

2023



**АНАЛИТИЧЕСКИЙ
ЦЕНТР
ФИПС**

КОЭФФИЦИЕНТ ИЗОБРЕТАТЕЛЬСКОЙ АКТИВНОСТИ

***В РЕГИОНАХ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ***



**АНАЛИТИЧЕСКИЕ
ИССЛЕДОВАНИЯ СФЕРЫ
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ
СОБСТВЕННОСТИ 2022**

УДК 347.77:332.14
ББК 65.054
А64

Рецензенты: Смирнов Ю.Г., кандидат технических наук, Почетный работник науки и техники Российской Федерации, руководитель направления НИОКР Дирекции научно-технического развития и интеллектуальной собственности АО «Межгосударственная Корпорация Развития»; Васильева Ю.С., кандидат экономических наук, доцент кафедры Управления инновациями и коммерциализации интеллектуальной собственности Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российская государственная академия интеллектуальной собственности» (ФГБОУ ВО РГАИС).

А64 Суконкин А.В., Иванова М.Г., Кузьмина Н.И., Евстратова А.С., Завгородняя Ю.В. Аналитические исследования сферы интеллектуальной собственности 2022: коэффициент изобретательской активности в регионах Российской Федерации. – М.: Федеральный институт промышленной собственности (ФИПС), 2023. – 63 с.

ISBN 978-5-907602-08-3

Предлагаемый статистический сборник продолжает серию публикаций Федерального института промышленной собственности «Аналитические исследования сферы интеллектуальной собственности». В данном сборнике представлены результаты статистических исследований основных показателей, характеризующих патентную активность в регионах Российской Федерации за период 2018-2022 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.

Брошюра печатается по решению Ученого совета ФИПС.

При цитировании ссылка обязательна.

УДК 347.77:332.14
ББК 65.054
А64

ISBN 978-5-907602-08-3

© Коллектив авторов, 2023 г.
© Федеральный институт промышленной собственности (ФИПС), 2023 г.

АННОТАЦИЯ

Актуальность информации о патентной активности объясняется нацеленностью государственной политики Российской Федерации на импортозамещение и технологическую независимость.

В брошюре отражены показатели, позволяющие получить объемное представление об активности патентования в регионах Российской Федерации в период 2018–2022 гг.

По каждому федеральному округу содержится информация:

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

– о значении коэффициента изобретательской активности.

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 relevance of information on patent activity is explained by the focus of the state policy of the Russian Federation on import substitution and technological independence

The brochure reflects the indicators that allow you to get a comprehensive idea of the patenting activity in the Russian Federation regions during the period 2018–2022.

Each federal district contains information concerning:

– the number of applications / granted patents for inventions and utility models;

– the inventive activity coefficient.

The practical significance of analytical studies is associated with the applicability of the results with regional policy measures, aiming to increase inventive activity and technology transfer development.

The materials can help teachers and students of higher educational institutions and a wide range of researchers in the intellectual property sphere.

СОДЕРЖАНИЕ

Динамика поданных заявок на объекты интеллектуальной собственности в Российской Федерации	5
Динамика поданных заявок и выданных патентов на изобретения и полезные модели по федеральным округам	6
Методика расчета коэффициента изобретательской активности по Российской Федерации и федеральным округам	12
Коэффициент изобретательской активности по федеральным округам Российской Федерации	13
Коэффициент изобретательской активности по регионам Российской Федерации	17
1. Центральный федеральный округ	17
2. Северо-Западный федеральный округ	21
3. Южный федеральный округ	24
4. Северо-Кавказский федеральный округ	27
5. Приволжский федеральный округ	30
6. Уральский федеральный округ	33
7. Сибирский федеральный округ	35
8. Дальневосточный федеральный округ	39
Приложения	42
1. Центральный федеральный округ	43
2. Северо-Западный федеральный округ	46
3. Южный федеральный округ	49
4. Северо-Кавказский федеральный округ	52
5. Приволжский федеральный округ	54
6. Уральский федеральный округ	56
7. Сибирский федеральный округ	58
8. Дальневосточный федеральный округ	60

ДИНАМИКА ПОДАНЫХ ЗАЯВОК НА ОБЪЕКТЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Технологическая независимость предполагает наличие способности отечественных производителей обеспечить в необходимом объеме производство продукции в основе, которой – уникальное техническое решение. Выбор таких объектов интеллектуальной собственности как «изобретение» и «полезная модель» для детализации рассмотрения обусловлен тем, что они отражают техническое решение.

В 2022 году в Роспатент поступило 26 924 заявки на выдачу патентов Российской Федерации на **изобретения** (на 13% меньше, чем в 2021 г.), в том числе:

- от российских заявителей – 18 970 заявок (-3,06% по сравнению с 2021 г.);
- от иностранных заявителей – 7 954 заявки (-30,28% по сравнению с 2021 г.).

