

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДАННЫХ ОФИЦИАЛЬНОЙ СТАТИСТИКИ ДЛЯ ОЦЕНКИ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ РЕГИОНОВ

Л.Н. Балабанова

*Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по
Республике Башкортостан, начальник отдела статистики труда, науки,
образования и культуры, г. Уфа, Россия*

balabanova@bashstat.ru

А.А. Шилова

*Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Уфимский колледж отраслевых технологий, преподаватель, г. Уфа, Россия*

alex_shilova@mail.ru

Основным направлением социально-экономического развития Российской Федерации на современном этапе важное направление приобретает реализация потенциала регионов в инновационном развитии. Каждый регион нашей обширной страны имеет свои возможности для реализации имеющегося потенциала. В соответствии со Стратегией инновационного развития Российской Федерации на период до 2020 года определена роль инновационного развития для цели социально-экономического развития России в целом [2].

Для реализации данной Стратегии определены показатели, характеризующие развитие, одним из которых является увеличение количества патентов, являющимися охранными документами на объект интеллектуальной собственности, ежегодно регистрируемых российскими физическими и юридическими лицами.

Основные патенты, выдаваемые в Российской Федерации, подразделяются на: изобретения, полезные модели и промышленные образцы. Основным источником информации о подаче патентных заявок и выдаче охранных документов на изобретения, полезные модели и промышленные образцы в России является Федеральный институт промышленной собственности [7].

Совершенствуется законодательство в сфере интеллектуальной собственности. Так, Приказом от Министерства экономического развития российской федерации 30 сентября 2015 № 702 "Об утверждении Административного регламента предоставления Федеральной службой по интеллектуальной собственности государственной услуги по государственной регистрации полезной модели и выдаче патента на полезную модель, его дубликата" регламентируются требования к порядку предоставления данной государственной услуги, получение результата, сроки предоставления, контролирующие мероприятия, необходимый перечень документов для предоставления услуги и о взимании государственной пошлины [3]. Это регулирование распространяется и на региональном уровне в форме основных принципов, которые сформулированы для основной цели государства, направленной на социально-экономическое развитие [3].

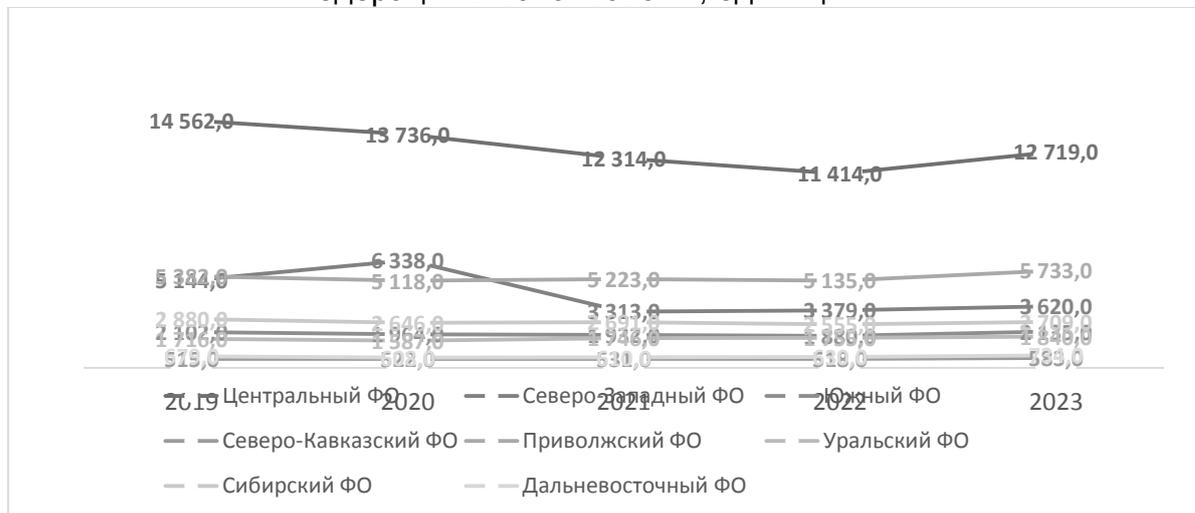
То есть, можно отметить, что в области интеллектуальной собственности происходит развитие и совершенствование нормативной базы.

