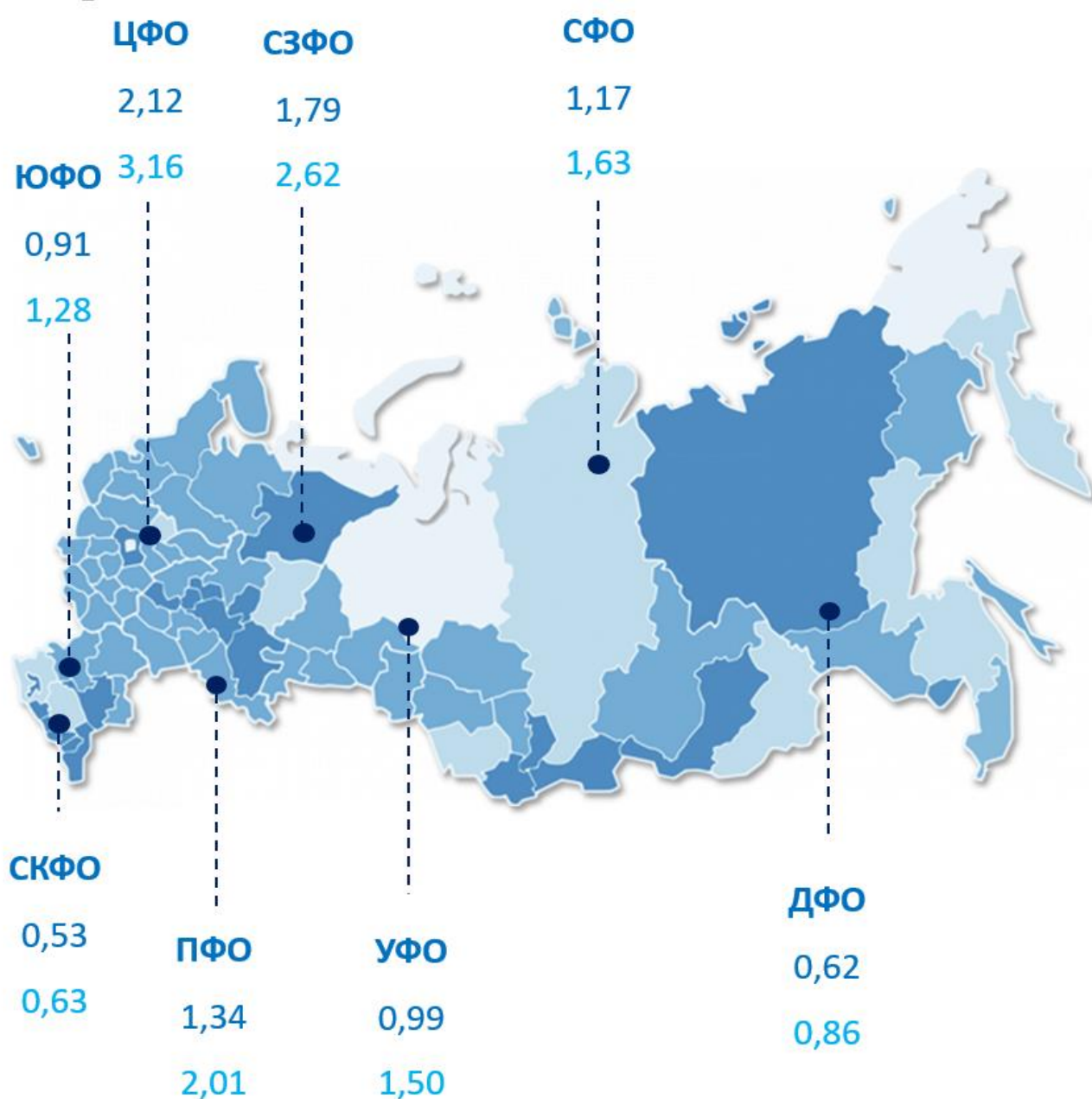


АНАЛИТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ СФЕРЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ 2023

КОЭФФИЦИЕНТ ИЗОБРЕТАТЕЛЬСКОЙ АКТИВНОСТИ



УДК 347.77:332.14
ББК 65.054
А64

Рецензент: Чернухина Г.Н. – кандидат экономических наук, доцент, заведующий кафедрой коммерции и торгового дела Университета «Синергия».

А64 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.

ISBN 978-5-907602-25-0

Предлагаемый статистический сборник продолжает серию публикаций Федерального института промышленной собственности «Аналитические исследования сферы интеллектуальной собственности». В данном сборнике представлены результаты наблюдения основных показателей, характеризующих патентную активность в субъектах Российской Федерации за период 2019-2023 гг. Приводятся сведения о значениях коэффициента изобретательской активности по федеральным округам, применяются рейтинговые оценки. Материалы сборника базируются на данных, формируемых в информационных системах Федеральной службы по интеллектуальной собственности.

Аналитические материалы могут быть полезными для преподавателей и студентов высших учебных заведений, для руководителей и специалистов органов государственного и муниципального управления, занимающихся вопросами инновационного развития. Результаты исследования представляют интерес для широкого круга специалистов, интересующихся проблемами развития сферы интеллектуальной собственности.

Сборник печатается по решению Ученого совета Федерального института промышленной собственности.

При цитировании ссылка обязательна.

УДК 347.77:332.14
ББК 65.054
А64

ISBN 978-5-907602-25-0

© Коллектив авторов, 2024 г.
© Федеральный институт промышленной собственности (ФИПС), 2024 г.

АННОТАЦИЯ

Представлены результаты аналитического исследования динамики патентной активности субъектов Российской Федерации за период 2019–2023 гг.

По каждому федеральному округу содержится информация:

– о количестве поданных заявок/выданных патентов на изобретения и полезные модели;

– о методике расчета и значении коэффициента изобретательской активности.

Авторами исследования выступили ведущие специалисты Федерального института промышленной собственности.

Практическая значимость аналитических исследований связана с применимостью результатов в разработке мер региональной политики, ориентированных на повышение изобретательской активности, развитие трансфера технологий.

Материалы могут быть полезны для преподавателей и студентов высших учебных заведений, а также широкого круга исследователей сферы интеллектуальной собственности.

ANNOTATION

The results of an analytical study on the dynamics of patent activity of the subjects of the Russian Federation for the period 2019-2023 are presented. Information is provided for each federal district:

- on the number of filed applications/issued patents for inventions and utility models;

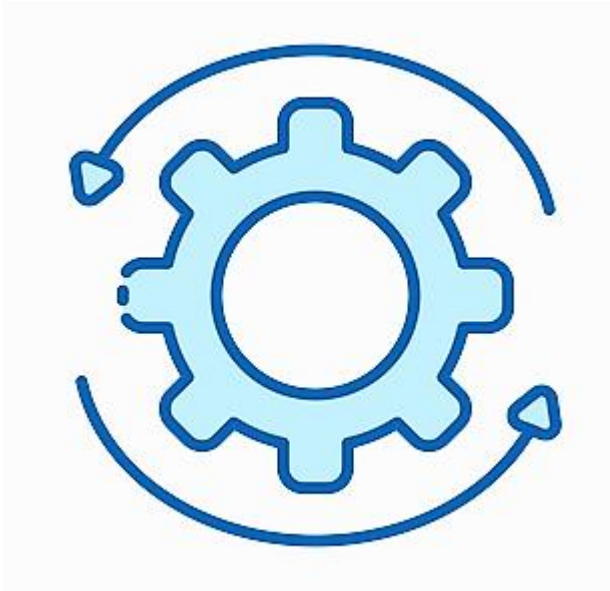
- on the value of the innovation activity coefficient.

The study was conducted by leading experts from the Federal Institute of Industrial Property.

The practical significance of the analytical research is associated with the applicability of the results in the development of measures for regional policy aimed at increasing innovation activity and technology transfer. The materials may be useful for teachers and students of higher educational institutions, as well as for a wide range of researchers in the field of intellectual property.

СОДЕРЖАНИЕ

ДИНАМИКА ПОДАНЫХ ЗАЯВОК И ВЫДАННЫХ ПАТЕНТОВ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ И ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ ПО ФЕДЕРАЛЬНЫМ ОКРУГАМ.....	5
МЕТОДИКА РАСЧЕТА КОЭФФИЦИЕНТА ИЗОБРЕТАТЕЛЬСКОЙ АКТИВНОСТИ ПО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ.....	12
КОЭФФИЦИЕНТ ИЗОБРЕТАТЕЛЬСКОЙ АКТИВНОСТИ ПО ФЕДЕРАЛЬНЫМ ОКРУГАМ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	15
КОЭФФИЦИЕНТ ИЗОБРЕТАТЕЛЬСКОЙ АКТИВНОСТИ ПО СУБЪЕКТАМ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	18
1. ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ.....	19
2. СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ.....	23
3. ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ.....	27
4. СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ	30
5. ПРИВОЛЖСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ	33
6. УРАЛЬСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ	37
7. СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ	40
8. ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ.....	43
ПРИЛОЖЕНИЯ.....	46



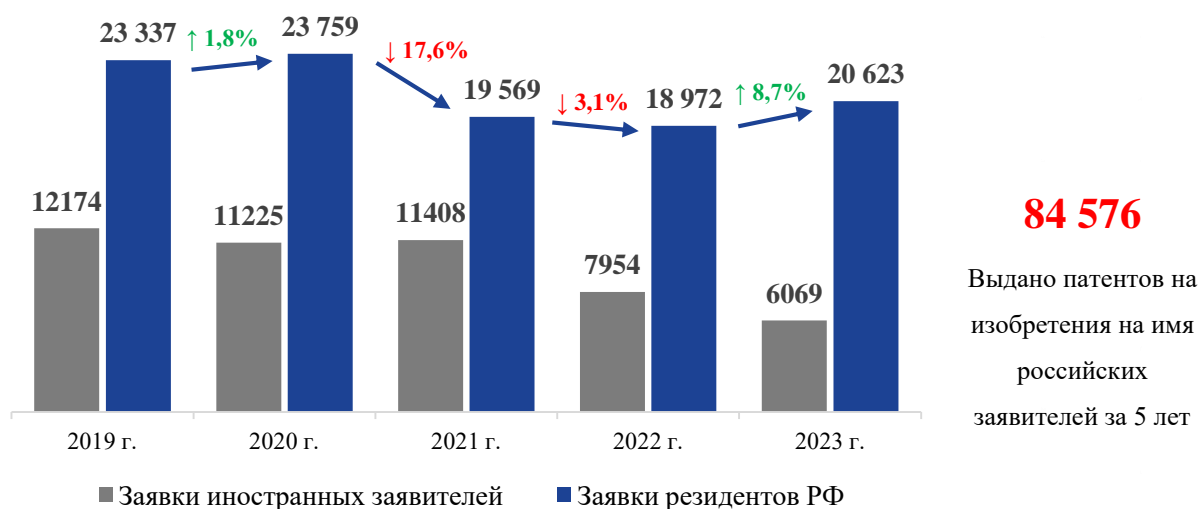
**ДИНАМИКА ПОДАНЫХ ЗАЯВОК И
ВЫДАННЫХ ПАТЕНТОВ НА
ИЗОБРЕТЕНИЯ И ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ
ПО ФЕДЕРАЛЬНЫМ ОКРУГАМ**

В настоящее время Россия вышла на качественно новый этап технологического развития, основное содержание которого – достижение технологического суверенитета страны.

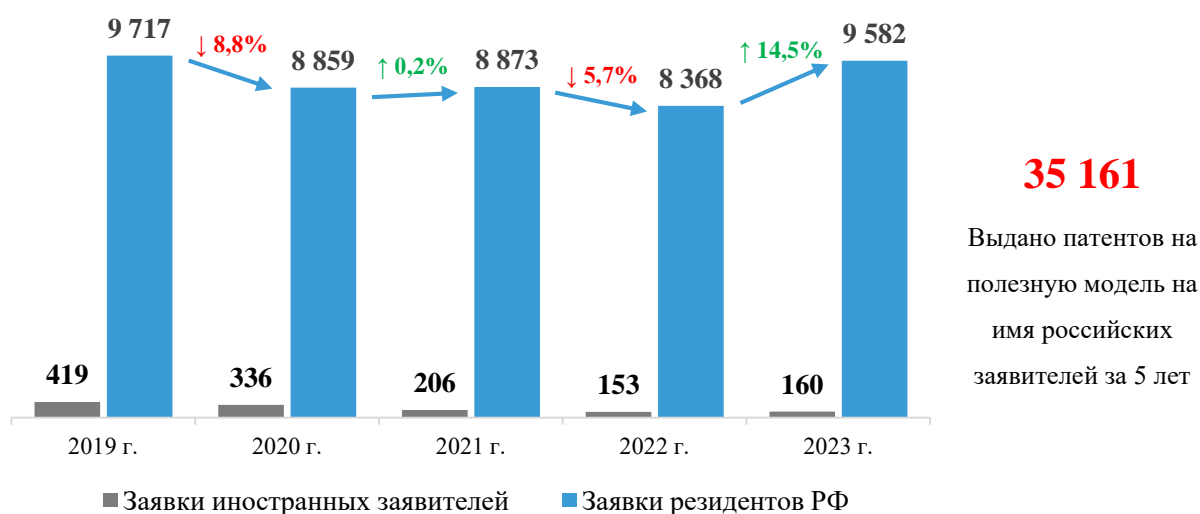
Технологический суверенитет – это способность государства располагать технологиями, которые считаются критически важными для обеспечения благосостояния и конкурентоспособности, а также возможность самостоятельно разрабатывать или получать их от экономик других стран без односторонней структурной зависимости.

Статистика заявок на изобретения и полезные модели, поданных резидентами Российской Федерации в национальное патентное ведомство, указывает на растущий интерес к патентованию технологий во всех федеральных округах, включая новые регионы, вошедшие в состав Российской Федерации в октябре 2022 года.

ИЗОБРЕТЕНИЕ



ПОЛЕЗНАЯ МОДЕЛЬ



Динамика подачи заявок на выдачу патентов на **изобретение и полезную модель** в разрезе резидентов и нерезидентов Российской Федерации за период 2019-2023 гг.

Детализация количества заявок на правовую охрану изобретений и полезных моделей, а также выданных патентов по федеральным округам приведена в Таблицах 1 и 2.

Таблица 1. Количество заявок на выдачу патентов на **изобретения**, поданных российскими заявителями, по федеральным округам Российской Федерации в 2019–2023 гг.

№ п/п	Федеральный округ	2019г	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.
1.	Центральный	10 780	10 136	8 688	8 143	8 543
2.	Приволжский	3 467	3 371	3 359	3 299	3 829
3.	Северо-Западный	3 688	5 131	2 180	2 279	2 475
4.	Сибирский	1 934	1 834	1 896	1 820	1 936
5.	Южный	1 502	1 317	1 386	1 298	1 507
6.	Уральский	1 017	1 007	1 114	1 165	1 215
7.	Дальневосточный	493	482	452	475	547
8.	Северо-Кавказский	406	421	432	442	487

№ п/п	Федеральный округ	2019г	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.
9.	Новые субъекты РФ	-	-	-	2	41
10.	Федеральный округ не определен ¹	50	60	62	47	43
Всего		23 337	23 759	19 569	18 970	20 623

Из Таблицы 1 отчетливо определяется тройка лидеров 2023 года: Центральный (41,4% от общего количества заявок российских заявителей), Приволжский (18,6%) и Северо-Западный (12%) федеральные округа.

Уральский федеральный округ является единственным, по которому наблюдается устойчивый рост с 2020 года. Северо-Западный, Северо-Кавказский и Дальневосточный демонстрируют положительную динамику заявительской активности в отношении изобретений за период 2021-2023 гг.

В 2023 году возросло количество поданных заявок на получение патентов на изобретения: в Южном (+16,1%), Приволжском (+16,1%), в Дальневосточном (+15,2%), Северо-Кавказском (+10,2%), Северо-Западном (+8,6%), Сибирском (+6,4%), Центральном (+5%), Уральском (+4,3%) федеральных округах.

