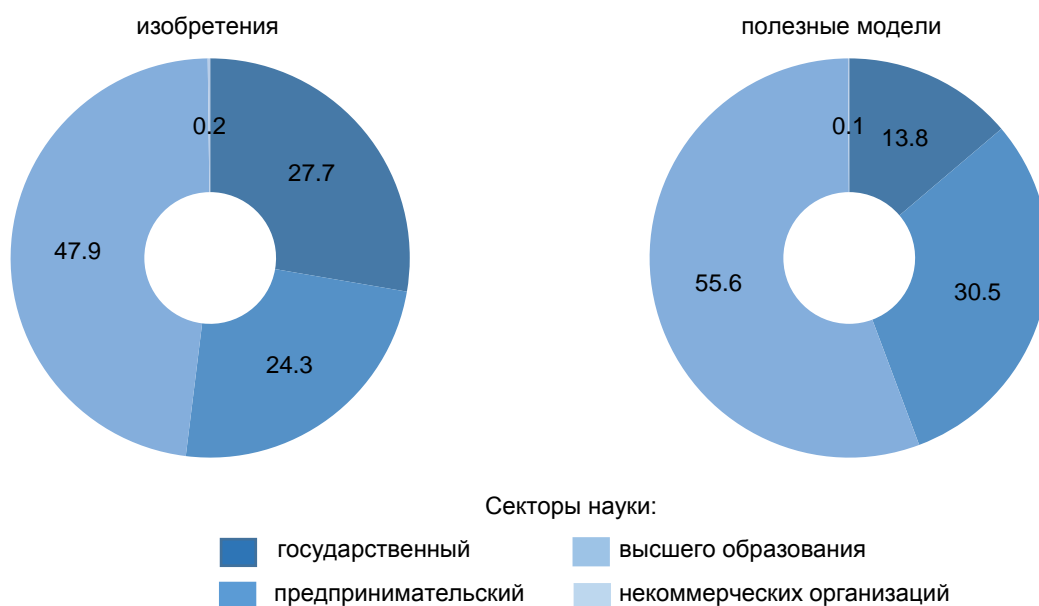
Институт статистических исследований
и экономики знаний

Дата выпуска
10.05.2017

Процессы создания и использования объектов интеллектуальной собственности в секторах российской науки

В 2015 г. отечественные научные организации подали в России 13.1 тыс. патентных заявок на изобретения и почти 5.0 тыс. на полезные модели. Среди секторов российской науки несомненным лидером по уровню патентной активности являлся сектор высшего образования, заявители которого направили в национальное патентное ведомство — Роспатент — 6.3 тыс. патентных заявок на изобретения и 2.8 тыс. — на полезные модели. Показатели государственного и предпринимательского секторов науки оказались значительно ниже: 3.7 и 3.2 тыс. заявок на изобретения и 0.7 и 1.5 тыс. на полезные модели соответственно. В результате в структуре патентных заявок, поданных в стране организациями, выполняющими исследования и разработки (ИР), очевидным образом доминируют вузы (рис. 1). Сектор некоммерческих организаций в меньшей степени участвовал в патентовании результатов изобретательской деятельности (РИД): организациями данного сектора были поданы в России лишь 21 патентная заявка на изобретения и 7 — на полезные модели.