Интеллектуальная собственность является одним из показателей, характеризующих инновационную деятельность в области изобретательской деятельности. В Российской Федерации разработан административный регламент предоставления Федеральной службой по интеллектуальной собственности государственной услуги по государственной регистрации изобретения и выдаче

патента на изобретение, его дубликата. Федеральная служба по интеллектуальной собственности обеспечивает защиту результатов интеллектуальной деятельности, ведет контроль их использования и принимает заявки на выдачу патентов (Рисунок 1).

Рисунок 1

Поступление заявок на выдачу патентов на изобретения и полезные модели, поданных российскими заявителями, по федеральным округам Российской Федерации в 2019–2023 гг., единиц

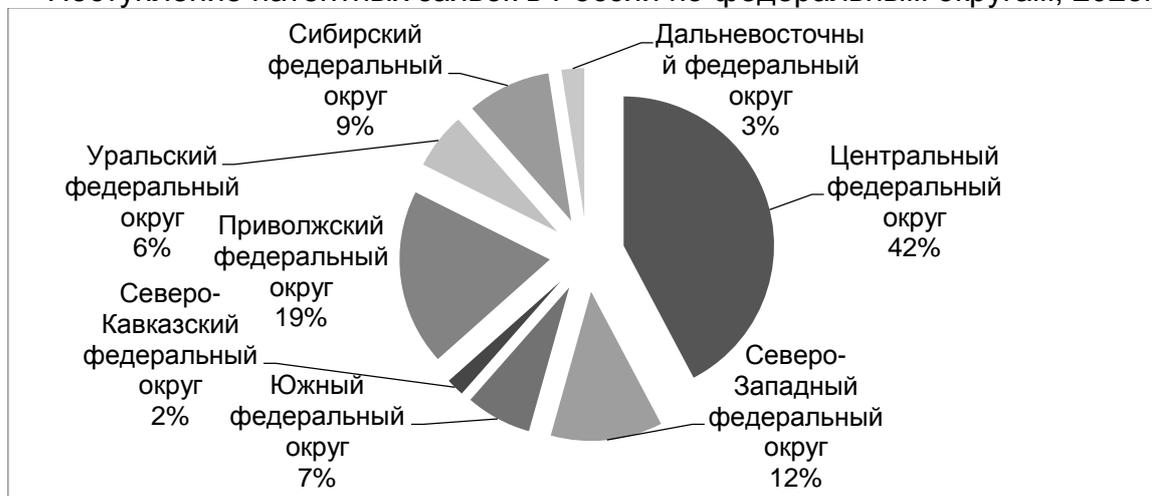


Источник: Федеральный институт промышленной собственности [1]

Динамика поступивших заявок на выдачу патентов на изобретения и полезные модели, поданных российскими заявителями, в период с 2019 по 2022 годы имела тенденцию к снижению и только в 2023 году наметился рост.

Рисунок 2

Поступление патентных заявок в России по федеральным округам, 2023г.