Таблица 2. Количество патентов на **изобретения**, выданных российским заявителям, по федеральным округам Российской Федерации в 2019–2023 гг.

№ п/п	Федеральный округ	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.
1.	Центральный	8 944	7 611	6 823	6 829	7 357
2.	Приволжский	3 508	2 966	2 483	2 677	2 961
3.	Северо-Западный	2 224	2 090	1 838	1 716	1 979
4.	Сибирский	1 977	1 619	1 353	1 475	1 685

¹ Федеральный округ не определен на момент формирования официальной статистики Ведомства в связи с отсутствием сведений об адресе заявителя.

№ п/п	Федеральный округ	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.
5.	Южный	1 535	1 256	1 021	1 054	1 164
6.	Уральский	1 007	893	823	917	966
7.	Дальневосточный	473	382	360	339	407
8.	Северо-Кавказский	434	364	298	297	402
9.	Новые субъекты РФ	-	-	-	0	35
10.	Федеральный округ не определен ²	11	0	13	3	7
Всего		20 113	17 181	15 012	15 307	16 963

Из данных Таблицы 2 следует, что наибольшее число патентов на изобретение выдано в Центральном федеральном округе, что объясняется присутствием в округе таких субъектов таких как Москва, Московская область и Воронежская область.

В сравнении с 2022 годом выросло число выданных патентов на изобретение в Северо-Кавказском (+35,4%), Дальневосточном (+20,1%), в Северо-Западном (+15,3%), Сибирском (+14,2%), Приволжском (+10,6%), Южном (+10,4%), Уральском (+5,3%) федеральных округах.

Таблица 3. Количество заявок на выдачу патентов на **полезные модели**, поданных российскими заявителями, по федеральным округам Российской Федерации в 2019–2023 гг.

№ п/п	Федеральный округ	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.
1.	Центральный	3 782	3 600	3 626	3 271	4 176
2.	Приволжский	1 915	1 747	1 864	1 836	1 904
3.	Северо-Западный	1 456	1 207	1 133	1 100	1 145
4.	Сибирский	946	812	795	735	773

² Федеральный округ не определен на момент формирования официальной статистики Ведомства в связи с отсутствием сведений об адресе заявителя.

№ п/п	Федеральный округ	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.
5.	Уральский	699	580	632	590	625
6.	Южный	600	647	546	582	628
7.	Дальневосточный	186	126	158	155	187
8.	Северо-Кавказский	109	101	99	76	96
9.	Новые субъекты РФ	-	-	-	2	35
10.	Федеральный округ не определен ³	24	39	20	21	13
Всего		9 717	8 859	8 873	8 368	9 582

В целом по Российской Федерации количество заявок на выдачу патентов на полезные модели в 2023 году в сравнении с 2022 годом увеличилось (+14,5%) (Таблица 3). Рост зафиксирован во всех федеральных округах: в Центральном (+27,7%), в Северо-Кавказском (26,3%), Дальневосточном (+20,6%), Уральском (+7,9%), Южном (+5,9%), Сибирском (+5,2%), Северо-Западном (+4,1%) и Приволжском (+3,7%) федеральных округах.

Таблица 4. Количество патентов на **полезные модели**, выданных российским заявителям, по федеральным округам Российской Федерации в 2019–2023 гг.

№ п/п	Федеральный округ	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.
1.	Центральный	3 293	2 557	2 723	2 830	2 621
2.	Приволжский	1 678	1 315	1 395	1 574	1 430
3.	Северо-Западный	1 161	955	897	889	807
4.	Сибирский	792	645	619	599	566
5.	Уральский	623	424	475	518	490

³ Федеральный округ не определен на момент формирования официальной статистики Ведомства в связи с отсутствием сведений об адресе заявителя.

№ п/п	Федеральный округ	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.
6.	Южный	587	444	462	443	412
7.	Дальневосточный	145	105	94	111	126
8.	Северо-Кавказский	85	57	65	57	69
9.	Новые субъекты РФ	-	-	-	0	9
10.	Федеральный округ не определен ⁴	6	0	3	4	1
Всего		8 370	6 502	6 733	7 025	6 531

По итогам 2023 года количество выданных патентов на полезную модель ниже значений 2022 года (Таблица 4). Наибольшее снижение зафиксировано в Северо-Западном (-9,2%), Приволжском (-9,1%) и Центральном (-7,4%), федеральных округах. Рост показали такие федеральные округа как Северо-Кавказский (+21,1%) и Дальневосточный (+13,5%).

⁴ Федеральный округ не определен на момент формирования официальной статистики Ведомства в связи с отсутствием сведений об адресе заявителя



**МЕТОДИКА РАСЧЕТА
КОЭФФИЦИЕНТА ИЗОБРЕТАТЕЛЬСКОЙ
АКТИВНОСТИ ПО РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ**

**Коэффициент
изобретательской
активности
(КИА)**

– число патентных заявок, поданных резидентами в национальное патентное ведомство, в расчете на 10 тыс. человек населения (относительная величина интенсивности).

В данной брошюре расчет коэффициента изобретательской активности для России производится двумя способами:

1. По числу поданных в Роспатент заявок на изобретение - Киа (ИЗ);
2. По числу заявок, поданных в Роспатент суммарно на изобретение и полезную модель - Киа (ИЗ, ПМ).

Формула расчета:

$$\text{Киа (ИЗ)} = \frac{Z_{\text{из}}}{N} * 10000, \text{ где}$$

Киа (ИЗ)– коэффициент изобретательской активности (число заявок на изобретения, поданных в России в расчете на 10 тыс. человек населения) (ед./чел);

Зиз – количество поданных резидентами РФ в Роспатент заявок на изобретения за год (ед.), источник данных Роспатент;

Н – численность населения за год (чел.), источник данных Росстат

$$\text{Киа (ИЗ, ПМ)} = \frac{Z_{\text{из}} + Z_{\text{пм}}}{N} * 10000, \text{ где}$$

Киа (ИЗ, ПМ) – коэффициент изобретательской активности (суммарное число заявок на изобретения и полезные модели, поданных в России в расчете на 10 тыс. человек населения) (ед./чел.);

Зиз – количество поданных резидентами РФ в Роспатент заявок на изобретения за год (ед.), источник данных Роспатент;

Зпм – количество поданных резидентами РФ заявок на полезные модели за рассматриваемый период (ед.), источник данных Роспатент;

Н – численность населения за год (чел.), источник данных Росстат.





Для характеристики изобретательской активности в разрезе субъектов Российской Федерации применим шкалу, ранжирования значений $K_{иа}$.

Методические пояснения:

Расчет среднего значения $K_{иа}$ по РФ выполняется по формуле среднего арифметического с охватом всех субъектов РФ за период 2019 – 2023 гг.





Среднее значение $K_{иа}$ (ИЗ) по РФ за – 1,45.

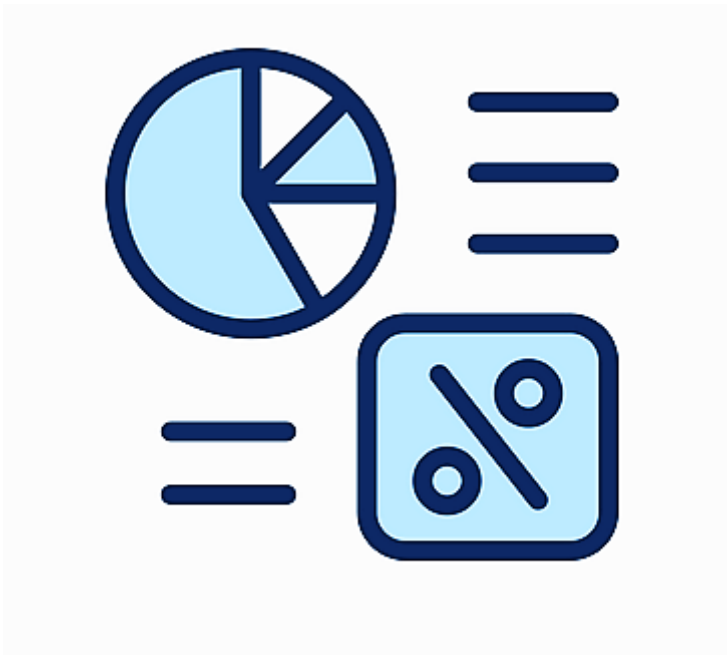
Группы по уровню показателя $K_{иа}$ (ИЗ):

-  Выше среднего по РФ ($K_{иа} \geq 2$);
-  Близкий к среднему по РФ ($1 \leq K_{иа} < 2$);
-  Ниже среднего по РФ ($0,5 \leq K_{иа} < 1$);
-  Критично низкий ($K_{иа} < 0,5$).

Среднее значение $K_{иа}$ (ИЗ,ПМ) по РФ – 2,07.

Группы по уровню показателя $K_{иа}$ (ИЗ, ПМ):

-  Выше среднего по РФ ($K_{иа} \geq 3$);
-  Близкий к среднему по РФ ($2 \leq K_{иа} < 3$);
-  Ниже среднего по РФ ($1 \leq K_{иа} < 2$);
-  Критично низкий ($K_{иа} < 1$),



**КОЭФФИЦИЕНТ ИЗОБРЕТАТЕЛЬСКОЙ
АКТИВНОСТИ
ПО ФЕДЕРАЛЬНЫМ ОКРУГАМ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Таблица 5. Коэффициент изобретательской активности по федеральным округам Российской Федерации, рассчитанный по числу заявок на изобретение в 2019–2023 гг.

№ п/п	Федеральный округ	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.
	Российская Федерация	1,59	1,62	1,34	1,30	1,41
1.	Центральный	2,74	2,57	2,21	2,07	2,12
2.	Северо-Западный	2,64	3,67	1,56	1,62	1,79
3.	Приволжский	1,18	1,15	1,16	1,13	1,34
4.	Сибирский	1,13	1,07	1,12	1,06	1,17
5.	Уральский	0,82	0,81	0,90	0,80	0,99
6.	Южный	0,91	0,80	0,84	0,79	0,91
7.	Дальневосточный	0,60	0,59	0,56	0,58	0,62
8.	Северо-Кавказский	0,41	0,42	0,43	0,45	0,53

За 5 лет среднее значение коэффициента изобретательской активности по изобретениям в Российской Федерации составило **1,45**.

По итогам 2023 года Центральный федеральный округ является единственным округом, у которого значение коэффициента изобретательской активности, рассчитанного по числу заявок на изобретения, превысило значение в 2 ед. (Таблица 5)

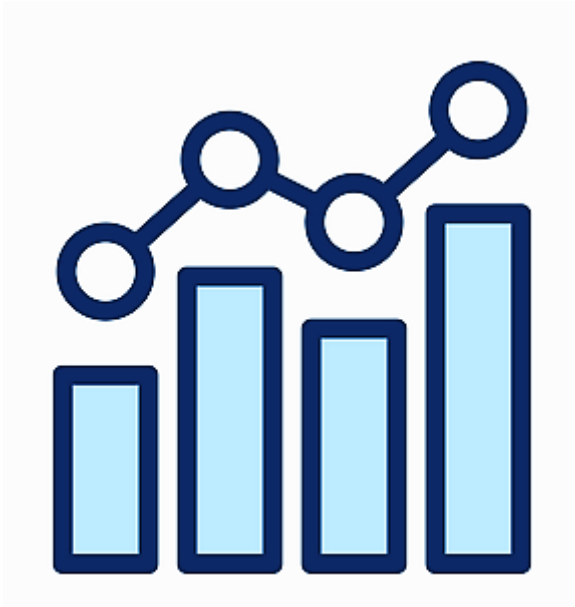
Таблица 6. Коэффициент изобретательской активности по федеральным округам Российской Федерации, рассчитанный по числу заявок на изобретение и полезную модель в 2019–2023 гг.

№ п/п	Федеральный округ	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.
	Российская Федерация	2,25	2,22	1,95	1,87	2,07
1.	Центральный	3,7	3,48	3,14	2,91	3,16

№ п/п	Федеральный округ	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.
2.	Северо-Западный	3,68	4,53	2,38	2,41	2,62
3.	Приволжский	1,83	1,75	1,80	1,75	2,01
4.	Сибирский	1,68	1,55	1,58	1,49	1,63
5.	Уральский	1,39	1,28	1,42	1,20	1,50
6.	Южный	1,28	1,19	1,17	1,14	1,28
7.	Дальневосточный	0,83	0,74	0,75	0,77	0,86
8.	Северо-Кавказский	0,52	0,53	0,53	0,52	0,63

В 2023 году значение коэффициента изобретательской активности с учетом полезных моделей превысило значение в 2 ед. только в Центральном, в Северо-Западном и Приволжском федеральных округах.

Из Таблицы 6 видно, что во всех федеральных округах Российской Федерации произошло повышение коэффициента изобретательской активности по сравнению с 2022 годом.



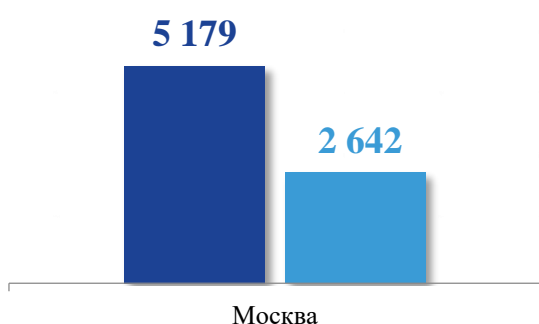
**КОЭФФИЦИЕНТ ИЗОБРЕТАТЕЛЬСКОЙ
АКТИВНОСТИ
ПО СУБЪЕКТАМ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ**

1. Центральный федеральный округ

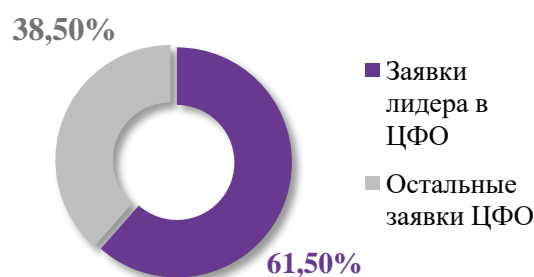


В 2023 году наибольшее количество заявок на изобретение и полезные модели в Российской Федерации подано из Центрального федерального округа (ЦФО).