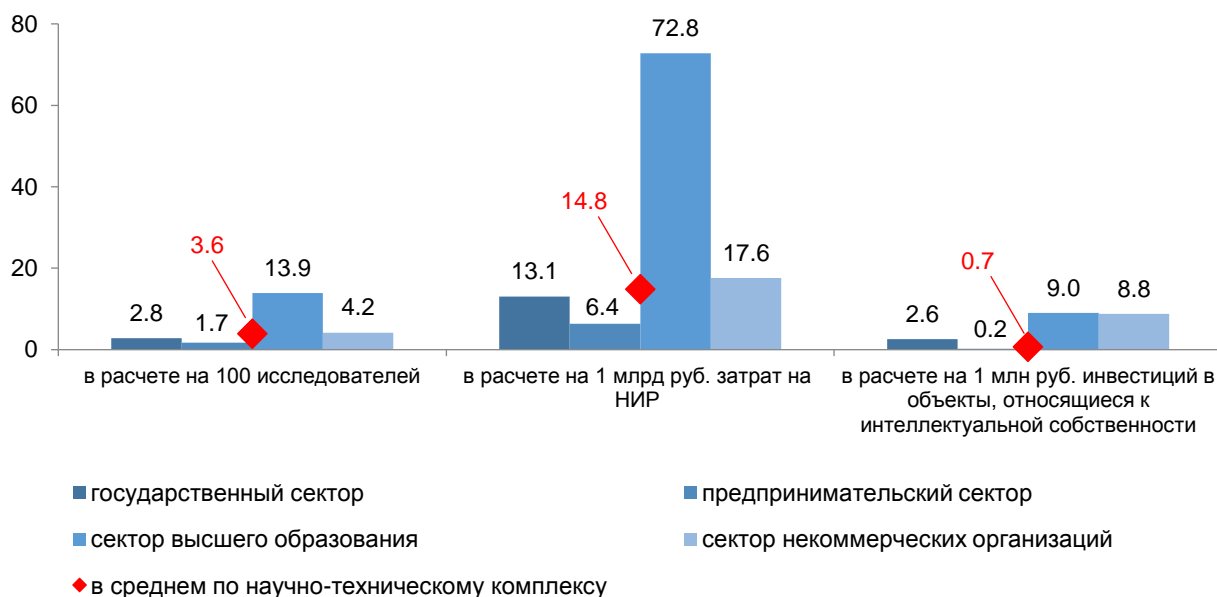
Рис. 1. Структура поданных в России патентных заявок на изобретения и полезные модели по секторам: 2015 (%)



Сектор высшего образования демонстрировал наиболее высокую результативность изобретательской деятельности — в расчете на 100 исследователей, занятых в данном секторе науки, приходилось 13.9 патентных заявок на изобретения¹, что в 4 раза выше среднего уровня по всей российской науке (рис. 2). Государственный и предпринимательский секторы значительно уступали вузовскому: здесь на 100 исследователей приходилось около 2.8 и 1.7 патентных заявок на изобретения соответственно.

¹ Учитываются патентные заявки, поданные в России и за рубежом.

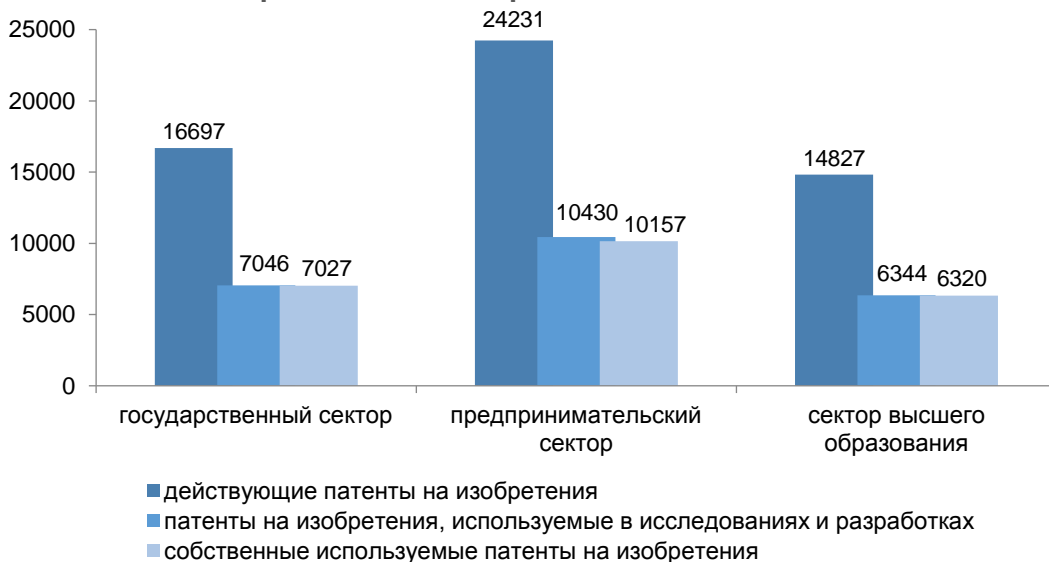
Рис. 2. Число патентных заявок на изобретения, поданных в России и за рубежом, в расчете на 100 исследователей, 1 млрд руб. внутренних затрат на ИР и 1 млн руб. инвестиций в объекты, относящиеся к интеллектуальной собственности, по секторам: 2015