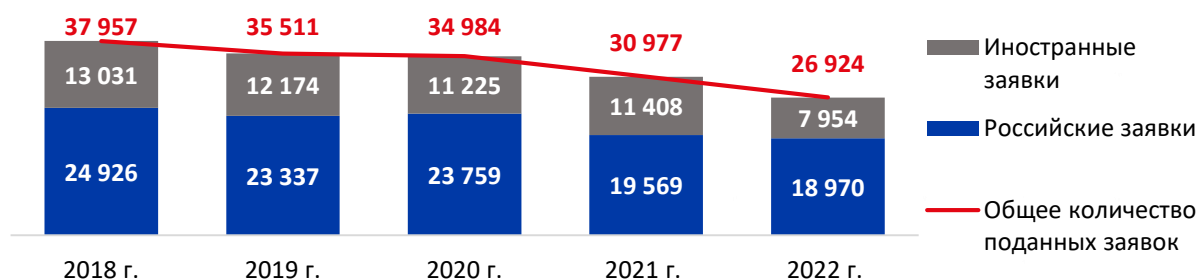


Рисунок 1 – Динамика подачи заявок на изобретения в Российской Федерации за период 2018-2022 гг.

Удельный вес заявок российских заявителей в общей сумме заявок на изобретения, поданных в 2022 году, составил 70%.

На выдачу патентов Российской Федерации на **полезные модели** в этом же году подана 8 521 заявка (на 6% меньше, чем в 2021 г.), в том числе:

- от российских заявителей – 8 368 заявок (-5,7% по сравнению с 2021 г.);
- от иностранных заявителей – 153 заявки (-25,8% по сравнению с 2021 г.).

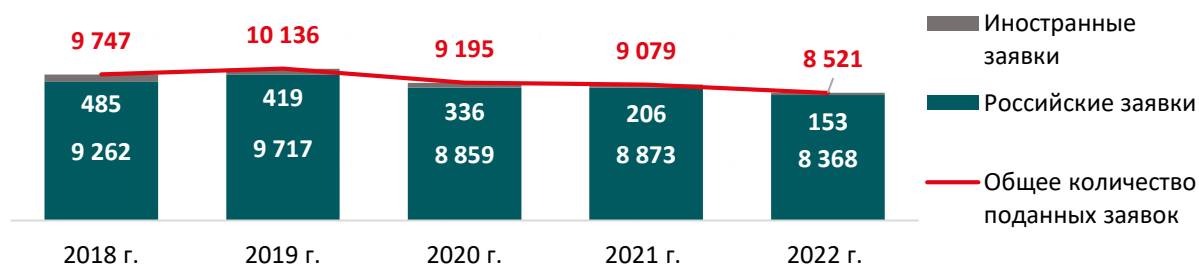


Рисунок 2 – Динамика подачи заявок на полезные модели в Российской Федерации за период 2018-2022 гг.

Удельный вес заявок российских заявителей в общей сумме поданных заявок на полезные модели, поданные в 2022 году, составляет 98%.

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

Информация о подаче в Роспатент заявок и выдаче патентов на изобретения и полезные модели по регионам и в целом по Российской Федерации за период 2018–2022 гг.

Таблица 1. Количество заявок на выдачу патентов на изобретения, поданных российскими заявителями, по федеральным округам Российской Федерации в 2018–2022 гг.

№ п/п	Федеральный округ	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.
1.	Центральный	13 832	10 780	10 136	8 688	8 143
2.	Приволжский	3 437	3 467	3 371	3 359	3 299
3.	Северо-Западный	2 205	3 688	5 131	2 180	2 279
4.	Сибирский	1 916	1 934	1 834	1 896	1 820
5.	Южный	1 610	1 502	1 317	1 386	1 298
6.	Уральский	1 003	1 017	1 007	1 114	1 165
7.	Дальневосточный	456	493	482	452	475
8.	Северо-Кавказский	428	406	421	432	442
9.	не определен	39	50	60	62	49
Всего		24 926	23 337	23 759	19 569	18 970

Падение активности подачи заявок на изобретения по итогам 2022 года наблюдается в Южном (-6,35%), Центральном (-6,27%), Сибирском (-4,01%) и Приволжском (-1,79%) федеральных округах.

В остальных округах количество поданных заявок на получение патентов на изобретения возросло: в Северо-Кавказском (+2,31%), Северо-Западном (+4,54%), Уральском (+4,58%) федеральных округах. Наибольший рост произошел в Дальневосточном федеральном округе (+5,09%).