12 719	подано заявок из ЦФО, в том числе:
8 543	заявки подано на изобретения (41,4% от общего количества заявок, поданных российскими заявителями)
4 176	заявок подано на полезные модели (43,6% от общего количества заявок, поданных российскими заявителями)



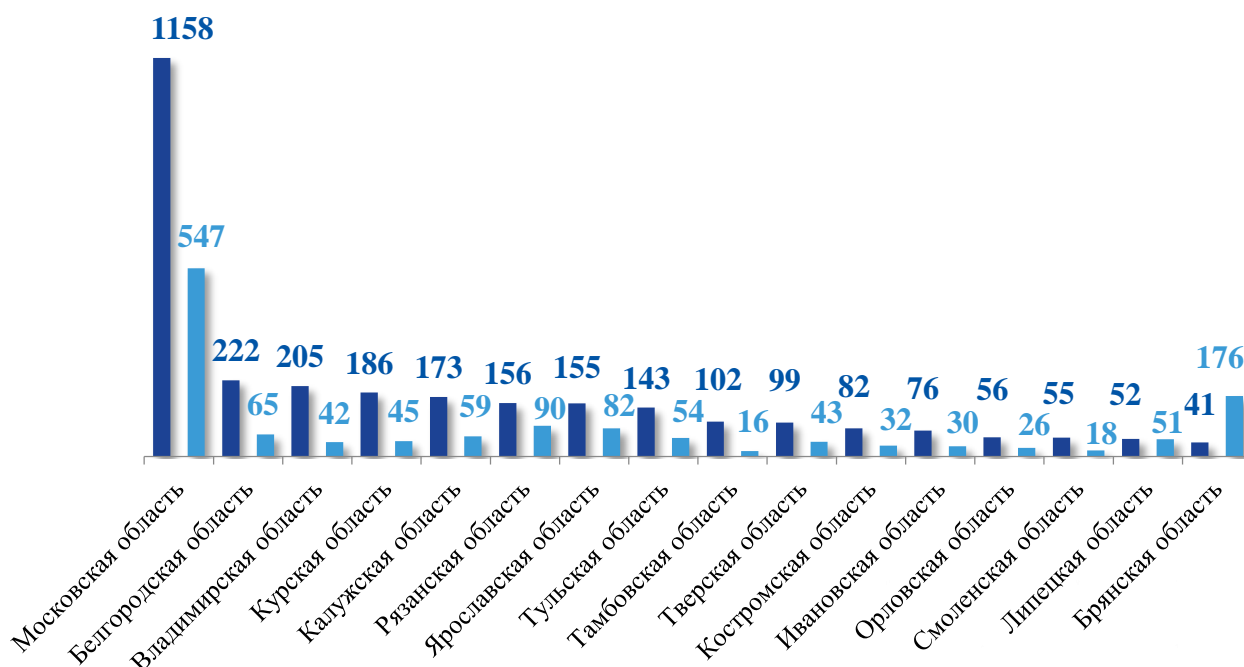
Лидер по подаче заявок на изобретения и полезные модели в ЦФО в 2023 г.



Доля заявок на изобретения и полезные модели Москвы в общем объеме поданных в ЦФО в 2023 г.

Лидером по подаче заявок на изобретения и полезные модели в ЦФО по итогам 2023 года стала Москва (61,5%). В то же время доля остальных российских заявок в общем массиве (изобретения и полезные модели)

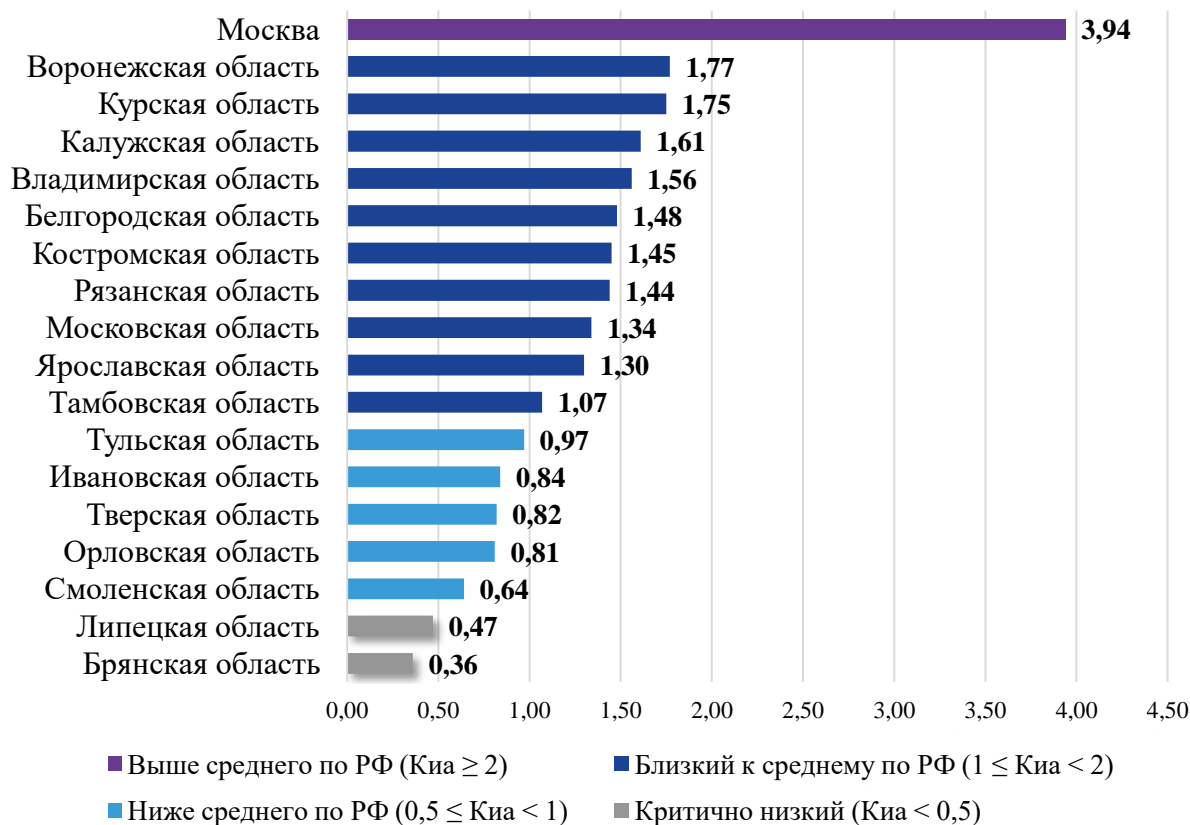
составила 38,5%. По данным годового отчета Роспатента 2023, количество заявок, поданных из Москвы, превосходит все значения по Российской Федерации в целом.



Количество заявок на **изобретения и **полезные модели**, поданных из субъектов ЦФО (за исключением лидера) в 2023 г.**

Рассматривая значения количества заявок на изобретения, поданных по субъектам ЦФО, можно увидеть, что из Московской и Белгородской областей подано наибольшее количество заявок.

Среди всех субъектов ЦФО выделяется Брянская область, которая занимает 3 место по количеству поданных заявок на полезные модели – как и в 2022 году заявки на полезные модели ощутимо преобладают над заявками на изобретения.



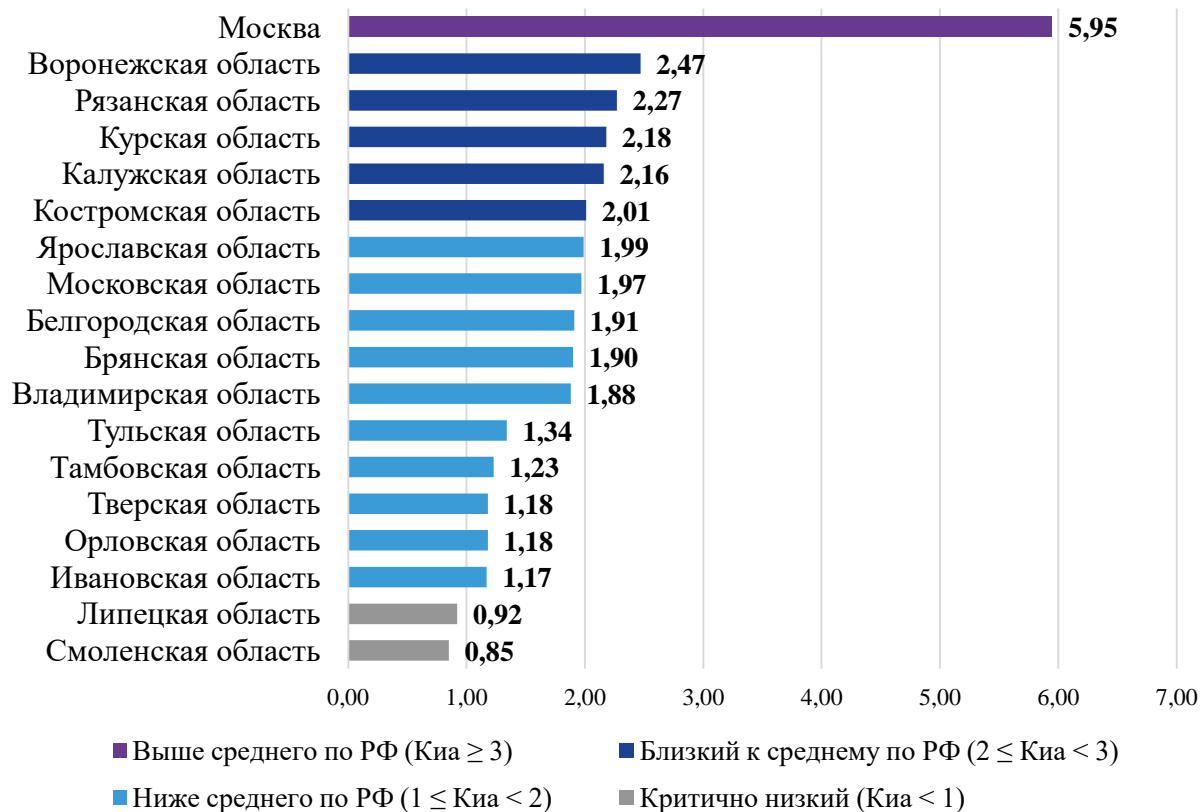
Распределение субъектов ЦФО по уровням значений коэффициента изобретательской активности по итогам 2023 г., по изобретениям

К **первой группе (Выше среднего по РФ)** субъектов в ЦФО по итогам 2023 года относится только г. Москва.

Ко **второй группе (Близкий к среднему по РФ)** – Воронежская, Курская, Калужская, Владимирская, Белгородская, Костромская, Рязанская, Московская, Ярославская и Тамбовская области.

В **третью группу (Ниже среднего по РФ)** вошли Тульская, Ивановская, Тверская, Орловская, и Смоленская области.

В **четвертую группу (Критично низкий)** вошли Липецкая и Брянская области.



Распределение субъектов ЦФО по уровням значений коэффициента изобретательской активности по итогам 2023 г., по изобретениям и полезным моделям

К **первой группе (Выше среднего по РФ)** по итогам 2023 года относится Москва.

Ко **второй группе (Близкий к среднему по РФ)** – Воронежская, Рязанская, Курская, Калужская, Костромская.

В **третью группу (Ниже среднего по РФ)** вошли Ярославская, Московская, Белгородская, Брянская, Владимирская, Тульская, Тамбовская, Тверская, Орловская и Ивановская области.

К **четвертой группе (Критично низкий)** с самым низким порогом активности относятся, Липецкая и Смоленская области.

2. Северо-Западный федеральный округ



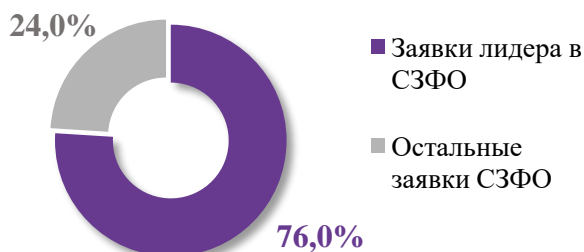
В 2023 году Северо-Западный федеральный округ (СЗФО) занял третье место по подаче заявок на изобретения и полезные модели среди федеральных округов Российской Федерации.

3 620	подано заявок из СЗФО, в том числе:
2 475	заявок подано на изобретения (12% от общего количества заявок, поданных российскими заявителями)
1 145	заявок подано на полезные модели (11,9% от общего количества заявок, поданных российскими заявителями)

В 2023 году по подаче заявок на изобретения и полезные модели в СЗФО неизменно лидирует г. Санкт-Петербург.

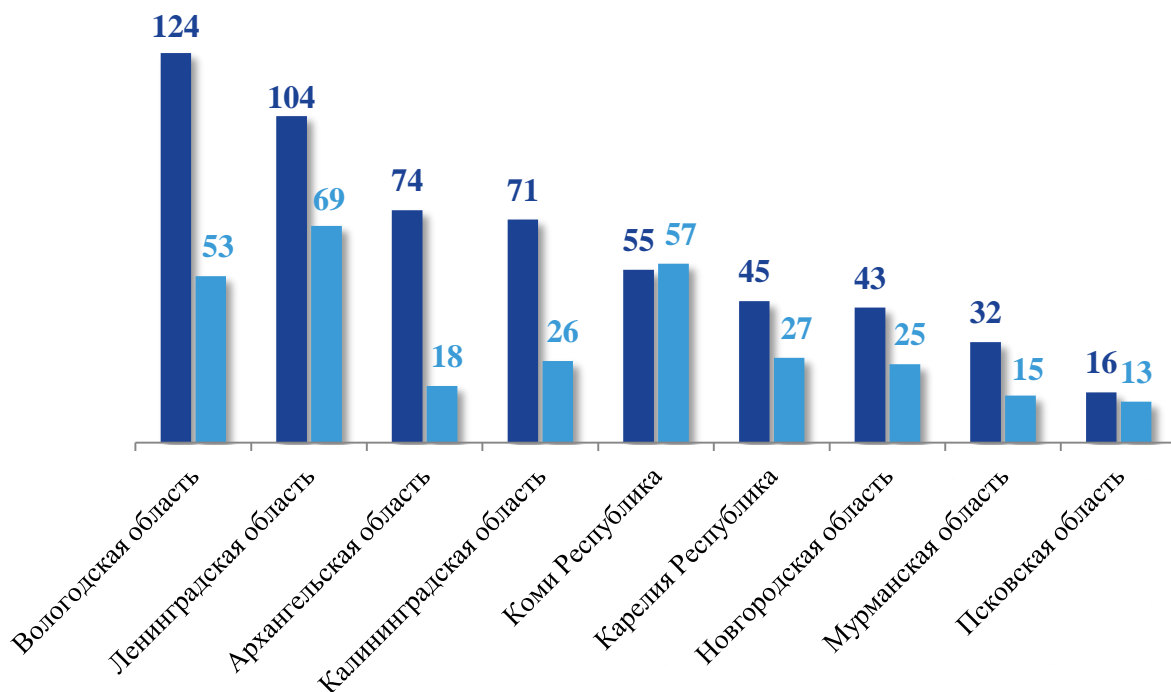


Лидер по подаче заявок на изобретения и полезные модели в СЗФО в 2023 г.



Доля заявок на изобретения и полезные модели Санкт-Петербурга в общем объеме поданных в СЗФО в 2023 г.

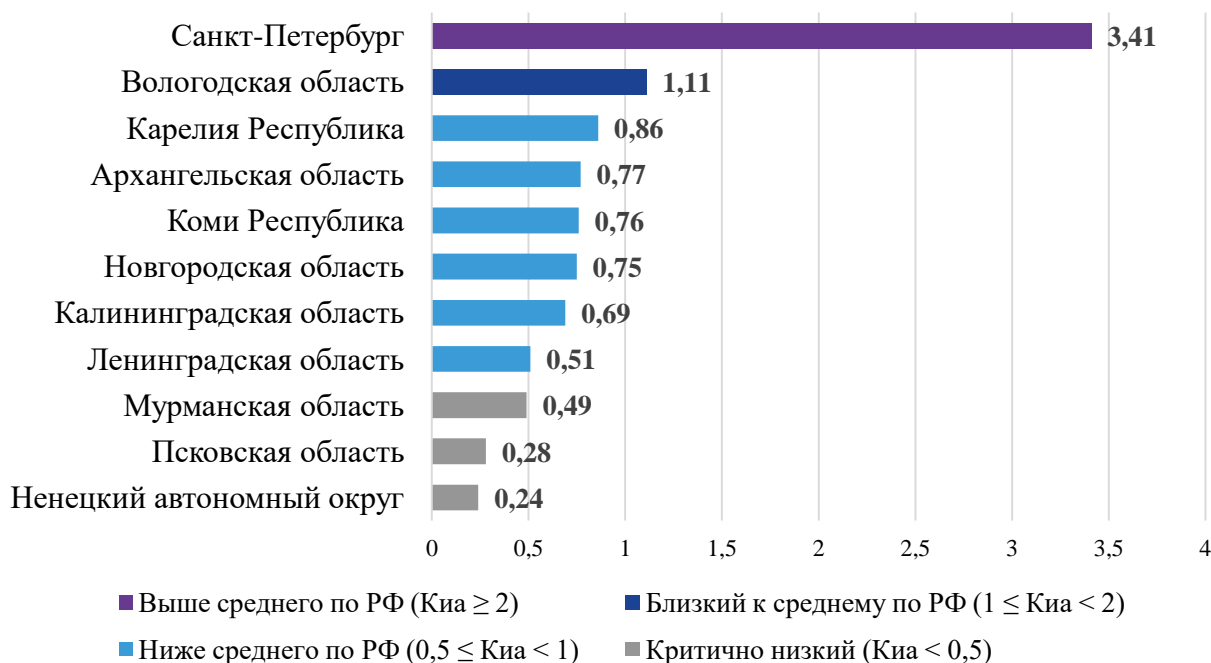
Лидером по подаче заявок на изобретения и полезные модели в СЗФО по итогам 2023 года стал Санкт-Петербург (76,0%). Доля остальных российских заявок в общем массиве (изобретения и полезные модели) составила 24,0%.



