

Статья с массивом данных

Data Paper

УДК 347.77:332.14

Справка об активности Приволжского федерального округа в сфере интеллектуальной собственности

Ольга Евгеньевна Бацоккина[✉], Юлия Витальевна Завгородняя

Федеральный институт промышленной собственности

[✉]olga.batsokina@rupto.ru

Аннотация: в статье представлена активность в сфере интеллектуальной собственности Приволжского федерального округа за период 2017–2023 годов. Проанализированы данные по количеству заявок и полученных патентов и определены регионы-лидеры в разрезе по изобретениям, полезным моделям, промышленным образцам, товарным знакам и программам для ЭВМ, базам данных и топологиям интегральных микросхем.

Ключевые слова: инновационная активность, заявительская активность, патентная активность

Для цитирования: Бацоккина О. Е., Завгородняя Ю. В. Справка об активности Приволжского федерального округа в сфере интеллектуальной собственности // Вестник ФИПС. 2024. Т. 3 № 2 (8). С. 180–187.

The activity of the Volga Federal District in the field of intellectual property

Olga E. Batsokina, Yulia V. Zavgorodnyaya[✉]

Federal Institute of Industrial Property

[✉]zavgorodnyaya@rupto.ru

Abstract: The article examines the activities in the field of intellectual property in the Volga Federal District from 2017 to 2023. Data on the applications received and number of patents granted was analyzed, and the leading regions were identified in terms of invention, utility model, industrial design, trademark, and computer program, database, and integrated circuit topology.

Keywords: innovation activity, applicant activity, patent activity

For citation: Olga E. Batsokina, Yulia V. Zavgorodnyaya, The activity of the Volga Federal District in the field of intellectual property//Bulletin of Federal institute of industrial property. 2024. Vol. 3, No. 2 (8). P. 180–187.

Введение

Приволжский федеральный округ образован Указом Президента РФ от 13 мая 2000 года, содержит 14 субъектов РФ, в которых сосредоточена четверть всего промышленного производства России: 85 % российского автопрома, 65 % авиастроения, 40 % нефтехимии, 30 % судостроения, 30 % производства оборонно-промышленного комплекса. В округе сосредоточены треть инновационно активных предприятий, около половины объема российского экспорта технологий. В Приволжском федеральном округе заключили соглашения о сотрудничестве с Федеральной службой по интеллектуальной собственности республики Башкортостан, Марий Эл, Мордовия, Татарстан, Удмуртия, Чувашия, а также Пермский край и Кировская, Нижегородская, Оренбургская, Пензенская,

Приволжский федеральный округ образован Указом Президента РФ от 13 мая 2000 года, содержит 14 субъектов РФ, в которых сосредоточена четверть всего промышленного производства России.

Самарская, Саратовская и Ульяновская области. С Республикой Татарстан, Республикой Мордовия и Ульяновской областью заключены соглашения о взаимодействии в рамках поддержки развития сферы интеллектуальной собственности (трехстороннее соглашение).

Изобретения и полезные модели

Динамика подачи заявок и выдачи патентов на изобретение в Приволжском федеральном округе за период 2017–2023 гг.



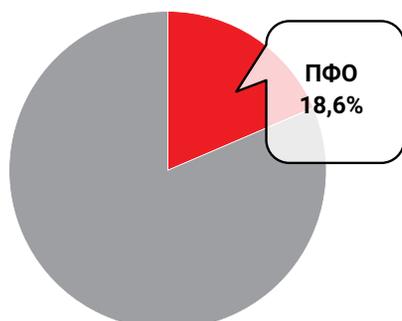
В Приволжском федеральном округе с 2018 года наблюдается сокращение количества поданных заявок на изобретение, однако в 2023 году подано 3829 заявок, что на 16,1 % больше в сравнении с 2022 годом.

Также в прошедшем году заявители федерального округа получили 2961 патент на данный объект ИС.