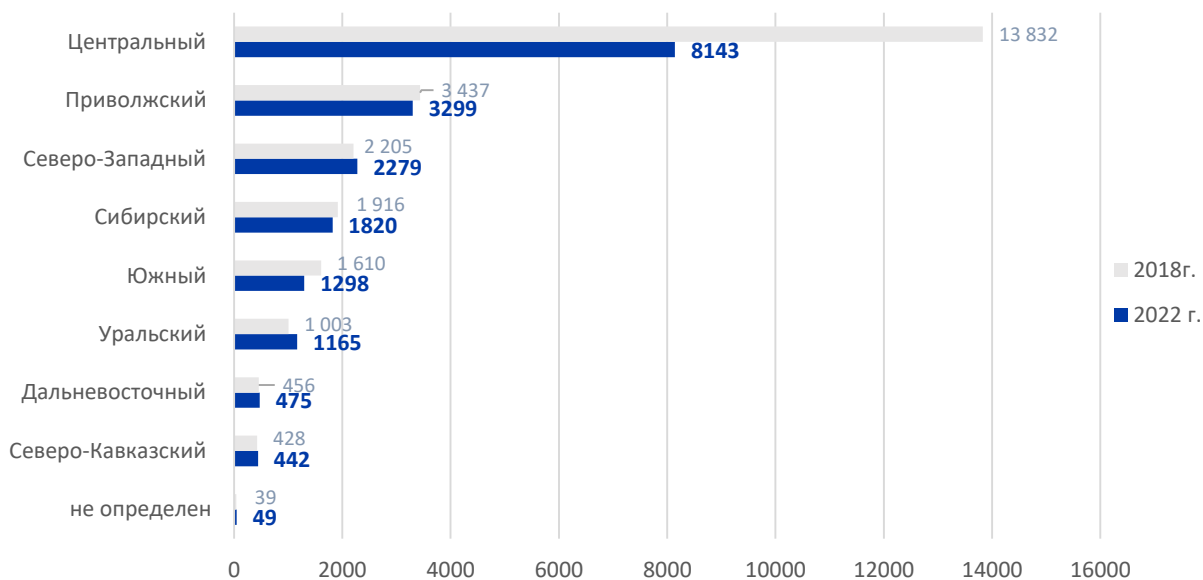


Рисунок 3 – Сравнение количества поданных заявок на изобретения по федеральным округам Российской Федерации в 2018 г. и 2022 г

Значительное снижение количества поданных заявок в сравнении 2022 и 2018 года произошло в Центральном федеральном округе (-41%), умеренное сокращение заявок на изобретения наблюдается в Южном (-19,38%), Сибирском (-5,01%) и Приволжском (-4,02%) федеральных округах.

Рост количества поданных заявок на изобретения: в Уральском (+16,15%), Дальневосточном (+4,17%), Северо-Западном (+3,36%) и Северо-Кавказском (+3,27%), федеральных округах.

Таблица 2. Количество патентов на изобретения, выданных российским заявителям, по федеральным округам Российской Федерации в 2018–2022 гг.

№ п/п	Федеральный округ	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.
1.	Центральный	10 075	8 944	7 611	6 823	6 829
2.	Приволжский	3 324	3 508	2 966	2 483	2 677
3.	Северо-Западный	1 975	2 224	2 090	1 838	1 716
4.	Сибирский	1 825	1 977	1 619	1 353	1 475
5.	Южный	1 378	1 535	1 256	1 021	1 054
6.	Уральский	963	1 007	893	823	917
7.	Дальневосточный	511	473	382	360	339
8.	Северо-Кавказский	473	434	364	298	297
9.	не определен	2	11	0	13	3

№ п/п	Федеральный округ	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.
	Всего	20 526	20 113	17 181	15 012	15 307

Сокращение количества выданных патентов на изобретения в 2022 году в сравнении с 2021 годом наблюдалось в Северо-Западном (-6,64%), Дальневосточном (-5,83%) и Северо-Кавказском (-0,34%) федеральных округах.

В остальных федеральных округах был зафиксирован незначительный рост в сравнении с 2021 годом: в Уральском (+11,42%), Сибирском (+9,02%), Приволжском (+7,81%), Южном (+3,23%). В Центральном федеральном округе количество выданных патентов на изобретения в 2022 году в сравнении с 2021 годом осталось практически неизменным (+0,09%).

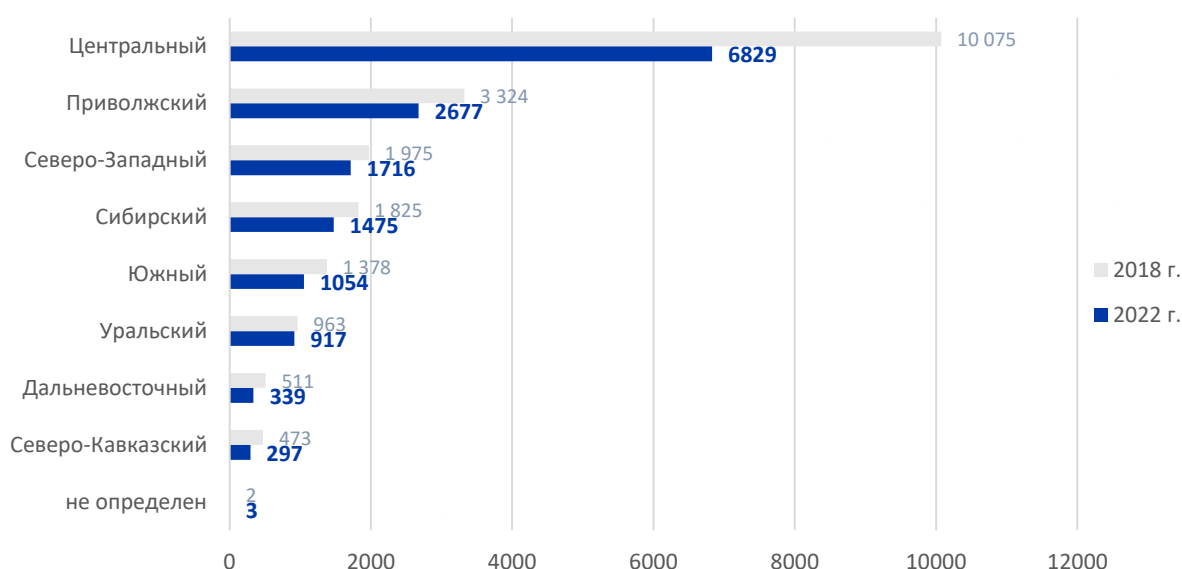


Рисунок 4 – Сравнение количества выданных патентов на изобретения по федеральным округам Российской Федерации 2018 г. и 2022 г.