Количество заявок на изобретения и полезные модели, поданных из субъектов СЗФО (за исключением лидеров) в 2023 г.

Наименее активным субъектом по подаче заявок на изобретения и полезные модели в СЗФО в 2023 году стала Псковская область, а также Мурманская область с критично низким объемом заявок на полезные модели.

Следует также отметить, что в Республике Коми в 2023 году количество заявок на полезные модели преобладает над количеством заявок на изобретения.



Распределение субъектов СЗФО по уровням значений коэффициента изобретательской активности по итогам 2023 г., по изобретениям

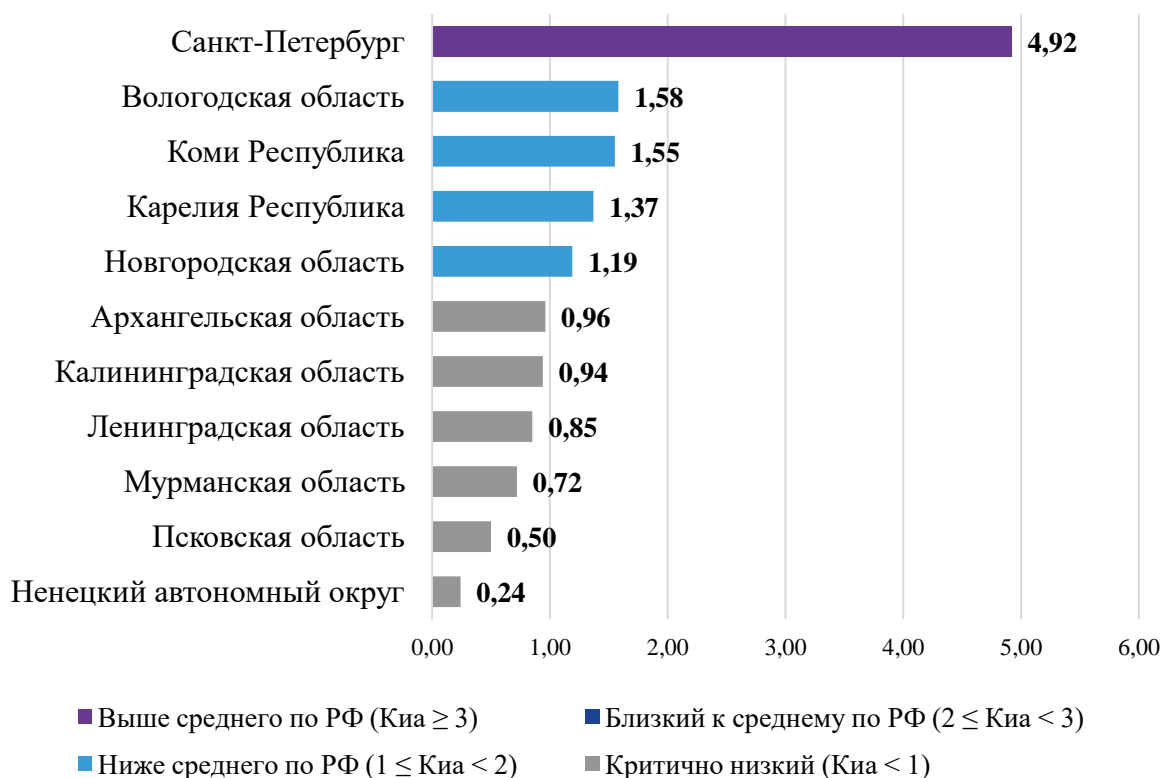
В СЗФО в 2023 году субъекты распределились по следующим уровням значений коэффициента изобретательской активности без учета полезных моделей.

В первой группе (Выше среднего по РФ) находится Санкт-Петербург.

Во вторую группу (Близкий к среднему по РФ) активности входит Вологодская область.

В третьей группе с низким уровнем активности находятся Республика Карелия, Архангельская, Республика Коми, Новгородская, Калининградская и Ленинградская области.

В четвертую группу с критично низким уровнем имеют Мурманская и Псковская области и Ненецкий автономный округ.



Распределение субъектов СЗФО по уровням значений коэффициента изобретательской активности по итогам 2023 г., по изобретениям и полезным моделям

По уровню коэффициента изобретательской активности с учетом полезных моделей в 2023 году:

- к **первой группе (Выше среднего по РФ)** относится только г. Санкт-Петербург;
- во **вторую группу (Близкий к среднему по РФ)** не вошел ни один субъект;
- к **третьей группе (Ниже среднего по РФ)** относятся: Вологодская область, Республика Коми, Республика Карелия и Новгородская область.
- к **четвертой группе (Критично низкий)** относятся: Архангельская, Калининградская, Ленинградская, Мурманская, Псковская области и Ненецкий автономный округ.

3. Южный федеральный округ

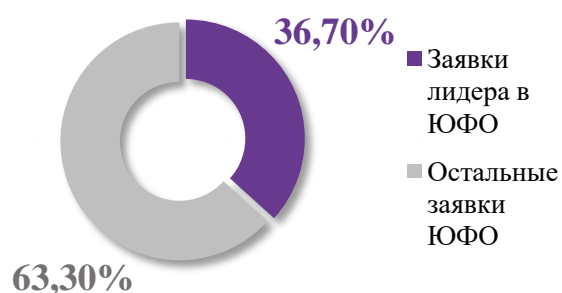


По итогам 2023 года Южный федеральный округ (ЮФО) занял пятое место по количеству поданных в Роспатент заявок на изобретения и шестое место по количеству заявок на полезные модели.

2 135	подано заявок из ЮФО, в том числе:
1 507	заявок подано на изобретения (7,3% от общего количества заявок, поданных российскими заявителями)
628	заявок подано на полезные модели (7% от общего количества заявок, поданных российскими заявителями)

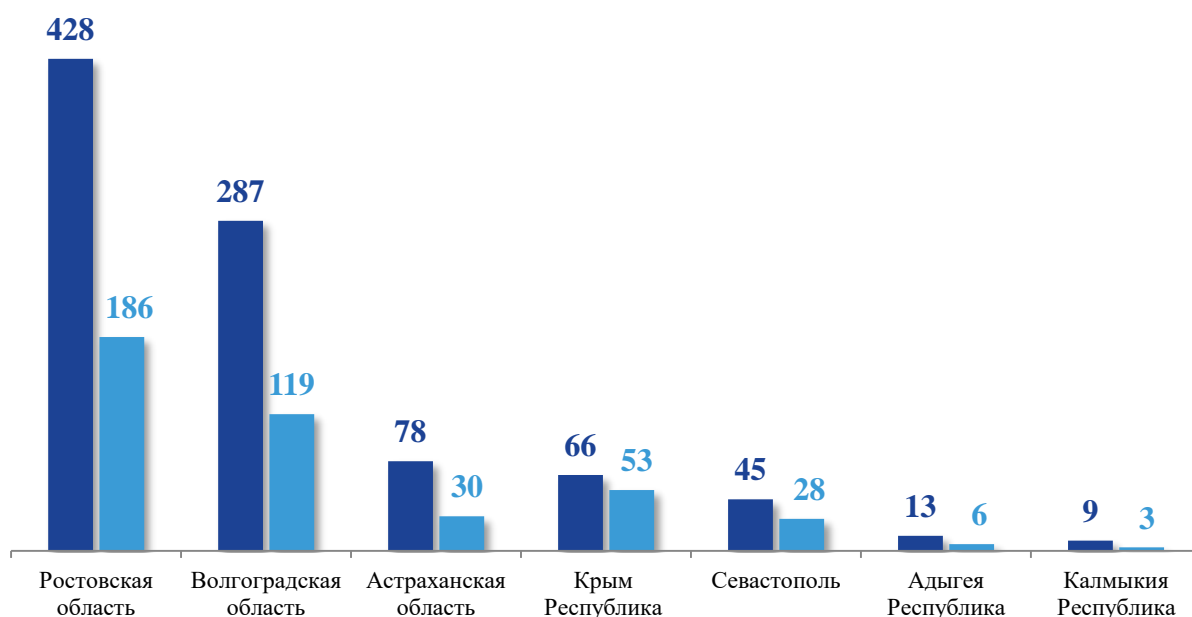


Лидер по подаче заявок на изобретения и полезные модели в ЮФО в 2023 г.



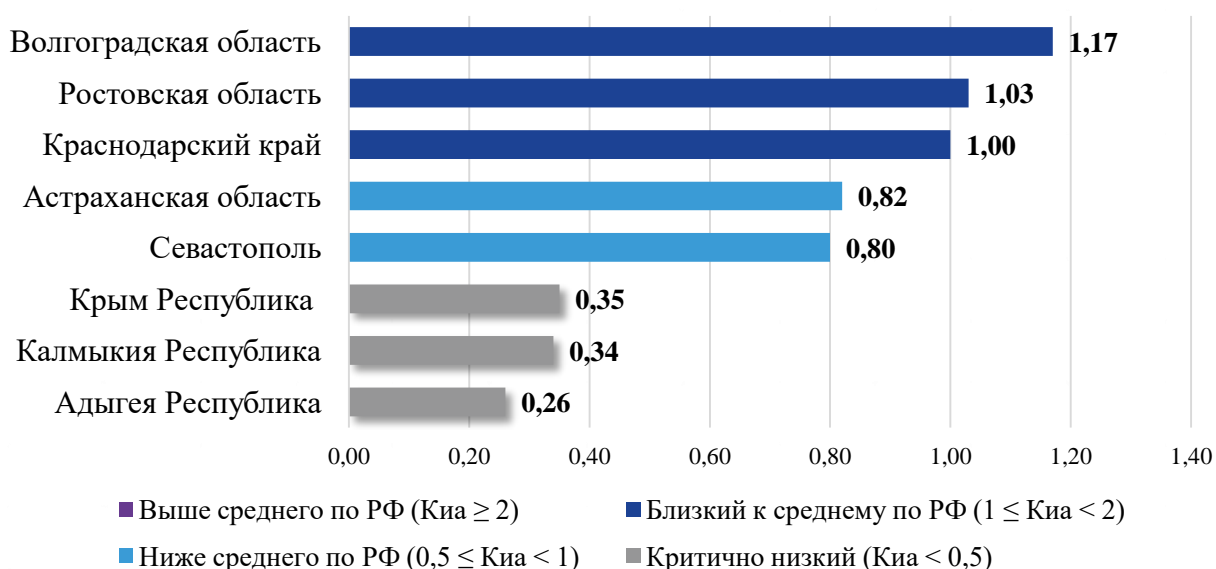
Доля заявок на изобретения и полезные модели Краснодарского края в общем объеме поданных в ЮФО в 2023 г.

Лидером по подаче заявок на изобретения и полезные модели в ЮФО по итогам 2023 года стал Краснодарский край.



Количество заявок на изобретения и полезные модели, поданных из субъектов ЮФО (за исключением лидеров) в 2023 г.

Коэффициент изобретательской активности без учета полезных моделей ЮФО ниже, чем в целом по Российской Федерации.



Распределение субъектов ЮФО по уровням значений коэффициента изобретательской активности по итогам 2023 г., по изобретениям

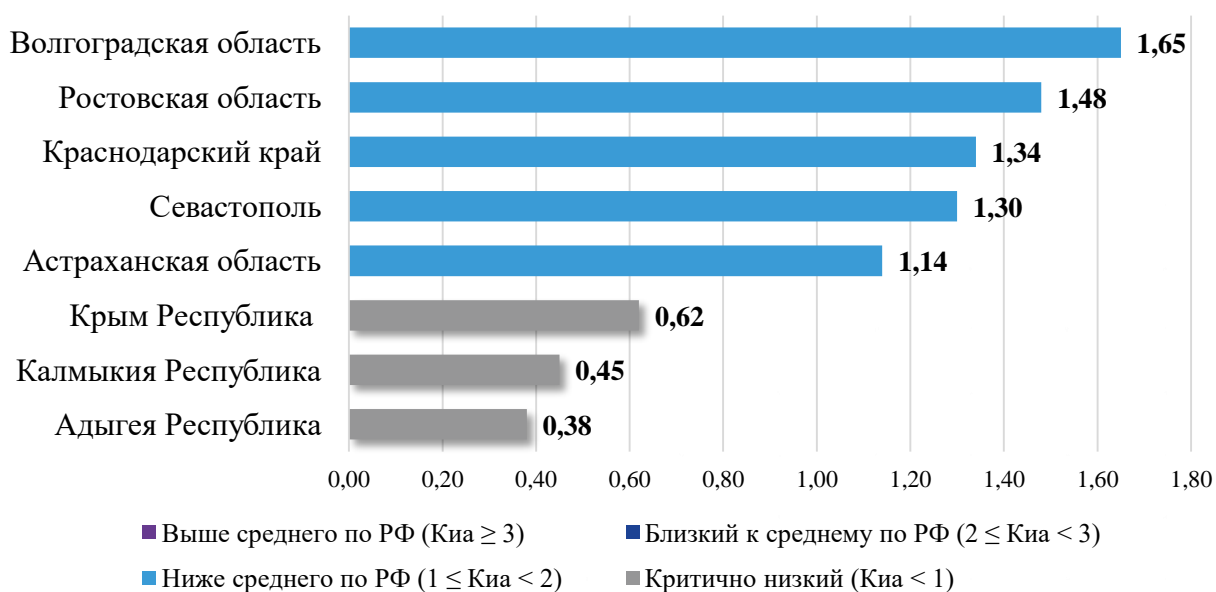
В 2023 году в ЮФО в первую группу (**Выше среднего по РФ**) не вошел ни один субъект.

Во вторую группу (**Близкий к среднему по РФ**) вошли Волгоградская, Ростовская области и Краснодарский край.

В **третью группу (Ниже среднего по РФ)** вошли Астраханская область и Севастополь.

Республика Крым, Республика Калмыкия, Республики Адыгея — данные субъекты вошли в **четвертую группу** с критично низким уровнем изобретательской активности.

Коэффициент изобретательской активности с учетом полезных моделей ЮФО ниже, чем в целом по Российской Федерации.



Распределение субъектов ЮФО по уровням значений коэффициента изобретательской активности с учетом полезных моделей по итогам 2023 г., по изобретениям и полезным моделям

По итогам 2023 года в ЮФО ни один субъект не вошел ни в **первую группу (Выше среднего по РФ)**, ни во **вторую группу (Близкий к среднему по РФ)**.

Практически все субъекты округа вошли в **третью группу (Ниже среднего по РФ)**, за исключением Республики Крым, Республики Калмыкия, Республики Адыгея, которые оказались в **четвертой группе (Критично низкий)**.

4. Северо-Кавказский федеральный округ

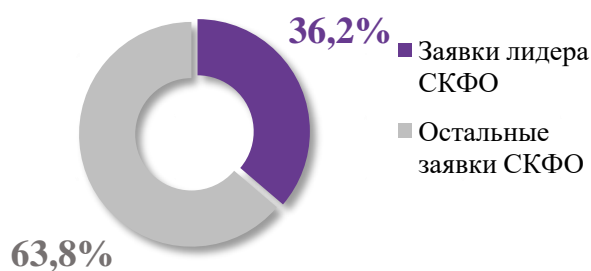


По итогам 2023 года Северо-Кавказский федеральный округ (СКФО) занял восьмое место по количеству поданных в Роспатент заявок на изобретения и полезные модели.