Структура подачи заявок на изобретение в Российской Федерации в целом и Приволжском федеральном округе (ПФО) в 2023 году

Всего 18,6 % заявок на изобретение поданы из Приволжского федерального округа от общего количества заявок, поданных в Российской Федерации в 2023 году.

Доля заявок ПФО в РФ

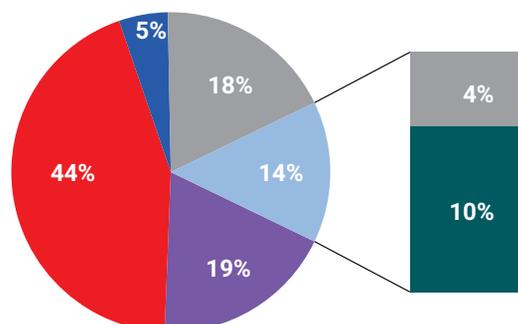


Лидеры по подаче заявок на изобретение в ПФО



Распределение заявок на изобретение по категориям хозяйствующих субъектов в Приволжском федеральном округе в 2023 году

- Предпринимательский сектор и иные юридические лица
- Вузы
- НИИ
- Физические лица
- Субъекты малого и среднего предпринимательства
- Юридические лица



Количество заявок на изобретение, поданных заявителями из Приволжского федерального округа по международной процедуре РСТ за период 2017–2023 гг.

	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.
Заявки РСТ	89	72	92	120	106	84	81

Динамика подачи заявок и выдачи патентов на полезную модель в Приволжском федеральном округе за период 2017–2023 гг.



Лидерами по подаче заявок на изобретение в ПФО стали республики Татарстан, Башкортостан и Пермский край: их доля в общем количестве заявок ПФО составляет 47,7 %.

Наибольшее количество заявок на изобретение в Приволжском федеральном округе в 2023 году было подано вузами – 44 %.

Субъектам малого и среднего бизнеса принадлежит 14 %, из них 4 % – физические лица и 10 % – юридические.

За период 2017–2023 гг. заявители из Приволжского федерального округа подали в Роспатент 644 заявки на изобретение по международной процедуре договора о патентной кооперации (РСТ) для пересылки в ВОИС, из них 81 заявка в 2023 году.

За исследуемый период наиболее активно РСТ-заявки подавали заявители из Республики Татарстан (134 ед.) и Нижегородской области (114 ед.).

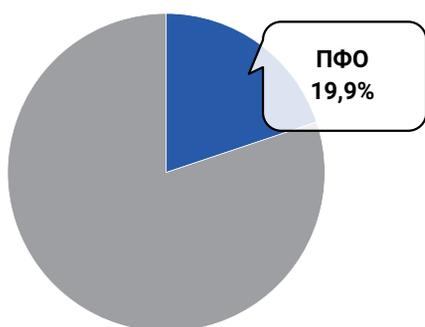
В 2023 году заявители из Приволжского федерального округа подали в Роспатент 1904 заявки на полезную модель, что на 3,7 % заявок больше, чем годом ранее, однако уровня 2017 года достигнуть не удалось. Также в прошедшем году заявители округа получили 1430 патентов на данный объект патентного права.

Структура подачи заявок на полезную модель в Российской Федерации в целом и Приволжском федеральном округе (ПФО) в 2023 году

Всего 19,9 % заявок подано из Приволжского федерального округа от общего количества заявок на полезную модель, поданных в Российской Федерации в 2023 году.

Лидерами по подаче заявок на полезную модель в ПФО стали Республика Татарстан, Самарская и Ульяновская области, их доля в общем количестве заявок ПФО составляет 40,1 %.