В 2022 году во всех федеральных округах Российской Федерации произошел спад количества выданных патентов на изобретения российским заявителям в сравнении с 2018 годом. При этом наибольший спад наблюдался в Северо-Кавказском (-37,21%), Дальневосточном (-33,66%) и Центральном (-32,22%) федеральных округах.

Таблица 3. Количество заявок на выдачу патентов на полезные модели, поданных российскими заявителями, по федеральным округам Российской Федерации в 2018–2022 гг.

№ п/п	Федеральный округ	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.
1.	Центральный	3 579	3 782	3 600	3 626	3 271
2.	Приволжский	1 838	1 915	1 747	1 864	1 836
3.	Северо-Западный	1 375	1 456	1 207	1 133	1 100
4.	Сибирский	854	946	812	795	735
5.	Уральский	637	699	580	632	590
6.	Южный	674	600	647	546	582
7.	Дальневосточный	177	186	126	158	155
8.	Северо-Кавказский	118	109	101	99	76
9.	не определен	10	24	39	20	23
Всего		9 262	9 717	8 859	8 873	8 368

В 2022 году в сравнении с 2021 годом во всех федеральных округах Российской Федерации произошел спад активности по подаче заявок на полезные модели, за исключением Южного федерального округа (+6,59%). Наибольшее снижение зафиксировано в Северо-Кавказском (-23,23%), Центральном (-9,79%), Сибирском (-7,55%) и Уральском (-6,65%) федеральных округах.

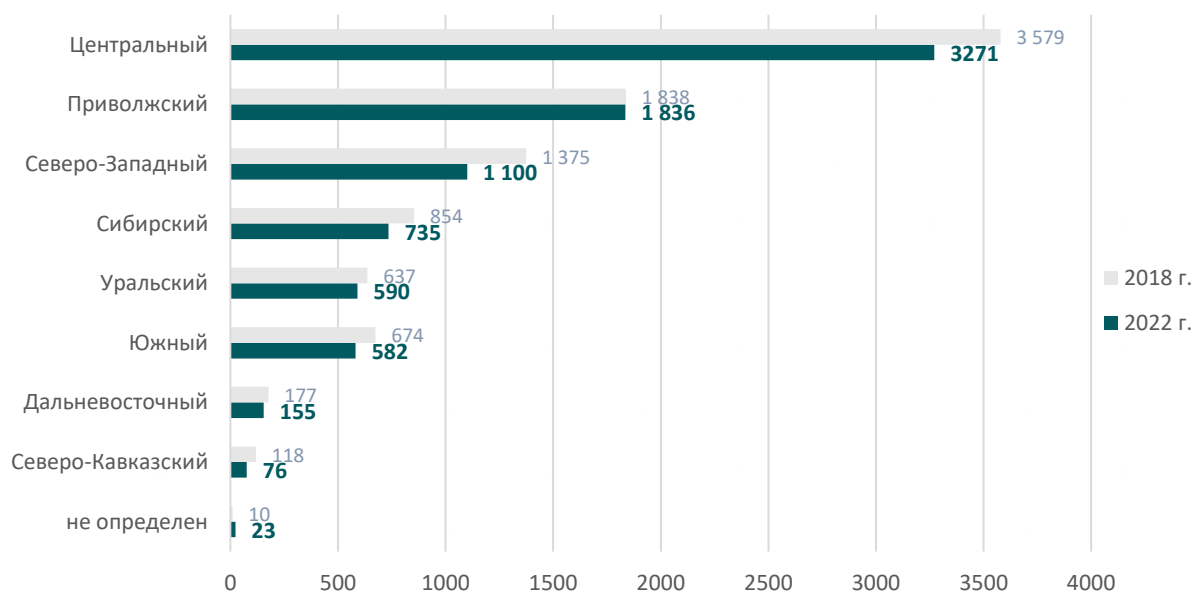


Рисунок 5 – Сравнение количества поданных заявок на полезные модели по федеральным округам Российской Федерации 2018 г. и 2022 г.

В целом количество поданных заявок на полезные модели, поданные заявителями в 2022 году в сравнении с 2018 годом сократилось на -9,65%.

Таблица 4. Количество патентов на полезные модели, выданных российским заявителям, по федеральным округам Российской Федерации в 2018–2022 гг.

№ п/п	Федеральный округ	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.
1.	Центральный	3 597	3 293	2 557	2 723	2 830
2.	Приволжский	1 944	1 678	1 315	1 395	1 574
3.	Северо-Западный	1 425	1 161	955	897	889
4.	Сибирский	803	792	645	619	599
5.	Уральский	666	623	424	475	518
6.	Южный	658	587	444	462	443
7.	Дальневосточный	174	145	105	94	111
8.	Северо-Кавказский	117	85	57	65	57
9.	не определен	7	6	0	3	4
Всего		9 391	8 370	6 502	6 733	7 025

Спад по количеству выданных патентов на полезные модели в 2022 году по сравнению с 2021 годом произошел в Северо-Кавказском (-12,31%), Южном (-4,11%), Сибирском (-3,23%) федеральных округах. Незначительное снижение отразилось у Северо-Западного федерального округа (-0,89%).

Увеличение в 2022 году количества выданных патентов на полезные модели в сравнении с 2021 годом зафиксировано в Дальневосточном (+18,09%), Приволжском (+12,83%), Уральском (+9,05%) и Центральном (+3,93%) федеральных округах.