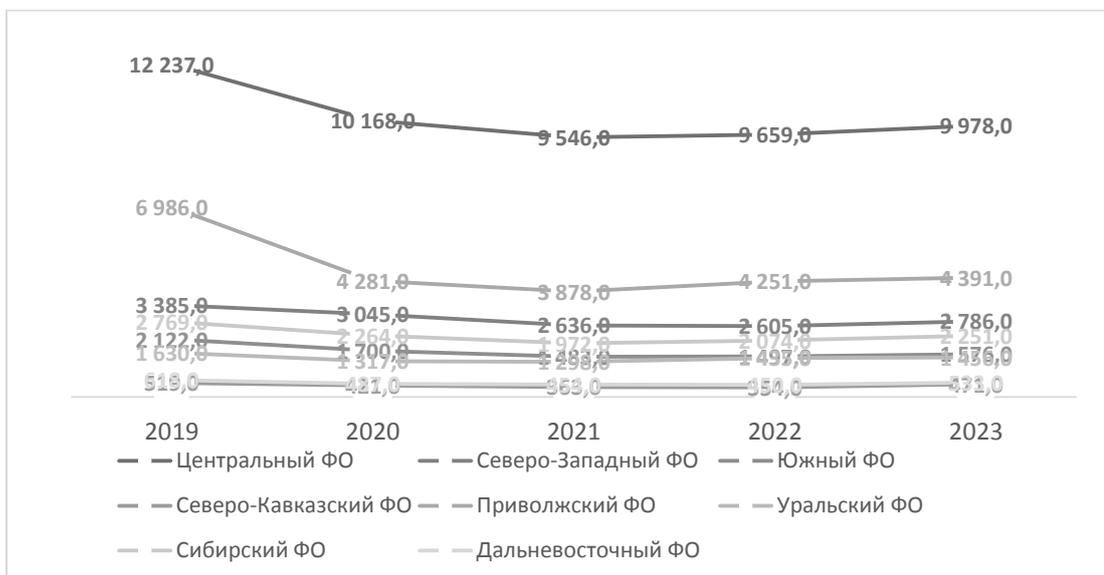


Источник: Федеральный институт промышленной собственности [1]

Так, наибольшая часть (49%) патентных заявок подается в Центральном федеральном округе РФ, что говорит о том, что инновационная активность в этом регионе наивысшая по причине того, что здесь наибольшая возможность для их реализации. И не только подача патентных заявок характеризует эту активность, но и их выдача, которая говорит о том, что это действительно инновационная деятельность Центрального ФО (Рисунок 2).

Рисунок 3

Количество выданных патентов на изобретения и полезные модели, поданных российскими заявителями, по федеральным округам Российской Федерации в 2019–2023 гг., единиц

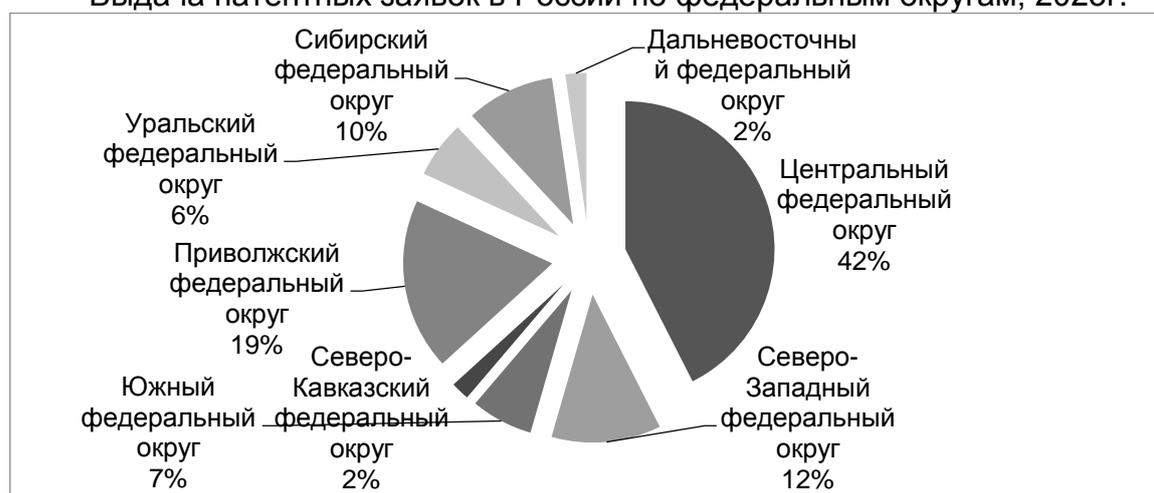


Источник: Федеральный институт промышленной собственности [1]

В целом, за 5 лет в патентной активности по подаче заявок на выдачу патентов в России не отмечается стабильной динамики: с 2019 по 2022 годы наблюдалось снижение, только в 2023 году отмечен незначительный рост.

Рисунок 4

Выдача патентных заявок в России по федеральным округам, 2023г.