643	подано заявок из СКФО, в том числе:
547	заявок подано на изобретения (2,7% от общего количества заявок, поданных российскими заявителями)
96	заявок подано на полезные модели (1,0% от общего количества заявок, поданных российскими заявителями)

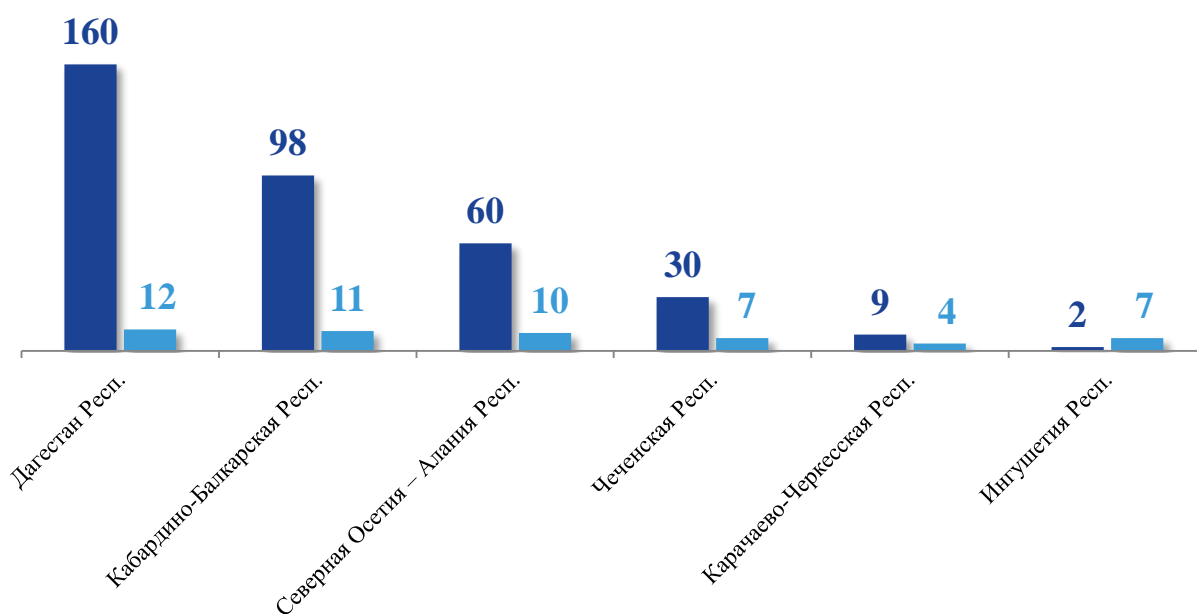


Лидер по подаче заявок на изобретения и полезные модели в СКФО в 2023 г.



Доля заявок на изобретения и полезные модели Ставропольского края в общем объеме поданных СКФО в 2023 г.

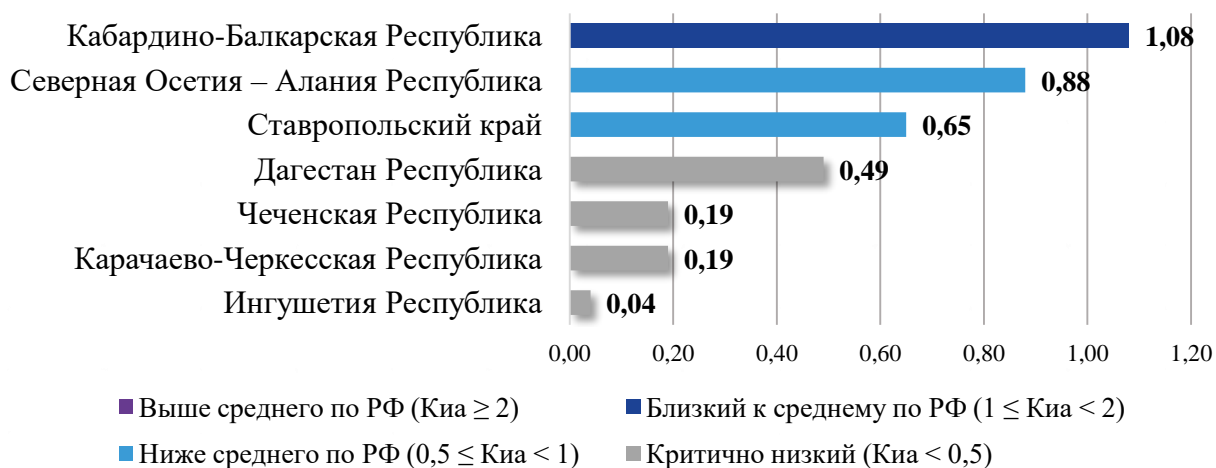
Лидером со значительным отрывом по подаче заявок на изобретения и полезные модели в СКФО за 2023 год стал Ставропольский край.



Количество заявок на **изобретения** и **полезные модели**, поданных из субъектов СКФО (за исключением лидеров) в 2023 г.

В целом у субъектов СКФО зафиксирован низкий уровень активности по подаче заявок на изобретения и полезные модели за 2023 год.

Коэффициент изобретательской активности без учета полезных моделей в СКФО существенно ниже, чем в целом по Российской Федерации.



Распределение субъектов СКФО по уровням значений коэффициента изобретательской активности по итогам 2023 г., по изобретениям

В СКФО по итогам 2023 года наблюдается следующее распределение субъектов по уровням значений коэффициента изобретательской активности без учета полезных моделей:

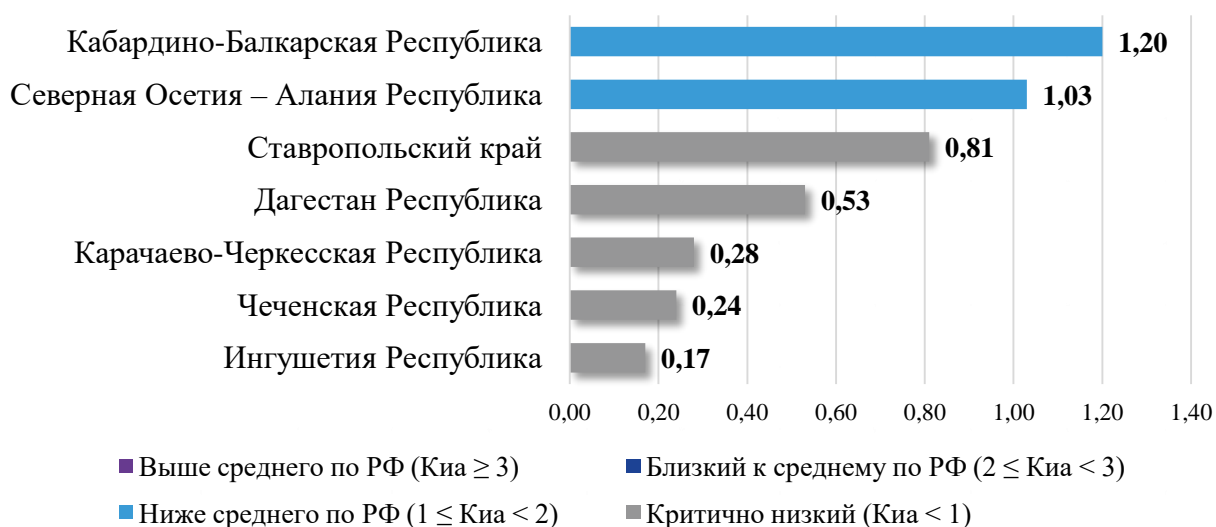
в первую группу (**Выше среднего по РФ**) с высоким показателем активности не вошел ни один субъект;

– ко **второй группе (Близкий к среднему по РФ)** относится Кабардино-Балкарская Республика;

– к **третьей группе (Ниже среднего по РФ)** относятся: Республика Северная Осетия – Алания и Ставропольский край;

– к **четвертой группе (Критично низкий)** относятся: Республика Дагестан, Чеченская Республика, Карачаево-Черкесская Республика, Республика Ингушетия.

Коэффициент изобретательской активности с учетом полезных моделей СКФО также существенно ниже, чем в целом по Российской Федерации.



Распределение субъектов СКФО по уровням значений коэффициента изобретательской активности по итогам 2023 г., по изобретениям и полезным моделям

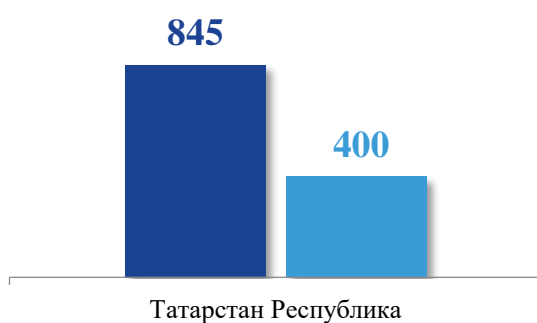
В СКФО в 2023 году высокого и среднего уровня изобретательской активности с учетом полезных моделей не достиг ни один субъект. К **третьей группе** с низким уровнем активности относится только Кабардино-Балкарская Республика и Республика Северная Осетия – Алания. В остальных субъектах уровень изобретательской активности ниже 1 ед.

5. Приволжский федеральный округ

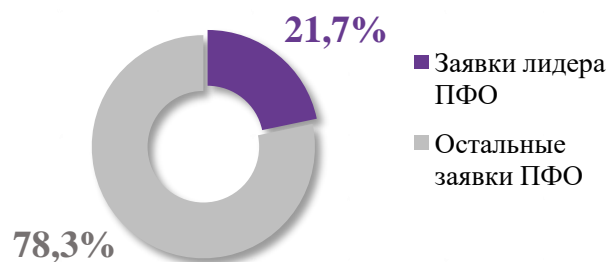


По итогам 2023 года Приволжский федеральный округ (ПФО) занял второе место по количеству поданных в Роспатент заявок на изобретения и полезные модели.

5 733	подано заявок из ПФО, в том числе:
3 829	заявок подано на изобретения (18,6% от общего количества заявок, поданных российскими заявителями)
1 904	заявки подано на полезные модели (19,9% от общего количества заявок, поданных российскими заявителями)

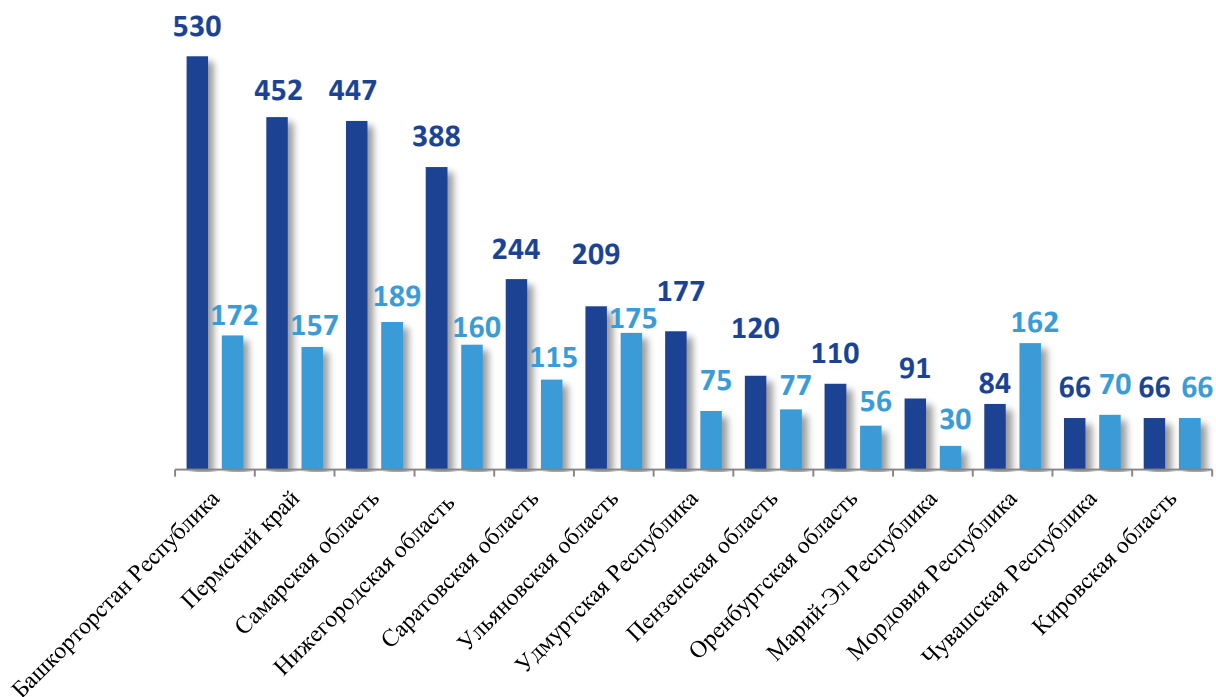


Лидер по подаче заявок на изобретения и полезные модели в ПФО в 2023 г.



Доля заявок на изобретения и полезные модели Республики Татарстан в общем объеме поданных ПФО в 2023 г.

Лидером в 2023 году по подаче заявок на изобретения и полезные модели в ПФО стала Республика Татарстан.

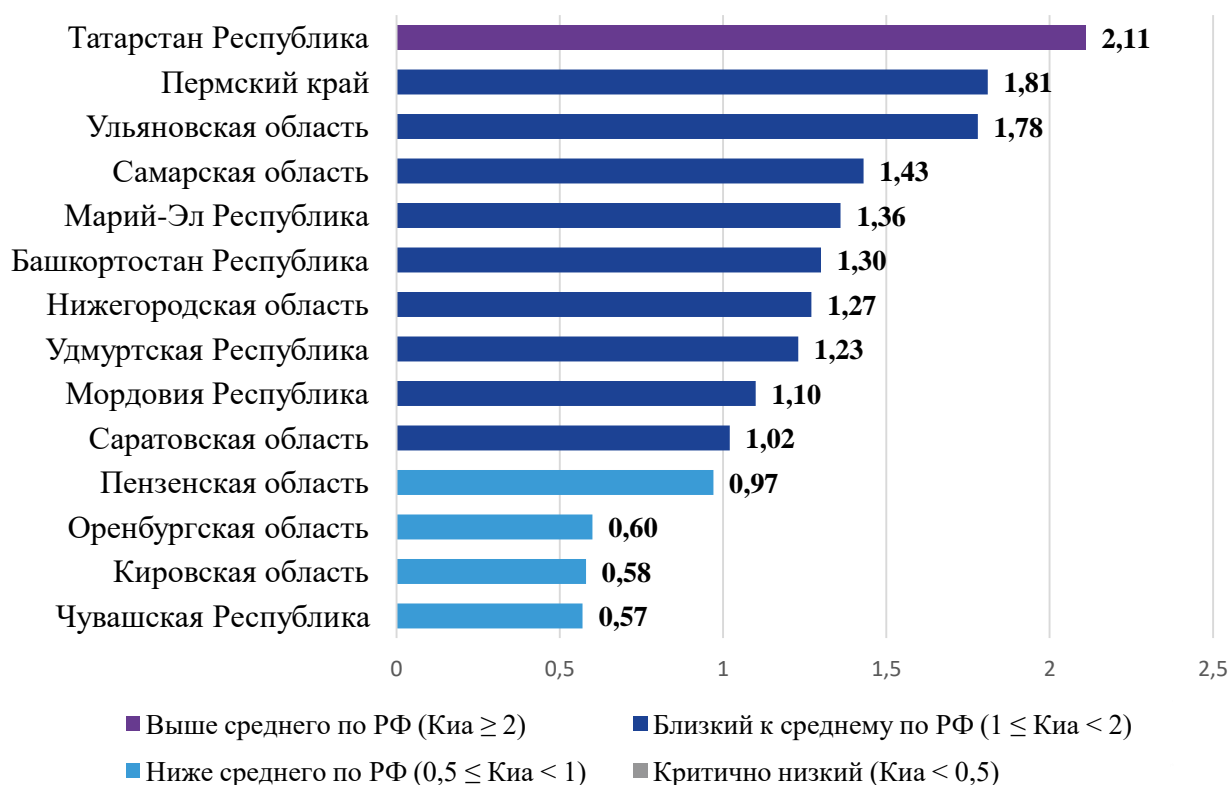


Количество заявок на **изобретения и **полезные модели**, поданных из субъектов ПФО (за исключением лидера) в 2023 г.**

Субъекты ПФО в 2023 году показали достаточно высокую патентную активность, в частности Башкортостан, Пермский край и Самарская область.