В целом по Российской Федерации количество полученных патентов на полезные модели в 2022 году в сравнении с 2021 годом увеличилось (+4,34%).

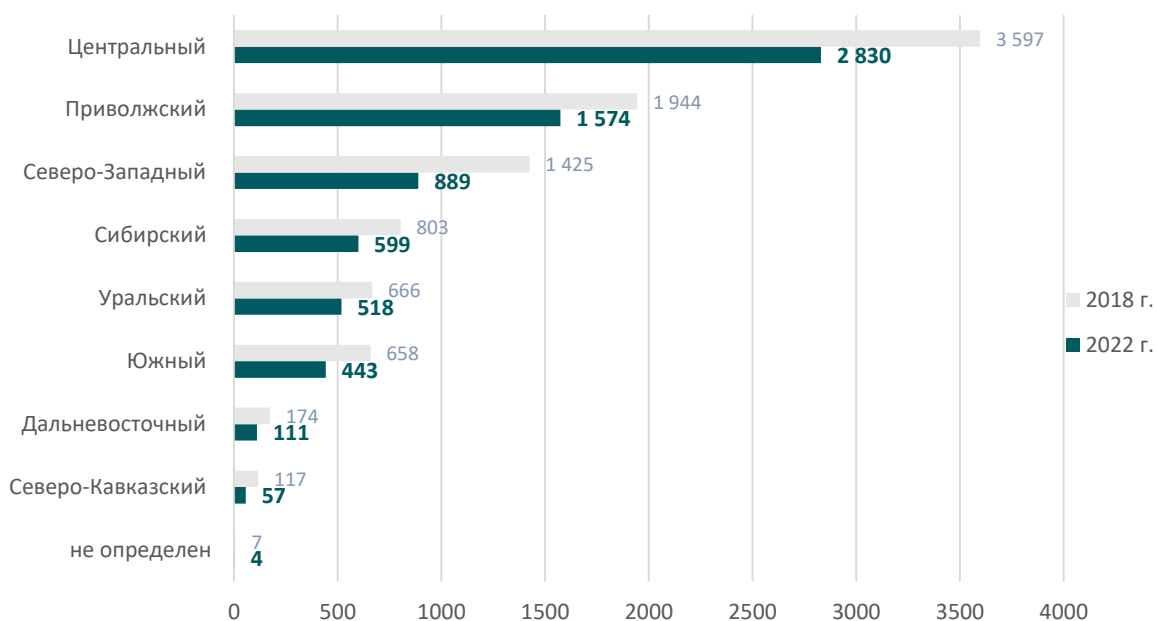


Рисунок 6 – Сравнение количества выданных патентов на полезные модели по федеральным округам Российской Федерации 2018 г. и 2022 г.

Существенное снижение количества выданных патентов на полезные модели в 2022 году по сравнению с 2018 годом произошло во всех федеральных округах Российской Федерации: в Северо-Кавказском (-51,28%), Северо-Западном (-37,61%), Дальневосточном (-36,21%), Южном (-32,67%), Сибирском (-25,4%), Уральском (-22,22%), Центральном (-21,32%), Приволжском (-19,03%).

**МЕТОДИКА РАСЧЕТА
КОЭФФИЦИЕНТА ИЗОБРЕТАТЕЛЬСКОЙ АКТИВНОСТИ ПО
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ И ФЕДЕРАЛЬНЫМ ОКРУГАМ**

Расчет коэффициента изобретательской активности производился двумя способами (без учета и с учетом полезных моделей):

$$1) K_{иа} = \frac{З_{и}}{Н} \times 10\,000;$$

$$2) K_{иа} = \frac{З_{и} + З_{пм}}{Н} \times 10\,000, \text{ где}$$

$K_{иа}$ – коэффициент изобретательской активности;

$З_{и}$ – количество поданных заявок на изобретения за рассматриваемый период;

$З_{пм}$ – количество поданных заявок на полезные модели за рассматриваемый период;

$Н$ – численность населения за рассматриваемый период.

По уровню коэффициента изобретательской активности (без учета полезных моделей) регионы Российской Федерации будут разделены на условные четыре группы:

- 1) высокий ($K_{иа} \geq 2$);
- 2) средний ($1 \leq K_{иа} < 2$);
- 3) низкий ($0,5 \leq K_{иа} < 1$);
- 4) критично низкий ($K_{иа} < 0,5$),

где $K_{иа}$ – коэффициент изобретательской активности.

По уровню коэффициента изобретательской активности (с учетом полезных моделей) регионы Российской Федерации также будут разделены на группы:

- 1) высокий ($K_{иа} \geq 3$);
- 2) средний ($2 \leq K_{иа} < 3$);
- 3) низкий ($1 \leq K_{иа} < 2$);
- 4) критично низкий ($K_{иа} < 1$),

где $K_{иа}$ – коэффициент изобретательской активности.

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

Таблица 5. Коэффициент изобретательской активности по федеральным округам Российской Федерации с учетом полезных моделей в 2018–2022 гг.