Источник: Федеральный институт промышленной собственности [1]

И не только подача патентных заявок характеризует эту активность, но и их выдача (Рисунок 4). Так, наибольшая часть (42%) выданных патентов в Центральном федеральном округе РФ. В целом, на общем фоне выделяется также Приволжский федеральный округ, занимающий второе место в России. В этом федеральном округе также имеются лидеры по патентной активности: Республика Татарстан, Самарская область, Республика Башкортостан. Существует много причин дисбаланса в данной сфере. Одной из них можно выделить незначительный спрос на результаты научной деятельности со стороны реального сектора экономики. В перечисленных регионах реальный сектор экономики хорошо развит, поэтому и выделяются лидеры и аутсайдеры по патентным заявкам. Также важную роль играет развитость научной сферы. При этом, в общем числе заявок по той причине, что патент имеет территориальную привязку, т.е. будет действовать там, где зарегистрирован.

Изобретение - техническое решение в любой области, относящееся к продукту (в частности, устройству, веществу, штамму микроорганизма, культуре клеток растений или животных) или способу (процессу осуществления действий над материальным объектом с помощью материальных средств), в том числе к применению продукта или способа по определенному назначению. Полезная модель - техническое решение, относящееся к устройству. (Таблица 1-2).

Таблица 1

Доля заявителей РФ на выдачу патентов 2019-2023гг.

Годы	Подано заявок на выдачу патентов на изобретения российскими заявителями	Доля в общем числе заявок на изобретения, %	Подано заявок на выдачу патентов на полезные модели российскими заявителями	Доля в общем числе заявок на полезные модели, %
2019	23337	70,60	9717	29,40
2020	23759	72,84	8859	27,16
2021	19569	68,80	8873	31,20
2022	18970	69,39	8368	30,61
2023	20623	68,28	9582	31,72

Источник: Федеральный институт промышленной собственности [1]

Таблица 2

Доля выданных патентов 2019-2023гг.

Годы	Выдано патентов на изобретения российскими заявителями	Доля в общем числе патентов на изобретения, %	Выдано патентов на полезные модели российскими заявителями	Доля в общем числе патентов на полезные модели, %
2019	20133	70,63	8370	29,37
2020	17181	72,55	6502	27,45
2021	15012	69,04	6733	30,96
2022	15307	68,54	7025	31,46
2023	16963	72,20	6531	27,80

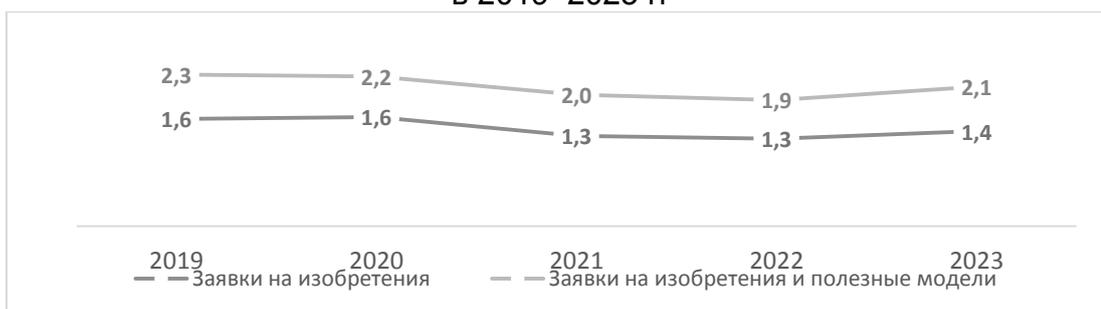
Источник: Федеральный институт промышленной собственности [1]

Доля поданных заявок на патенты по изобретениям и на полезные модели находится в отношении примерно 70:30%. Динамика доли заявок на выдачу патентов характеризует инновационную активность, которая не отражает стабильного развития на сегодняшний день. При этом можно отметить рост в номинальном.

Относительный показатель – это коэффициент изобретательской активности (КИА) – число патентных заявок, поданных резидентами в национальное патентное ведомство, в расчете на 10 тыс. человек населения (относительная величина интенсивности). (Рисунок 5).