Доля заявок ПФО в РФ

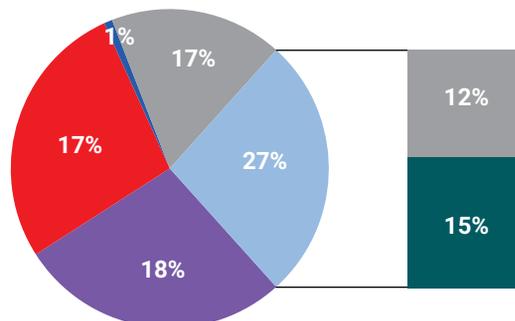


Лидеры по подаче заявок на полезную модель в ПФО



Распределение заявок на полезную модель по категориям хозяйствующих субъектов в Приволжском федеральном округе в 2023 году

- Предпринимательский сектор и иные юридические лица
- Вузы
- НИИ
- Физические лица
- Субъекты малого и среднего предпринимательства
- Юридические лица



Рейтинг заявителей (юридических лиц) Приволжского федерального округа по количеству заявок на изобретение и полезную модель суммарно за последние 3 года

№ п/п	Заявитель	Регион РФ	Количество заявок
1.	Ульяновский государственный аграрный университет имени П. А. Столыпина	Ульяновская область	734
2.	Публичное акционерное общество «Татнефть» имени В. Д. Шашина	Республика Татарстан	621
3.	Акционерное общество «Рузаевский завод химического машиностроения»	Республика Мордовия	326
4.	Пермский государственный национальный исследовательский университет	Пермский край	263
5.	Саратовский государственный технический университет имени Ю. А. Гагарина	Саратовская область	256
6.	Казанский государственный архитектурно-строительный университет	Республика Татарстан	223
7.	Казанский национальный исследовательский технический университет им. А. Н. Туполева	Республика Татарстан	223
8.	Пермский национальный исследовательский политехнический университет	Пермский край	222
9.	Российский федеральный ядерный центр – Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной физики	Нижегородская область	213
10.	Уфимский государственный нефтяной технический университет	Республика Башкортостан	198

Распределение заявок на полезную модель по категориям хозяйствующих субъектов в Приволжском федеральном округе в 2023 году

Наибольшее количество заявок на полезную модель в Приволжском федеральном округе в 2023 году подали представители предпринимательского сектора и иных юридических лиц – 28 %. Вузы и субъекты МСП подали по 27 %. Важно подчеркнуть, что из 27 % заявок, поданных субъектами МСП, юридические и физические лица внесли почти одинаковый вклад.

За последние 3 года наибольшее количество заявок на изобретение и полезную модель в округе было подано Ульяновским государственным аграрным университетом имени П. А. Столыпина – крупным образовательным,

Коэффициент изобретательской активности (КИА) федеральных округов и Российской Федерации в целом в 2023 г.*

КИА без учета ПМ	Федеральный округ	КИА с учетом ПМ
2,12	1. Центральный	3,16
1,78	2. Северо-Западный	2,61
1,33	3. Приволжский	2,00
1,16	4. Сибирский	1,63
0,99	5. Уральский	1,50
0,91	6. Южный	1,28
0,62	7. Дальневосточный	0,85
0,54	8. Северо-Кавказский	0,63
1,41	Российская Федерация	2,06

Коэффициент изобретательской активности (КИА) регионов Приволжского федерального округа (ПФО) в 2023 году: количество поданных заявок на выдачу патента на изобретение на 10 000 человек населения*

1. Республика Татарстан	2,11
2. Пермский край	1,80
3. Ульяновская область	1,77
4. Самарская область	1,42
5. Республика Марий-Эл	1,35
6. Республика Башкортостан	1,3
7. Нижегородская область	1,26
8. Удмуртская Республика	1,23
9. Республика Мордовия	1,09
10. Саратовская область	1,01
11. Пензенская область	0,96
12. Оренбургская область	0,60
13. Кировская область	0,58
14. Чувашская Республика	0,56

* Рассчитан по опубликованным данным Росстата на 01.01.2023

Коэффициент изобретательской активности (КИА) регионов Приволжского федерального округа (ПФО) в 2023 году: количество поданных заявок на выдачу патента на изобретение и полезную модель на 10 000 человек населения *



* Рассчитан по опубликованным данным Росстата на 01.01.2023.