№ п/п	Федеральный округ	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.
	Российская Федерация	2,33	2,25	2,22	1,95	1,87
1.	Центральный	4,43	3,7	3,48	3,14	2,91
2.	Северо-Западный	2,57	3,68	4,53	2,38	2,41
3.	Приволжский	1,79	1,83	1,75	1,80	1,75
4.	Сибирский	1,61	1,68	1,55	1,58	1,49
5.	Уральский	1,33	1,39	1,28	1,42	1,20
6.	Южный	1,39	1,28	1,19	1,17	1,14
7.	Дальневосточный	0,77	0,83	0,74	0,75	0,77
8.	Северо-Кавказский	0,56	0,52	0,53	0,53	0,52
<i>Среднее значение по федеральным округам</i>		<i>1,83</i>	<i>1,86</i>	<i>1,88</i>	<i>1,60</i>	<i>1,52</i>

В 2022 году значение коэффициента изобретательской активности с учетом полезных моделей превысило значение в 2 ед. только в Центральном и в Северо-Западном федеральных округах.

В целом практически во всех федеральных округах Российской Федерации произошло снижение коэффициента изобретательской активности по сравнению с 2021 годом, за исключением незначительного прироста в Дальневосточном (+2,67%) и Северо-Западном (+1,26%) федеральных округах.

Таблица 6. Количество Федеральных округов в матрице значений коэффициента изобретательской активности с учетом полезных моделей в 2018–2022 гг.

Киа, с учетом полезных моделей	Период, год				
	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.
высокий ($K_{иа} \geq 3$);	1	2	2	1	0
средний ($2 \leq K_{иа} < 3$);	1	0	0	1	2
низкий ($1 \leq K_{иа} < 2$)	4	4	4	4	4
критично низкий ($K_{иа} < 1$)	2	2	2	2	2

В 2022 году в Центральном федеральном округе коэффициент изобретательской активности снизился до 2,91, в связи с чем высокого значения коэффициента (больше 3 ед.) не достиг ни один федеральный округ.

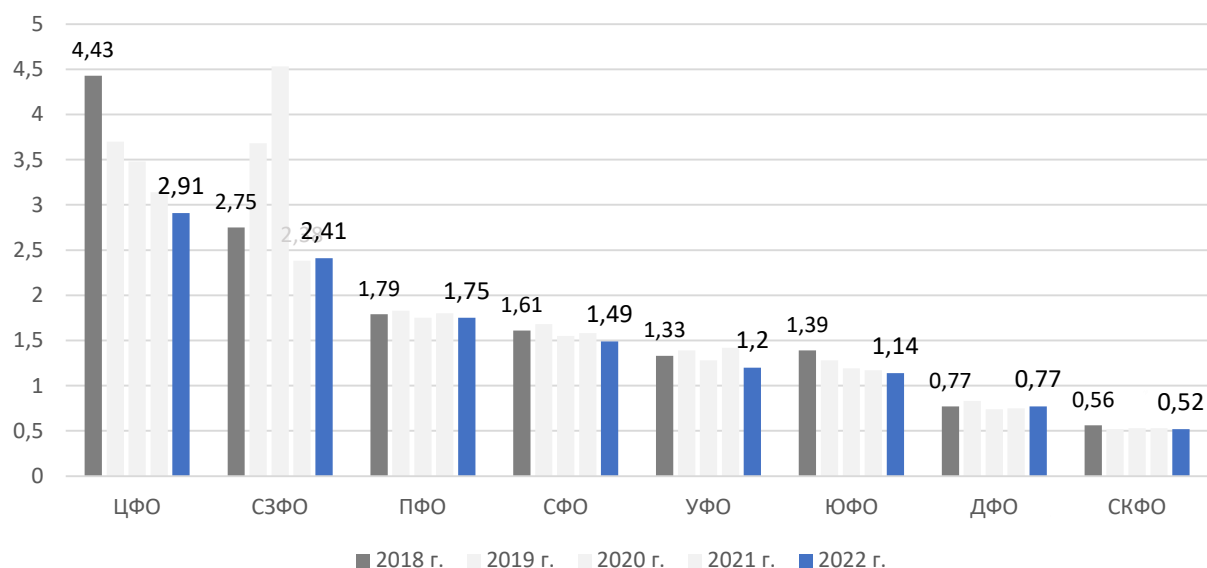


Рисунок 7 – Сравнение значений коэффициента изобретательской активности с учетом полезных моделей по федеральным округам Российской Федерации в 2018 г. и 2022 г.

Сильное снижение коэффициента изобретательской активности в сравнении с 2018 годом наблюдается у Центрального (-34,31%) и Южного (-17,99%) федеральных округов. У остальных федеральных округов Российской Федерации снижение незначительное или практически отсутствует.

Таблица 7. Коэффициент изобретательской активности по федеральным округам Российской Федерации без учета полезных моделей в 2018–2022 гг.

№ п/п	Федеральный округ	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.
	Российская Федерация	1,70	1,59	1,62	1,34	1,30
1.	Центральный	3,52	2,74	2,57	2,21	2,07
2.	Северо-Западный	1,58	2,64	3,67	1,56	1,62
3.	Приволжский	1,16	1,18	1,15	1,16	1,13
4.	Сибирский	1,11	1,13	1,07	1,12	1,06
5.	Уральский	0,81	0,82	0,81	0,90	0,80
6.	Южный	0,98	0,91	0,80	0,84	0,79

№ п/п	Федеральный округ	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.
7.	Дальневосточный	0,55	0,60	0,59	0,56	0,58
8.	Северо-Кавказский	0,44	0,41	0,42	0,43	0,45
<i>Среднее значение по федеральным округам</i>		<i>1,27</i>	<i>1,30</i>	<i>1,39</i>	<i>1,10</i>	<i>1,06</i>

По итогам 2022 года Центральный федеральный округ является единственным округом, у которого значение коэффициента изобретательской активности без учета полезных моделей превысило значение в 2 ед.