Рисунок 5

Коэффициент изобретательской активности по Российской Федерации в 2019–2023 гг



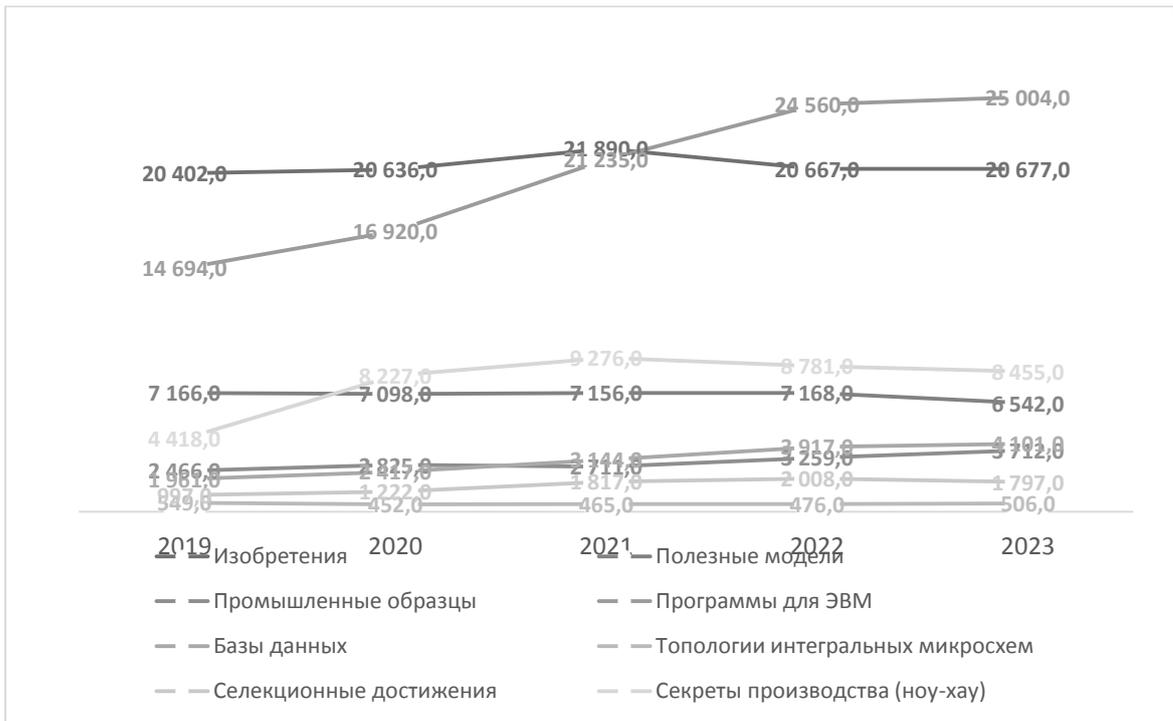
Источник: Федеральный институт промышленной собственности [5, 6]

Аналогично номинальным значениям, относительные показатели имеют такую же динамику: с 2019 по 2022 году – снижение, в 2023 году – незначительный рост.

К объектам интеллектуальной собственности относятся (помимо изобретений и полезных моделей): промышленные образцы, программы для ЭВМ, базы данных, топологии интегральных микросхем, селекционные достижения, секреты производства (ноу-хау). За период с 2019 по 2023 год отмечается стабильный рост использования объектов интеллектуальной собственности – с 52653 до 70794 единиц, указанных в отчетах формы № 4-ИТ (перечень) [4] (Рисунок 6).

Рисунок 6

Количество использованных объектов интеллектуальной собственности в Российской Федерации в 2019–2023 гг