Стоит отдельно отметить Республику Мордовию, в которых количество поданных заявок на полезные модели за период 2020-2023 гг. стабильно растет, а также превышает количество поданных заявок на изобретения.

По итогам 2023 года в Приволжском федеральном округе субъекты по уровню изобретательской активности без учета полезных моделей распределились следующим образом.



Распределение субъектов ПФО по уровням значений коэффициента изобретательской активности по итогам 2023 г., по изобретениям

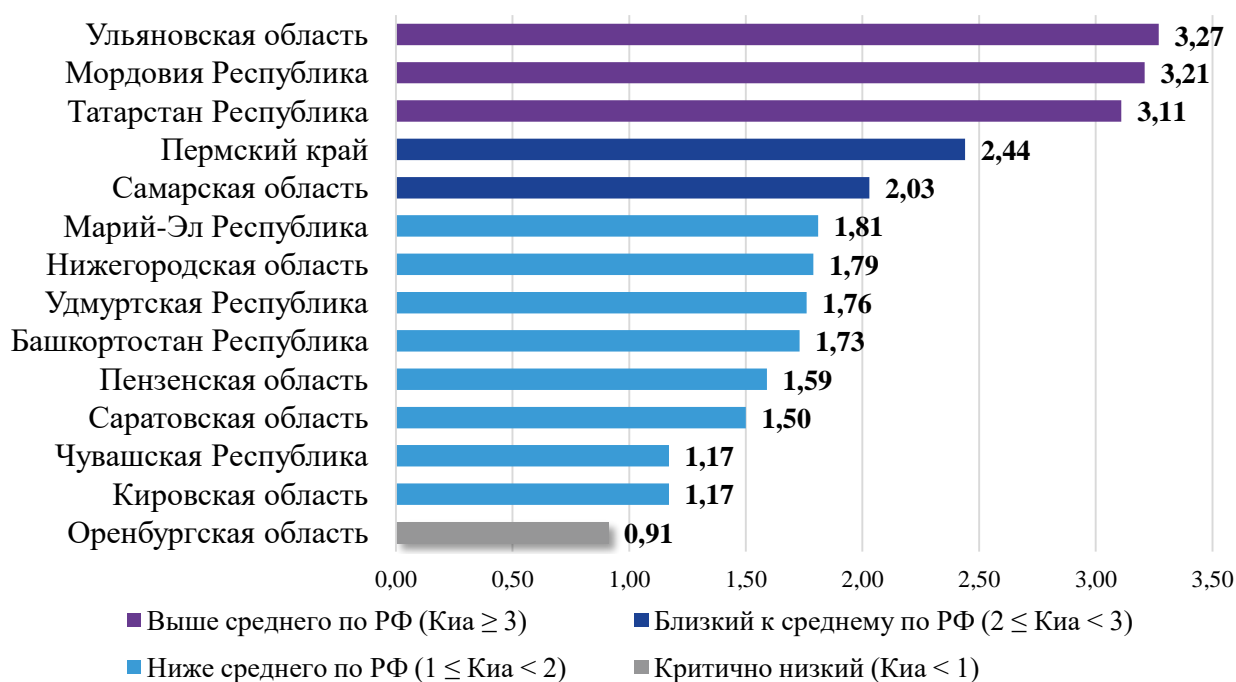
В первую группу с высоким уровнем изобретательской активности не вошла только Республика Татарстан.

Во второй группе (Близкий к среднему по РФ) активности находятся следующие субъекты: Пермский край, Ульяновская и Самарская области, Республика Марий-Эл, Республика Башкортостан, Нижегородская область, Удмуртская Республика, Республика Мордовия и Саратовская область.

К третьей группе относятся: Пензенская, Оренбургская и Кировская области, а также Чувашская Республика

В четвертую группу с критично низким уровнем активности не вошел ни один субъект ПФО.

По итогам 2023 года в Приволжском федеральном округе по уровню изобретательской активности с учетом полезных моделей субъекты распределились следующим образом:



Распределение субъектов ПФО по уровням значений коэффициента изобретательской активности по итогам 2023 г., по изобретениям и полезным моделям

К **первой группе (Выше среднего по РФ)** относится Ульяновская область, Республика Мордовия, Республика Татарстан.

Ко **второй группе (Близкий к среднему по РФ)** относится: Пермский край и Самарская область.

В **третью группу (Ниже среднего по РФ)** вошли Республика Марий-Эл, Нижегородская область, Удмуртская Республика, Республика Башкортостан, Пензенская область, Саратовская область Чувашская Республика и Кировская область.

В **четвертой группе (Критично низкий)** оказалась Оренбургская область.

6. Уральский федеральный округ

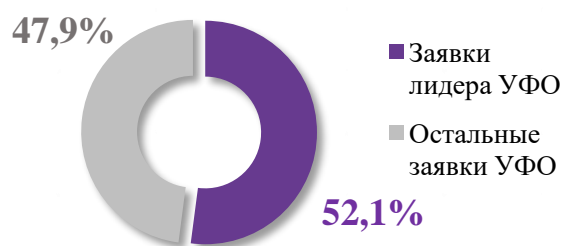


По итогам 2023 года Уральский федеральный округ (УФО) занял шестое место по количеству поданных в Роспатент заявок на изобретения и поданных заявок на полезные модели.

1 840	подано заявок из УФО, в том числе:
1 215	заявок подано на изобретения (5,9% от общего количества заявок, поданных российскими заявителями)
625	заявок подано на полезные модели (6,5% от общего количества заявок, поданных российскими заявителями)

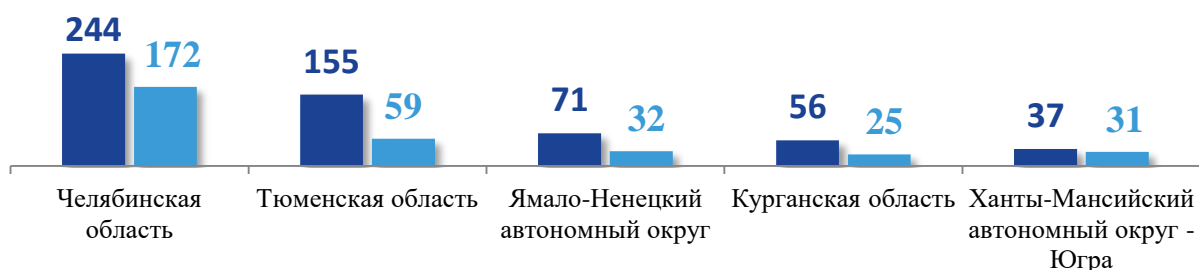


Лидер по подаче заявок на изобретения и полезные модели в УФО в 2023 г.



Доля заявок на изобретения и полезные модели Свердловской области в общем объеме поданных УФО в 2023 г.

Лидером по подаче заявок в УФО по итогам 2023 года стала Свердловская область.



Количество заявок на изобретения и полезные модели, поданных из субъектов УФО (за исключением лидера) в 2023 г.

Остальные субъекты не показали высоких результатов по подаче заявок на изобретения и полезные модели.

Коэффициент изобретательской активности без учета полезных моделей УФО существенно ниже, чем в целом по Российской Федерации.



Распределение субъектов УФО по уровням значений коэффициента изобретательской активности по итогам 2023 г., по изобретениям

В УФО по итогам 2023 года субъекты с высоким уровнем изобретательской активности (**первая группа - Выше среднего по РФ**) без учета полезных моделей не зафиксированы.

Свердловская область и Ямало-Ненецкий автономный округ попали во **вторую группу (Близкий к среднему по РФ)** со средним уровнем изобретательской активности.

Низкий уровень активности (**третья группа - Ниже среднего по РФ**) имеют Тюменская область, Курганская область и Челябинская область.

Критично уровень значения показателя (**четвертая группа**) зафиксирован у Ханты-Мансийского автономного округа – Югры.

Коэффициент изобретательской активности с учетом полезных моделей УФО ниже, чем в целом по Российской Федерации.



Распределение субъектов УФО по уровням значений коэффициента изобретательской активности по итогам 2023 г., по изобретениям и полезным моделям

В УФО в 2023 году в **первую группу (Выше среднего по РФ)** с высоким показателем активности не вошел ни один субъект.

Во **второй группе (Близкий к среднему по РФ)** находится Свердловская область и Ямало-Ненецкий автономный округ.

К **третьей группе (Ниже среднего по РФ)** относятся Тюменская область, Челябинская область и Курганская область.

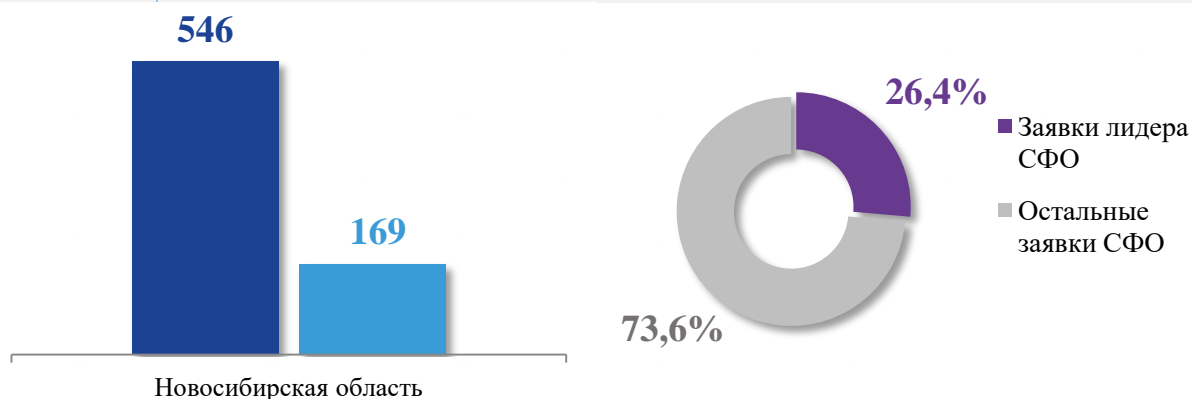
К **четвертой группе (Критично низкий)** относится Ханты-Мансийский автономный округ — Югра.

7. Сибирский федеральный округ



Сибирский федеральный округ (СФО) по итогам 2023 года занял четвертое место по подаче заявок на изобретения и полезные модели среди федеральных округов Российской Федерации.

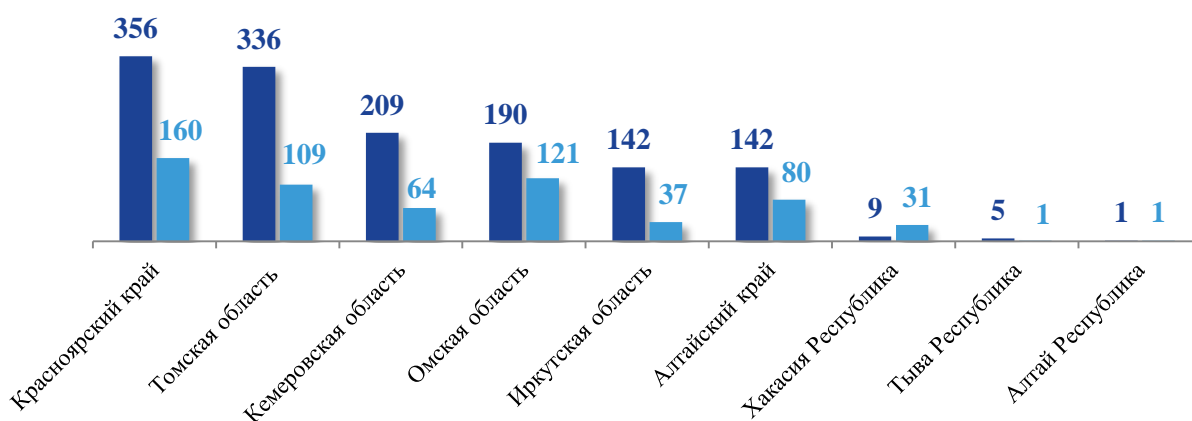
2 709	подано заявок из СФО, в том числе:
1 936	заявок подано на изобретения (9,4% от общего количества заявок, поданных российскими заявителями)
773	заявки подано на полезные модели (8,1% от общего количества заявок, поданных российскими заявителями)



Лидер по подаче заявок на изобретения и полезные модели в СФО в 2023 г.

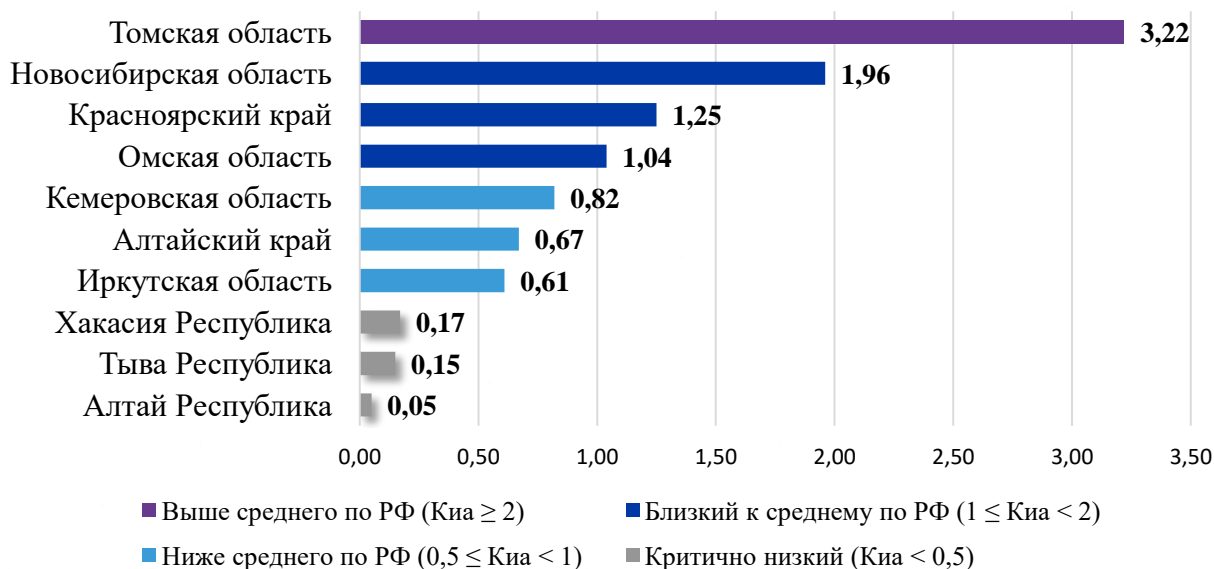
Доля заявок на изобретения и полезные модели Новосибирской области в общем объеме поданных СФО в 2023 г.

Лидером по подаче заявок на изобретения и полезные модели в СФО в 2023 году стала Новосибирская область.



Количество заявок на **изобретения** и **полезные модели**, поданных из субъектов СФО (за исключением лидера) в 2023 г.

Республика Хакасия, Республика Тыва и Республика Алтай показали критично низкие результаты по подаче заявок на изобретения и полезные модели в 2023 году.