По сравнению со 2021 годом произошло увеличение значения коэффициента изобретательской активности без учета полезных моделей в Северо-Кавказском (+4,65%), Северо-Западном (+3,85%) и Дальневосточном (+3,57%) федеральных округах.

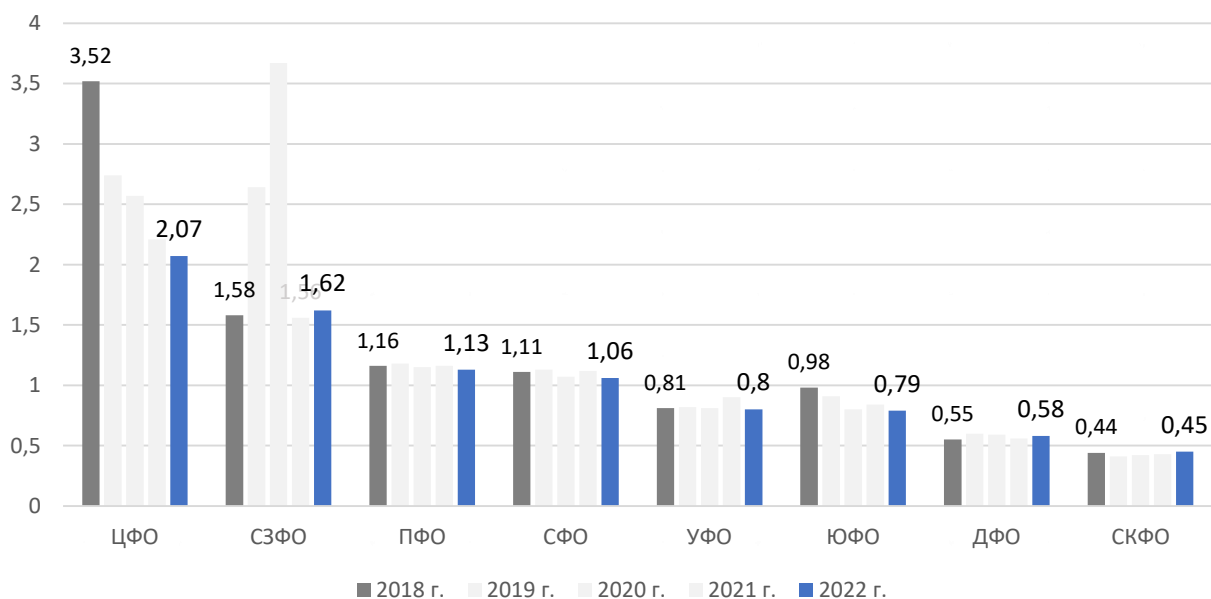


Рисунок 8 – Сравнение значений коэффициента изобретательской активности без учета полезных моделей по федеральным округам Российской Федерации в 2018 г. и 2022 г.

В 2022 году в Дальневосточном, Северо-Западном, Северо-Кавказском, Уральском и Приволжском федеральных округах значение коэффициента изобретательской активности сохранился практически на уровне 2018 года.

Таблица 8. Количество Федеральных округов в матрице значений коэффициента изобретательской активности без учета полезных моделей в 2018-2022 гг.

Киа, без учета полезных моделей	Период, год				
	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.
высокий ($K_{иа} \geq 2$)	1	2	2	1	1
средний ($1 \leq K_{иа} < 2$)	3	2	2	3	3
низкий ($0,5 \leq K_{иа} < 1$)	3	3	3	3	3
критично низкий ($K_{иа} < 0,5$)	1	1	1	1	1

В 2022 году количество федеральных округов Российской Федерации в матрице значений коэффициента изобретательской активности без учета полезных моделей осталось неизменным в сравнении с 2021 годом. В пределах критично низкого коэффициента (меньше 0,5) по-прежнему остается значение Северо-Кавказского федерального округа, однако, за последние годы коэффициент стабильно растет.

КОЭФФИЦИЕНТ ИЗОБРЕТАТЕЛЬСКОЙ АКТИВНОСТИ ПО РЕГИОНАМ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

1. Центральный федеральный округ

В 2022 году наибольшее количество заявок на изобретение и полезные модели в Российской Федерации подано из Центрального федерального округа (ЦФО).

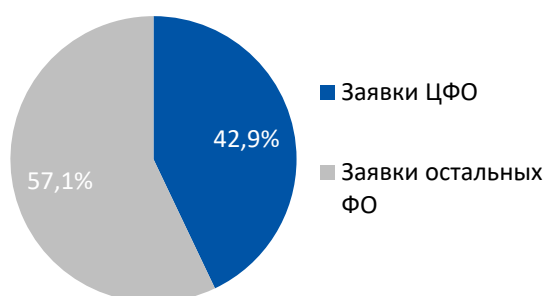


Рисунок 9.1 – Доля заявок на изобретения, поданных из ЦФО в 2022 г.