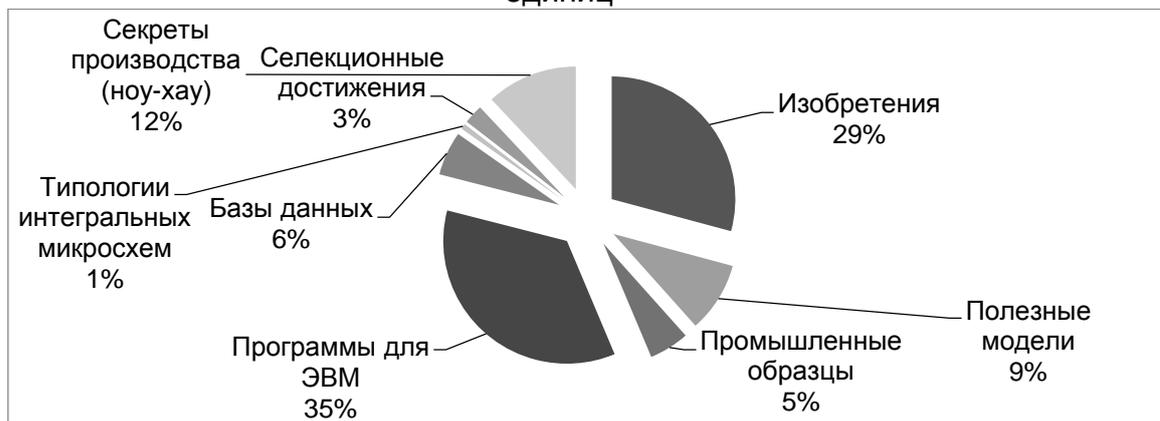


Источник: Федеральный институт промышленной собственности [5, 6]

К 2023 году общее количество используемых объектов интеллектуальной собственности, указанных в отчетах формы № 4-ИТ (перечень) [4], увеличилось на 34,45% по сравнению с 2019 годом, в частности: более чем в 2 раза увеличилось использование баз данных, более чем в 1,5 раза увеличилось использование промышленных образцов, программ для ЭВМ, селекционных достижений и секретов производства (ноу-хау). Структура используемых объектов интеллектуальной собственности в 2023 году представлена на рисунке 7.

Рисунок 7

Количество использованных объектов интеллектуальной собственности в Российской Федерации по объектам интеллектуальной собственности, 2023г., единиц



Источник: Федеральный институт промышленной собственности [5,6]

В 2023 году в структуре используемых объектов интеллектуальной собственности преобладали: изобретения – 29% и программы для ЭВМ – 35%, наименьшую долю представляют селекционные достижения – 3% и типологии интегральных микросхем – 1%.

Таким образом, на сегодняшний день, при наличии высокого потенциала всех регионов Российской Федерации, не сформирована всеобщая тенденция роста к разработке объектов интеллектуальной собственности.

В связи с этим необходимо формировать федеральную и региональную политику, направленную на развитие изобретательской деятельности, конкурентоспособной на всех уровнях, а также инфраструктуру для более полной реализации имеющегося потенциала регионов.

Список литературы

1. Александрова А.В., Суконкин А.В., Власов А.Д., Евстратова А.С., Абусеридзе И.З. Аналитические исследования сферы интеллектуальной собственности 2023: коэффициент изобретательской активности в субъектах Российской Федерации. – М.: Федеральный институт промышленной собственности (ФИПС), 2024. – с 60
2. Министерство экономического развития Российской Федерации [электронный ресурс] – Режим доступа. – URL: http://economy.gov.ru/minec/activity/sections/innovations/doc20120210_04 (дата обращения 10.11.2023)
3. Правительство России [электронный ресурс] – Режим доступа. – URL: <http://government.ru/docs/> (дата обращения 10.11.2023)
4. Приказ Росстата от 08.06.2023 N 271 "Об утверждении формы федерального статистического наблюдения с указаниями по ее заполнению для организации Федеральной службой по интеллектуальной собственности федерального статистического наблюдения за использованием интеллектуальной собственности" / СПС Консультант
5. Ульяшина С.Ю., Александрова А.В., Молодкин А.В., Бабилова О.И. Аналитические исследования сферы интеллектуальной собственности 2023: использование результатов интеллектуальной деятельности в регионах Российской Федерации – М.: Федеральный институт промышленной собственности (ФИПС), 2024, 62 с.
6. Федеральная служба государственной статистики [электронный ресурс] – Режим доступа. – URL: <https://rosstat.gov.ru/> (дата обращения 10.11.2023).
7. Федеральный институт промышленной собственности [электронный ресурс] – Режим доступа. – URL: <https://www1.fips.ru/> (дата обращения 10.11.2023)