Существенными оказались различия между секторами науки и в отношении эффективности использования имеющихся финансовых ресурсов. В среднем по российской науке на 1 млрд руб. внутренних затрат на ИР в 2015 г. приходилось 14.8 патентных заявок на изобретения. Предпринимательский сектор в данном случае имел самый низкий показатель — 6.4 патентных заявок в расчете на 1 млрд руб. затрат. В государственном секторе аналогичный показатель равен 13.1 ед., в секторе высшего образования — 72.8 ед.

При этом вузы уступали другим секторам по числу действующих патентов. Так, в собственности организаций предпринимательского сектора в 2015 г. находилось свыше 24 тыс. патентов на изобретения (рис. 3). По этому показателю они почти в полтора раза опережали организации государственного сектора и в 1.6 — высшие учебные заведения. Тем не менее, все секторы в равной мере использовали имеющиеся нематериальные активы, относящиеся к интеллектуальной собственности: по данным обследования, организации всех секторов российской науки в 2015 г. использовали около 43% действующих патентов на изобретения.

Рис. 3. Число действующих и используемых в научных исследованиях и разработках патентов на изобретения по секторам: 2015



Организации отечественного научно-технического комплекса в своей исследовательской деятельности используют преимущественно РИД, созданные собственными силами. На долю данной категории приходится свыше 99% патентов на изобретения, используемых в государственном и вузовском секторах. В предпринимательском секторе величина аналогичного показателя составила 97.4%. Полученные данные свидетельствуют о фрагментированности отечественного рынка технологий и низком спросе на разработки организаций научно-технического комплекса страны.

Еще одной чертой, характерной для научных организаций всех секторов, неизменно остается крайне низкая патентная активность за рубежом. В 2015 г. организации государственного сектора подали в зарубежные патентные ведомства 77 патентных заявок на изобретения и ни одной на полезные модели, организации сектора высшего образования — 115 и 36 ед. соответственно. По этим показателям лидирует предпринимательский сектор, организациями которого было подано за рубежом 275 патентных заявок на изобретения и 26 на полезные модели. В среднем, сегодня в России лишь одна из 39-ти научных организаций патентует результаты своей изобретательской деятельности за пределами страны.



Источники: Данные специализированного обследования, проведенного Институтом статистических исследований и экономики знаний НИУ ВШЭ по заказу Минобрнауки России; результаты проекта «Разработка теоретических и методических подходов к исследованию активности субъектов инновационного процесса» Программы фундаментальных исследований НИУ ВШЭ.

■ Материал подготовила **Е. А. Стрельцова**

Данный материал НИУ ВШЭ может быть воспроизведен (скопирован) или распространен в полном объеме только при получении предварительного согласия со стороны НИУ ВШЭ (обращаться issek@hse.ru).

Допускается использование частей (фрагментов) материала при указании источника и активной ссылки на интернет-сайт ИСИЭЗ НИУ ВШЭ (issek.hse.ru), а также на автора материала. Использование материала за пределами допустимых способов и/или указанных условий приведет к нарушению авторских прав.