научно-инновационным и консалтинговым центром, осуществляющим подготовку специалистов для агропромышленного комплекса.

Также в тройке лидеров ПАО «Татнефть» имени В. Д. Шашина (крупнейшая российская нефтяная компания, основные активы которой расположены на территории Республики Татарстан) и АО «Рузаевский завод химического машиностроения» – машиностроительное предприятие, расположенное в городе Рузаевке Республики Мордовия.

Приволжский федеральный округ занял 3-е место в рейтинге по значению коэффициента изобретательской активности с учетом и без учета полезных моделей среди федеральных округов Российской Федерации по данным 2023 года.

Лидером по значению коэффициента изобретательской активности без учета полезных моделей в Приволжском федеральном округе, по данным 2023 года, является Республика Татарстан.

Приволжский федеральный округ занял 3-е место в рейтинге по значению коэффициента изобретательской активности с учетом и без учета полезных моделей среди федеральных округов Российской Федерации по данным 2023 года.

Ульяновская область занимает лидирующую позицию в рейтинге регионов Приволжского федерального округа по значению коэффициента изобретательской активности с учетом полезных моделей в 2023 году.

Промышленные образцы

Динамика подачи заявок и выдачи патентов на промышленный образец в Приволжском федеральном округе за период 2017–2023 гг.



В период 2017–2023 гг. в Приволжском федеральном округе наблюдалась устойчивая динамика роста к регистрации промышленного образца. В 2023 году заявители

федерального округа подали 829 заявок на промышленный образец, что на 30,8 % больше, чем в 2022 году, и получили 628 патентов на данный объект патентного права.

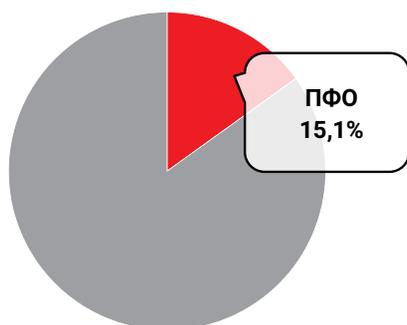
Структура подачи заявок на промышленный образец в Российской Федерации в целом и Приволжском федеральном округе (ПФО) в 2023 г.

Более 15 % заявок на промышленный образец подано из Приволжского федерального округа от общего

количества заявок, поданных в Российской Федерации в 2023 году.

Более половины заявок на промышленный образец в ПФО в 2023 году были поданы лидерами по подаче заявок в округе – Самарской областью, Республикой Татарстан и Пермским краем.

Доля заявок ПФО в РФ

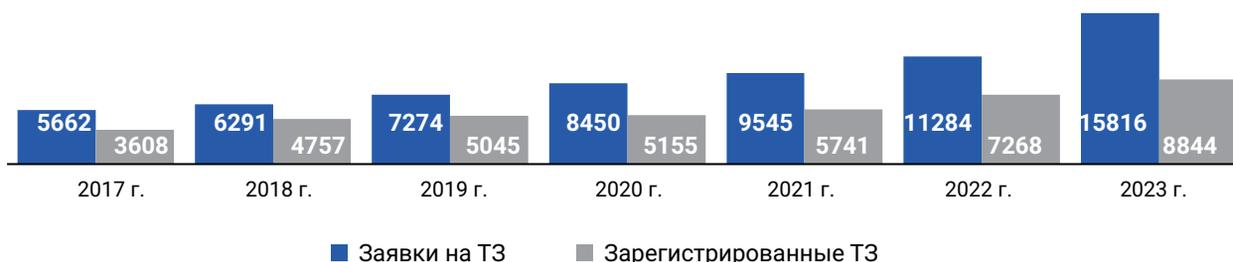


Лидеры по подаче заявок на полезную модель в ПФО



Товарные знаки

Динамика подачи заявок и регистрации товарных знаков в Приволжском федеральном округе за период 2017–2023 гг.