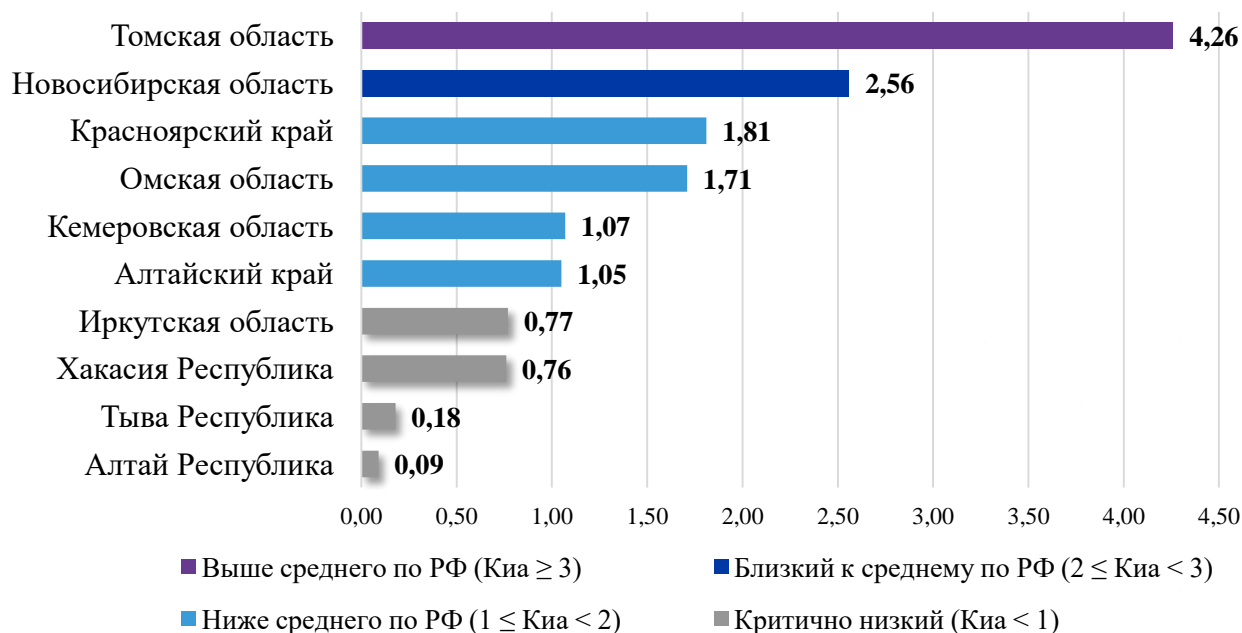


Распределение субъектов СФО по уровням значений коэффициента изобретательской активности по итогам 2023 г., по изобретениям

В СФО субъекты по уровню коэффициента изобретательской активности без учета полезных моделей в 2023 году распределились следующим образом.

– В первую группу (**Выше среднего по РФ**) вошла Томская область, показав высокий уровень изобретательской активности, приближенный к уровню субъектов-лидеров из ЦФО и СЗФО;

- Ко **второй группе (Близкий к среднему по РФ)** относятся Новосибирская область, Красноярский край и Омская область;
- К **третьей группе (Ниже среднего по РФ)** – Кемеровская область - Кузбасс, Алтайский край и Иркутская область.
- К **четвертой группе (Критично низкий)** относятся Республика Хакасия, Республика Тыва и Республика Алтай.



Распределение субъектов СФО по уровням значений коэффициента изобретательской активности по итогам 2023 г., по изобретениям и полезным

Субъекты СФО по уровню коэффициента изобретательской активности с учетом полезных моделей в 2023 году распределились следующим образом.

- К **первой группе (Выше среднего по РФ)** относится Томская область, также демонстрируя высокий уровень изобретательской активности в субъекте.
- Ко **второй группе (Близкий к среднему по РФ)** – Новосибирская область.
- В **третьей группе (Ниже среднего по РФ)** оказались Красноярский край, Омская область, Кемеровская область – Кузбасс и Алтайский край.
- Остальные субъекты СФО попадают в **четвертую группу** с критично низким уровнем изобретательской активности.

8. Дальневосточный федеральный округ

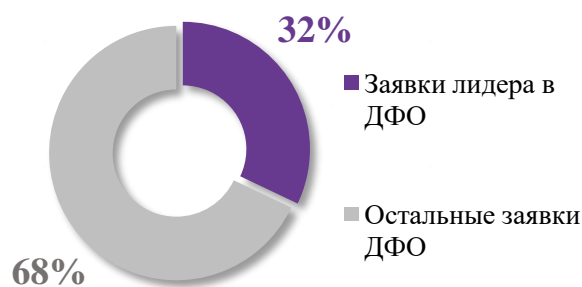


По итогам 2023 года Дальневосточный федеральный округ (ДФО) занял седьмое место по количеству поданных в Роспатент заявок на изобретения и полезные модели.

674	подано заявок из ДФО, в том числе:
487	заявок подано на изобретения (2,4% от общего количества заявок, поданных российскими заявителями)
187	заявок подано на полезные модели (2,0% от общего количества заявок, поданных российскими заявителями)

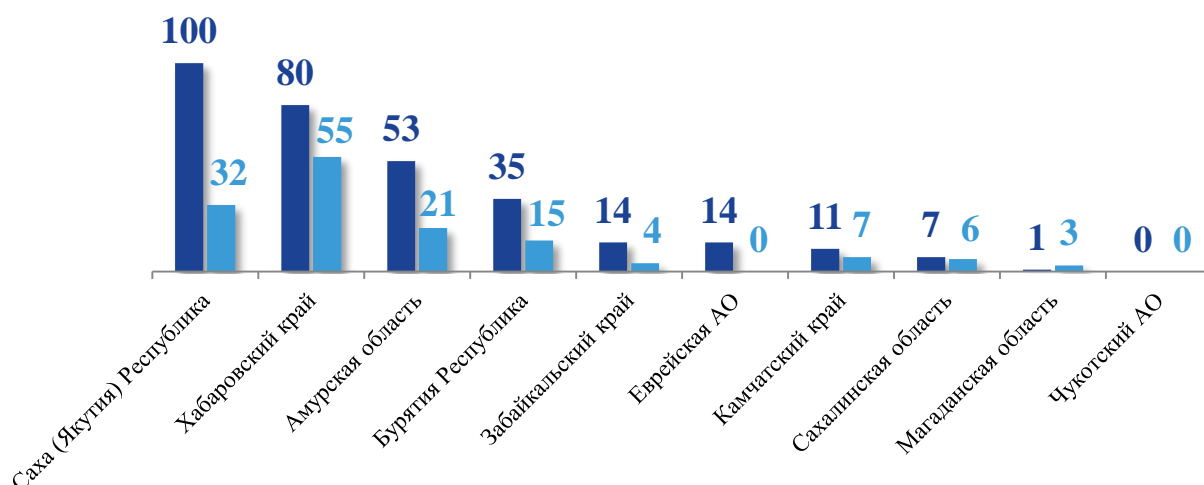


Лидер по подаче заявок на изобретения и полезные модели в ДФО в 2023 г.



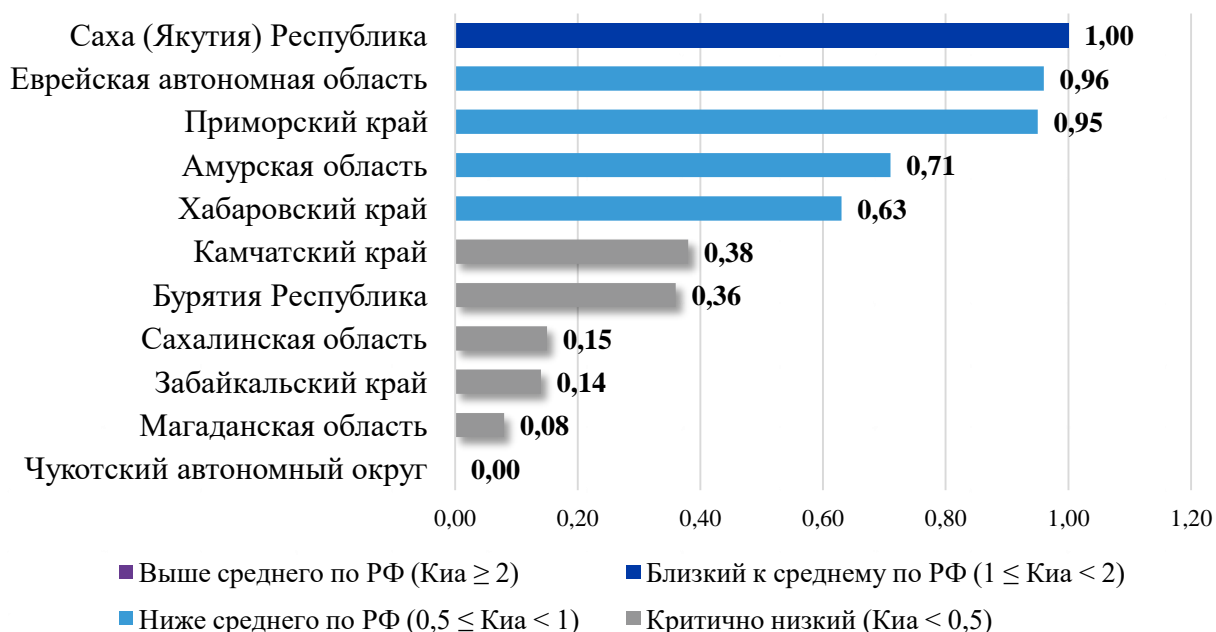
Доля заявок на изобретения и полезные модели Приморского края в общем объеме поданных ДФО в 2023 г.

Лидером по подаче заявок на изобретения и полезные модели в 2023 году в ДФО стал Приморский край.



Количество заявок на **изобретения** и **полезные модели**, поданных из субъектов ДФО (за исключением лидера) в 2023 г.

В 2023 году субъекты ДФО, за исключением субъекта-лидера, продемонстрировали критически низкую активность по подаче заявок на изобретения и полезные модели.



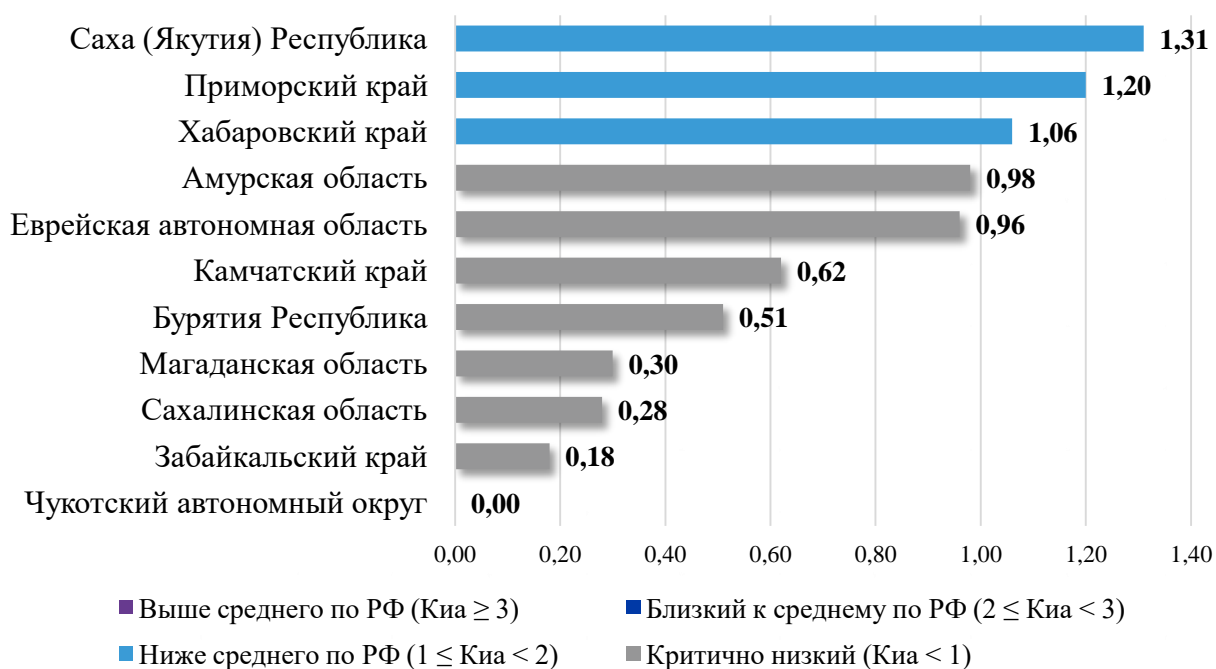
Распределение субъектов ДФО по уровням значений коэффициента изобретательской активности моделей по итогам 2023 г., по изобретениям

В ДФО в 2023 году высокий уровень изобретательской активности без учета полезных моделей (первая группа – **Выше среднего по РФ**) не наблюдается ни в одном субъекте округа.

Во вторую группу (**Близкий к среднему по РФ**) со средним уровнем изобретательской активности вошла только Республика Саха (Якутия).

В третьей группе (**Ниже среднего по РФ**) с низким уровнем изобретательской активности, находятся: Еврейская автономная область, Приморский край, Амурская область, Хабаровский край.

Крайне низкий уровень изобретательской активности (**четвертая группа - Критично низкий**) имеют следующие субъекты: Камчатский край, Республика Бурятия, Сахалинская область, Забайкальский край, Магаданская область, Чукотский автономный округ.



Распределение субъектов ДФО по уровням значений коэффициента изобретательской активности по итогам 2023 г., по изобретениям и полезным моделям

В ДФО в 2023 году ни один из субъектов округа не попал ни в первую (**Выше среднего по РФ**), ни во вторую группы (**Близкий к среднему по РФ**).

В третьей группе (**Ниже среднего по РФ**) отмечены Республика Саха (Якутия), Приморский край и Хабаровский край.

Остальные субъекты округа имеют крайне низкий уровень изобретательской активности и находятся в четвертой группе (**Критично низкий**).



ПРИЛОЖЕНИЯ

1. Центральный федеральный округ

Таблица 1. Коэффициент изобретательской активности по субъектам Центрального федерального округа Российской Федерации, рассчитанный по числу заявок на изобретение в 2019–2023 гг.

Наименование субъекта	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.
ЦФО	2,74	2,57	2,21	2,07	2,12
Белгородская область	1,01	1,14	1,35	1,52	1,48
Брянская область	0,41	0,34	0,38	0,34	0,36
Владимирская область	1,30	1,53	0,86	0,96	1,56
Воронежская область	1,82	1,86	1,97	1,56	1,77
Ивановская область	0,99	0,72	0,59	0,62	0,84
Калужская область	1,67	2,05	1,65	1,84	1,61
Костромская область	0,96	0,92	1,53	1,33	1,45
Курская область	2,15	1,87	1,29	1,15	1,75
Липецкая область	0,57	0,42	0,56	0,36	0,47
Москва	4,20	4,16	4,08	4,09	3,94
Московская область	4,36	3,55	1,89	1,41	1,34
Орловская область	0,97	0,86	0,68	0,82	0,81
Рязанская область	1,18	1,23	1,24	1,31	1,44
Смоленская область	0,38	0,41	0,52	0,43	0,64
Тамбовская область	0,79	0,94	1,18	0,86	1,07
Тверская область	1,05	0,86	0,84	0,86	0,82
Тульская область	0,82	0,79	0,90	0,80	0,97
Ярославская область	1,23	1,00	1,08	0,96	1,30

Таблица 2. Коэффициент изобретательской активности по субъектам Центрального федерального округа Российской Федерации, рассчитанный по числу заявок на изобретение и полезную модель в 2019–2023 гг.