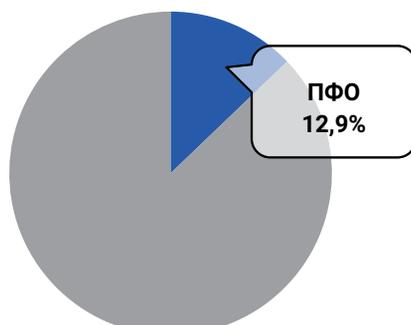


В Приволжском федеральном округе, как и по всей стране в целом, наблюдается рост интереса заявителей к регистрации товарного знака. В 2023 году заявители округа подали 15 816 заявок на регистрацию товарного знака, что на 40,2 % больше, чем годом ранее. Также заявители ПФО в 2023 году получили 8844 свидетельства на товарный знак.

Структура подачи заявок на товарные знаки в Приволжском федеральном округе (ПФО) в 2023 году

В Российской Федерации доля заявок на товарные знаки, поданных из Приволжского федерального округа в 2023 году, составила 12,9 %.

Доля заявок ПФО в РФ



Лидеры по подаче заявок на товарный знак в ПФО



Лидерами по подаче заявок на товарный знак в ПФО стали Республика Татарстан, Нижегородская и Самарская

области – их доля в общем количестве заявок ПФО составляет 44,0 %.

Наименования мест происхождения товаров географические указания

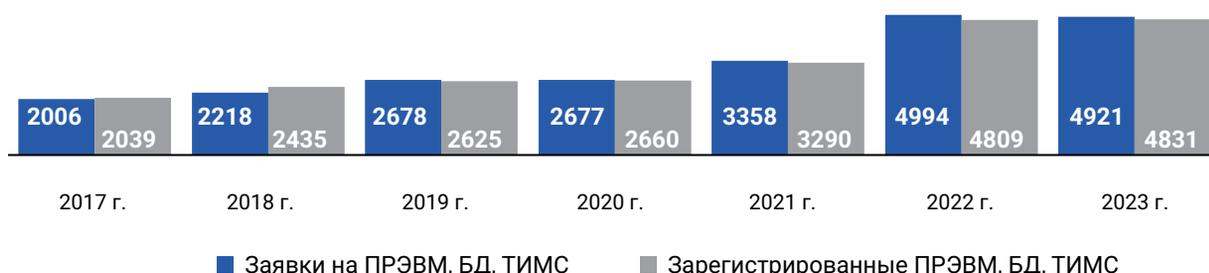
По состоянию на 2023 год в Приволжском федеральном округе зарегистрировано 43 НМПТ и 5 ГУ.

Региональные бренды Приволжского федерального округа, зарегистрированные в 2023 году

Республика Татарстан	НМПТ № 312 Казанская узорная кожа		Республика Башкортостан	НМПТ № 320 Башкирская лошадь	
Нижегородская область	НМПТ № 328 Шахунское ткачество			ГУ № 305 Мансуровский гранит	
	ГУ № 329 Полховско-майданская роспись		Удмуртская Республика	ГУ № 306 Удмуртский рубчик	

Программы для ЭВМ, базы данных и топологии интегральных микросхем

Динамика подачи заявок и регистрации программ для ЭВМ, баз данных и топологий интегральных микросхем в Приволжском федеральном округе за период 2017–2023 гг.

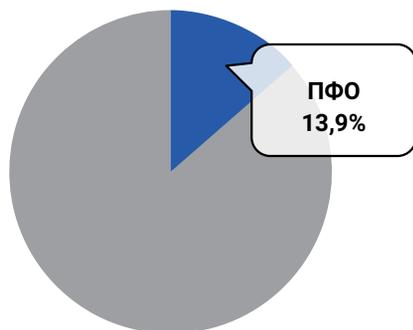


В 2023 году заявители ПФО подали в Роспатент 4175 заявок на программы для ЭВМ, 742 заявки на базы данных и 4 заявки на топологии интегральных микросхем. Общее число поданных заявок на ПрЭВМ, БД и ТИМС – 4921. Несмотря на то что в 2023 году общее число поданных заявок на ПрЭВМ, БД и ТИМС сократилось на 1,5 % относительно 2022 года, данный показатель выше, чем в остальные годы исследуемого периода.