Наименование субъекта	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.
ЦФО	3,70	3,48	3,14	2,91	3,16
Белгородская область	1,69	1,70	1,96	2,02	1,91
Брянская область	1,12	1,15	1,58	1,48	1,90
Владимирская область	1,65	1,76	1,23	1,38	1,88
Воронежская область	2,41	2,38	2,49	2,00	2,47
Ивановская область	1,39	0,99	0,95	0,94	1,17
Калужская область	2,04	2,46	2,02	2,21	2,16
Костромская область	1,21	1,18	1,88	1,75	2,01
Курская область	2,71	2,20	1,70	1,50	2,18
Липецкая область	0,96	0,69	1,00	0,77	0,92
Москва	5,88	5,81	5,79	5,58	5,95
Московская область	5,25	4,39	2,59	2,11	1,97
Орловская область	1,41	1,10	0,77	1,15	1,18
Рязанская область	1,87	1,80	1,88	2,04	2,27
Смоленская область	0,64	0,66	0,80	0,56	0,85
Тамбовская область	1,12	1,23	1,49	1,09	1,23
Тверская область	1,61	1,55	1,24	1,20	1,18
Тульская область	1,28	1,13	1,32	1,30	1,34
Ярославская область	2,06	1,77	1,78	1,42	1,99

2. Северо-Западный федеральный округ

Таблица 3. Коэффициент изобретательской активности по субъектам Северо-Западного федерального округа Российской Федерации, рассчитанный по числу заявок на изобретение в 2019–2023 гг.

Наименование субъекта	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.
СЗФО	2,64	3,67	1,56	1,62	1,79
Архангельская область	0,72	0,69	0,51	0,63	0,77
Вологодская область	0,60	0,70	0,76	1,06	1,11
Калининградская область	0,69	0,56	0,35	0,74	0,69
Карелия Республика	0,70	0,85	0,54	0,59	0,86
Коми Республика	0,53	0,54	0,52	0,59	0,76
Ленинградская область	0,36	0,45	0,44	0,33	0,51
Мурманская область	0,36	0,31	0,46	0,53	0,49
Ненецкий АО	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24
Новгородская область	0,93	0,77	0,66	0,77	0,75
Псковская область	0,84	0,70	0,45	0,30	0,28
Санкт-Петербург	5,91	8,57	3,23	3,26	3,41

Таблица 4. Коэффициент изобретательской активности по субъектам Северо-Западного федерального округа Российской Федерации, рассчитанный по числу заявок на изобретение и полезную модель, в 2019–2023 гг.

Наименование субъекта	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.
СЗФО	3,68	4,53	2,38	2,41	2,62
Архангельская область	1,00	1,11	0,82	0,87	0,96
Вологодская область	1,21	1,18	1,10	1,48	1,58
Калининградская область	0,93	0,76	0,60	1,01	0,94
Карелия Республика	1,36	1,66	1,53	1,25	1,37
Коми Республика	0,98	0,96	1,00	1,23	1,55
Ленинградская область	0,60	0,70	0,70	0,60	0,85
Мурманская область	0,47	0,51	0,64	0,63	0,72
Ненецкий АО	0,00	0,00	0	0,00	0,24

Наименование субъекта	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.
Новгородская область	1,37	1,09	1,06	1,22	1,19
Псковская область	1,16	1,10	0,68	0,57	0,50
Санкт-Петербург	8,05	10,22	4,79	4,74	4,92

3. Южный федеральный округ

Таблица 5. Коэффициент изобретательской активности по субъектам Южного федерального округа Российской Федерации, рассчитанный по числу заявок на изобретение в 2019–2023 гг.

Наименование субъекта	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.
ЮФО	0,91	0,80	0,84	0,79	0,91
Адыгея Республика	0,26	0,06	0,41	0,28	0,26
Астраханская область	0,68	0,67	0,72	0,87	0,82
Волгоградская область	1,10	1,04	1,19	0,93	1,17
Калмыкия Республика	0,84	0,37	0,26	0,41	0,34
Краснодарский край	0,86	0,81	0,85	0,85	1,00
Крым Республика	0,30	0,34	0,47	0,35	0,35
Ростовская область	1,28	0,98	0,87	0,87	1,03
Севастополь	0,86	0,89	1,10	0,94	0,80

Таблица 6. Коэффициент изобретательской активности по субъектам Южного федерального округа Российской Федерации, рассчитанный по числу заявок на изобретение и полезную модель в 2019–2023 гг.

Наименование субъекта	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.
ЮФО	1,28	1,19	1,17	1,14	1,28
Адыгея Республика	0,35	0,13	0,50	0,37	0,38
Астраханская область	1,03	0,96	0,95	1,12	1,14
Волгоградская область	1,69	1,81	1,81	1,67	1,65
Калмыкия Республика	0,92	0,41	0,37	0,59	0,45
Краснодарский край	1,13	1,06	1,13	1,17	1,34
Крым Республика	0,76	0,73	0,76	0,58	0,62
Ростовская область	1,64	1,44	1,18	1,16	1,48
Севастополь	1,29	1,20	1,39	1,25	1,30

4. Северо-Кавказский федеральный округ

Таблица 7. Коэффициент изобретательской активности по субъектам Северо-Кавказского федерального округа Российской Федерации, рассчитанный по числу заявок на изобретение в 2019–2023 гг.

Наименование субъекта	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.
СКФО	0,41	0,42	0,43	0,45	0,53
Дагестан Республика	0,28	0,24	0,27	0,22	0,49
Ингушетия Республика	0,02	0,04	0,14	0,00	0,04
Кабардино-Балкарская Республика	0,69	0,74	0,52	0,97	1,08
Карачаево-Черкесская Республика	0,11	0,17	0,17	0,13	0,19
Северная Осетия – Алания Республика	1,13	1,13	1,13	1,02	0,88
Ставропольский край	0,54	0,56	0,67	0,68	0,65
Чеченская Республика	0,16	0,25	0,16	0,15	0,19

Таблица 8. Коэффициент изобретательской активности по субъектам Северо-Кавказского федерального округа Российской Федерации, рассчитанный по числу заявок на изобретение и полезную модель в 2019–2023 гг.

Наименование субъекта	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.
СКФО	0,52	0,53	0,53	0,52	0,63
Дагестан Республика	0,32	0,29	0,33	0,26	0,53
Ингушетия Республика	0,04	0,04	0,16	0,10	0,17
Кабардино-Балкарская Республика	0,88	0,79	0,58	1,04	1,20
Карачаево-Черкесская Республика	0,13	0,37	0,24	0,19	0,28
Северная Осетия – Алания Республика	1,23	1,25	1,24	1,03	1,03
Ставропольский край	0,74	0,75	0,81	0,81	0,81
Чеченская Республика	0,27	0,33	0,31	0,23	0,24

5. Приволжский федеральный округ

Таблица 9. Коэффициент изобретательской активности по субъектам Приволжского федерального округа Российской Федерации, рассчитанный по числу заявок на изобретение в 2019–2023 гг.

Наименование субъекта	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.
ПФО	1,18	1,15	1,16	1,13	1,34
Башкортостан Республика	1,39	1,13	1,14	1,06	1,30
Кировская область	0,68	0,76	0,66	0,52	0,58
Марий Эл Республика	1,25	0,88	1,29	0,75	1,36
Мордовия Республика	0,59	0,72	0,85	0,84	1,10
Нижегородская область	1,09	1,01	1,10	1,00	1,27
Оренбургская область	0,38	0,48	0,48	0,58	0,60
Пензенская область	1,08	1,10	1,06	0,95	0,97
Пермский край	1,23	1,37	1,54	1,65	1,81
Самарская область	1,35	1,36	1,22	1,17	1,43
Саратовская область	0,84	0,95	0,81	0,83	1,02
Татарстан Республика	1,95	1,66	1,86	1,88	2,11
Удмуртская Республика	0,90	0,99	0,84	1,02	1,23
Ульяновская область	1,19	1,74	1,35	1,30	1,78
Чувашская Республика	0,96	0,91	0,79	0,64	0,57

Таблица 10. Коэффициент изобретательской активности по субъектам Приволжского федерального округа Российской Федерации, рассчитанный по числу заявок на изобретение и полезную модель в 2019–2023 гг.

Наименование субъекта	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.
ПФО	1,83	1,75	1,80	1,75	2,01
Башкортостан Республика	1,79	1,51	1,45	1,41	1,73
Кировская область	1,22	1,18	1,13	0,93	1,17
Марий Эл Республика	1,87	1,49	1,60	1,15	1,81
Мордовия Республика	1,48	1,56	2,04	2,27	3,21

Наименование субъекта	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.
Нижегородская область	1,60	1,49	1,53	1,32	1,79
Оренбургская область	0,51	0,60	0,58	0,76	0,91
Пензенская область	1,65	1,78	1,56	1,38	1,59
Пермский край	1,83	1,82	2,18	2,28	2,44
Самарская область	2,17	2,09	1,83	1,87	2,03
Саратовская область	1,41	1,42	1,53	1,45	1,50
Татарстан Республика	3,03	2,61	2,98	2,91	3,11
Удмуртская Республика	1,42	1,65	1,41	1,49	1,76
Ульяновская область	2,86	3,36	3,48	3,45	3,27
Чувашская Республика	1,32	1,24	1,12	0,99	1,17

6. Уральский федеральный округ

Таблица 11. Коэффициент изобретательской активности по субъектам Уральского федерального округа Российской Федерации, рассчитанный по числу заявок на изобретение в 2019–2023 гг.

Наименование субъекта	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.
УФО	0,82	0,81	0,9	0,80	0,99
Курганская область	0,58	0,41	0,84	0,64	0,74
Свердловская область	1,19	1,27	1,25	1,45	1,54
Тюменская область	0,87	0,79	0,86	0,39	0,96
Ханты-мансийский АО – Югра	0,29	0,24	0,40	0,28	0,21
Челябинская область	0,70	0,65	0,77	0,72	0,72
Ямало-Ненецкий АО	0,63	0,77	0,75	0,79	1,38

Таблица 12. Коэффициент изобретательской активности по субъектам Уральского федерального округа Российской Федерации, рассчитанный по числу заявок на изобретение и полезную модель в 2019–2023 гг.

Наименование субъекта	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.
УФО	1,39	1,28	1,42	1,20	1,50
Курганская область	1,11	0,80	1,11	1,05	1,08
Свердловская область	1,90	1,93	1,97	2,06	2,27
Тюменская область	1,27	1,11	1,17	0,56	1,32
Ханты-Мансийский АО – Югра	0,47	0,36	0,56	0,44	0,39
Челябинская область	1,38	1,16	1,37	1,23	1,22
Ямало-Ненецкий АО	1,00	1,03	1,17	1,27	2,00

7. Сибирский федеральный округ

Таблица 13. Коэффициент изобретательской активности по субъектам Сибирского федерального округа Российской Федерации, рассчитанный по числу заявок на изобретение в 2019–2023 гг.

Наименование субъекта	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.
СФО	1,13	1,07	1,12	1,06	1,17
Алтай Республика	0,05	0,32	0,09	0,00	0,05
Алтайский край	0,72	0,69	0,72	0,61	0,67
Иркутская область	0,65	0,61	0,67	0,62	0,61
Кемеровская область	0,64	0,65	0,81	0,60	0,82
Красноярский край	1,43	1,25	1,16	1,23	1,25
Новосибирская область	1,80	1,86	1,86	1,86	1,96
Омская область	1,13	1,02	0,94	0,73	1,04
Томская область	2,67	2,40	2,82	3,10	3,22
Тыва Республика	0,00	0,06	0,45	0,09	0,15
Хакасия Республика	0,34	0,24	0,23	0,36	0,17

Таблица 14. Коэффициент изобретательской активности по субъектам Сибирского федерального округа Российской Федерации, рассчитанный по числу заявок на изобретение и полезную модель в 2019–2023 гг.

Наименование субъекта	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.
СФО	1,68	1,55	1,58	1,49	1,63
Алтай Республика	0,14	0,32	0,14	0,14	0,09
Алтайский край	1,20	1,22	1,20	0,98	1,05
Иркутская область	0,86	0,78	0,86	0,75	0,77
Кемеровская область	1,14	0,96	1,12	0,89	1,07
Красноярский край	2,11	1,82	1,68	1,70	1,81
Новосибирская область	2,65	2,56	2,49	2,44	2,56
Омская область	1,72	1,46	1,47	1,28	1,71
Томская область	3,54	3,44	3,78	4,12	4,26
Тыва Республика	0,06	0,09	0,67	0,15	0,18
Хакасия Республика	0,43	0,37	0,60	0,75	0,76

8. Дальневосточный федеральный округ

Таблица 15. Коэффициент изобретательской активности по субъектам Дальневосточного федерального округа Российской Федерации, рассчитанный по числу заявок на изобретение в 2019–2023 гг.

Наименование субъекта	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.
ДФО	0,60	0,59	0,56	0,58	0,62
Амурская область	0,69	0,73	0,65	0,49	0,71
Бурятия Республика	0,38	0,27	0,31	0,50	0,36
Еврейская АО	2,44	1,20	0,77	0,76	0,96
Забайкальский край	0,23	0,17	0,16	0,12	0,14
Камчатский край	0,29	0,32	0,10	0,13	0,38
Магаданская область	0,57	0,36	0,14	0,29	0,08
Приморский край	0,86	0,72	0,85	0,82	0,95
Саха (Якутия) Республика	0,57	0,80	0,62	0,99	1,00
Сахалинская область	0,18	0,10	0,16	0,16	0,15
Хабаровский край	0,70	0,96	0,82	0,71	0,63
Чукотский АО	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Таблица 16. Коэффициент изобретательской активности по субъектам Дальневосточного федерального округа Российской Федерации, рассчитанный по числу заявок на изобретение и полезную модель в 2019–2023 гг.

Наименование субъекта	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.
ДФО	0,83	0,74	0,75	0,77	0,86
Амурская область	0,97	0,86	0,84	0,70	0,98
Бурятия Республика	0,49	0,35	0,45	0,74	0,51
Еврейская АО	2,44	1,20	0,83	0,76	0,96
Забайкальский край	0,31	0,20	0,23	0,15	0,18
Камчатский край	0,60	0,48	0,39	0,22	0,62
Магаданская область	0,57	0,57	0,36	0,29	0,30
Приморский край	1,07	0,88	1,04	0,99	1,20
Саха (Якутия) Республика	0,83	0,99	0,94	1,33	1,31

Наименование субъекта	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.
Сахалинская область	0,29	0,16	0,29	0,20	0,28
Хабаровский край	1,20	1,31	1,11	1,04	1,06
Чукотский АО	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Примечание: по Новым регионам численность населения не публикуется Росстатом.

Информация об авторах

*Александрова
Анна Владимировна*

*Ведущий научный сотрудник- начальник
Аналитического центра ФИПС, канд.техн. наук,
доцент*

*Суконкин
Александр Валериевич*

Главный научный сотрудник ФИПС, канд.техн. наук

*Власов
Александр Дмитриевич*

*Заведующий сектором информационно-
методической поддержки регионов, ФИПС*

*Евстратова
Александра Сергеевна*

*Аналитик сектора информационно-методической
поддержки регионов, ФИПС*

*Абусеридзе
Илья Зурабович*

*Главный специалист сектора информационно-
методической поддержки регионов, ФИПС*

Научное издание

Авторский коллектив:

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

Подписано в печать _____. Формат 60×84/16.
Усл. печ. л. 3,49. Тираж 500. Заказ _____.

ISBN 978-5-907602-25-0



Издательство Федерального государственного бюджетного учреждения
«Федеральный институт промышленной собственности»
Бережковская наб., д. 30, корп. 1, Москва, Г-59, ГСП-3, 125993

Отделение подготовки и выпуска официальной информации
Федерального государственного бюджетного учреждения
«Федеральный институт промышленной собственности»
Бережковская наб., д.30, корп.1, Москва, Г-59, ГСП-3, 125993
Тел.(499)240-30-11