По итогам 2023 года заявители округа получили 4831 свидетельство на ПрЭВМ, БД и ТИМС (ПрЭВМ – 4128, БД – 700, ТИМС – 3).

В 2023 году заявители ПФО подали в Роспатент 4175 заявок на программы для ЭВМ, 742 заявки на базы данных и 4 заявки на топологии интегральных микросхем. Общее число поданных заявок на ПрЭВМ, БД и ТИМС – 4921.

Доля заявок ПФО в РФ



Структура подачи заявок на ПрЭВМ, БД и ТИМС в Приволжском федеральном округе (ПФО) в 2023 году

В Российской Федерации доля заявок на ПрЭВМ, БД и ТИМС, поданных из Приволжского федерального округа в 2023 году, составила 13,9 %.

Лидерами по подаче заявок на ПрЭВМ, БД и ТИМС в ПФО стали Республика Татарстан, Самарская область и Республика Башкортостан.

Лидеры по подаче заявок на ПрЭВМ, БД и ТИМС в ПФО



В Российской Федерации доля заявок на ПрЭВМ, БД и ТИМС, поданных из Приволжского федерального округа в 2023 году, составила 13,9 %.

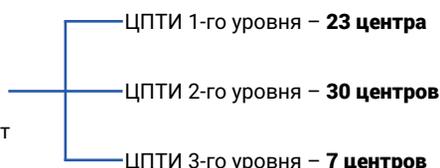
Центры поддержки технологий и инноваций (ЦПТИ) в регионе

В апреле 2009 года ВОИС инициировал пилотный проект по созданию Центров поддержки технологий и инноваций (ЦПТИ) – Technology and Innovation Support Centers (TISCs), целью которых является упрощение доступа к техническим знаниям и повышение эффективности использования патентной информации в ряде стран, в региональных и областных центрах научно-технической информации. ЦПТИ уже можно найти во многих странах по всему миру, а в РФ данный проект начал реализовываться с сентября 2011 года.

Все ЦПТИ в рамках своей деятельности оказывают следующие базовые услуги:

- доступ к патентным и непатентным базам данных ФИПС;
- помощь в поиске технической информации при проведении патентных исследований на основании баз данных;
- обучение по проведению поиска в базах данных;
- предоставление общей информации по законодательству;
- размещение информации на официальных сайтах, в социальных сетях, СМИ, радио, телевидении, проведение открытых информационных акций.

На территории Приволжского федерального округа созданы и функционируют **60 ЦПТИ**:



Информация об авторах

Ольга Евгеньевна Бацоккина, начальник сектора подготовки аналитических материалов Аналитического центра, ФГБУ «Федеральный институт промышленной собственности» (Москва, Бережковская наб., 30, к. 1), olga.batsokina@rupto.ru

Юлия Витальевна Завгородняя, ведущий аналитик сектора подготовки аналитических материалов Аналитического центра, ФГБУ «Федеральный институт промышленной собственности» (Москва, Бережковская наб., 30, к. 1), zavgorodnyaya@rupto.ru

Information about the authors

Olga E. Batsokina, Head of the Preparation analytical materials sector at the Analytical Center, Federal Institute of Industrial Property (Moscow, Berezhkovskaya emb., 30, bld. 1); olga.batsokina@rupto.ru

Yulia V. Zavgorodnyaya, Leading Analyst of the Preparation analytical materials sector at the Analytical Center, Federal Institute of Industrial Property (Moscow, Berezhkovskaya emb., 30, bld. 1); zavgorodnyaya@rupto.ru

Авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов. The authors declare no conflict of interests.

Поступила в редакцию (Received) 29.02.2024

Принята к публикации (Accepted) 09.04.2024