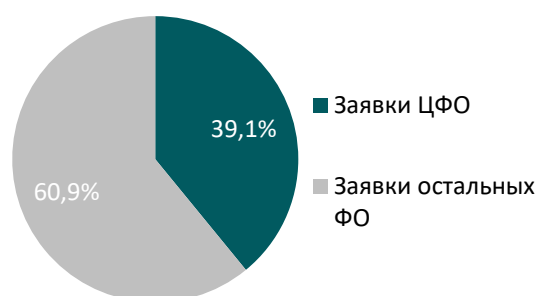


Рисунок 9.2 – Доля заявок на полезные модели, поданных из ЦФО в 2022 г.

Всего в 2022 году подано 11 414 заявок из ЦФО, а именно:

- на изобретения подано 8 143 заявки (42,9% от общего количества заявок, поданных российскими заявителями);
- на полезные модели подано 3 271 заявка (39,1% от общего количества заявок, поданных российскими заявителями).

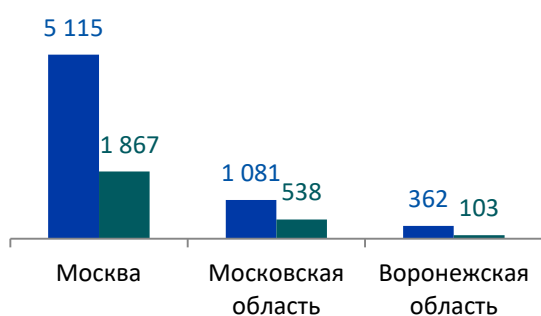


Рисунок 10.1 – Лидеры по подаче заявок на изобретения и полезные модели в ЦФО в 2022 г.

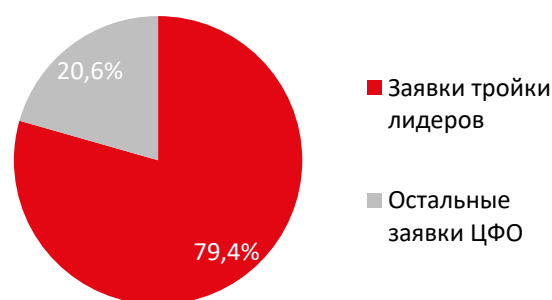


Рисунок 10.2 – Доля заявок на изобретения и полезные модели от тройки лидеров в ЦФО в 2022 г.

Лидерами по подаче заявок на изобретения и полезные модели в ЦФО по итогам 2022 года снова стали Москва, Московская и Воронежская области (их доля в заявках ЦФО составила 79,4%). В то же время их доля в общем массиве российских заявок (изобретения и полезные модели) составила 33,1%.

Количество заявок, поданных из Москвы, по-прежнему превосходит все значения по Российской Федерации в целом.

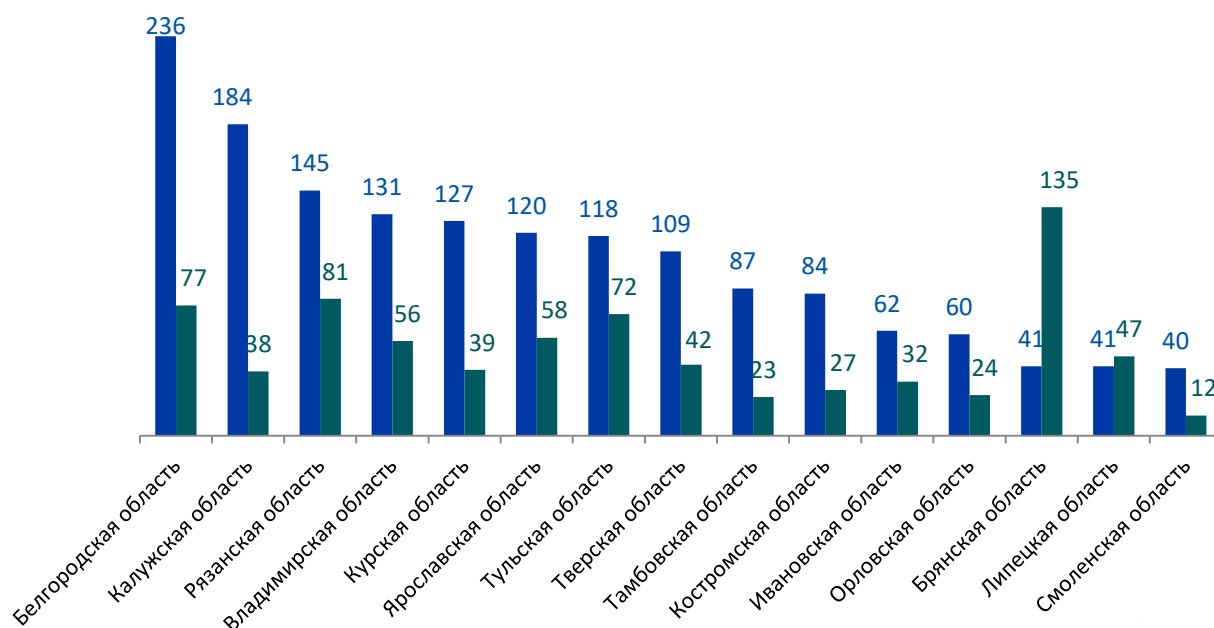


Рисунок 11 – Количество заявок на изобретения и полезные модели, поданных из регионов ЦФО (за исключением лидеров) в 2022 г.

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

Особое внимание стоит уделить Брянской области: как и в 2021 году, заявки на полезные модели преобладают над заявками на изобретения. В Липецкой области также количество заявок на полезные модели превысило значения количества заявок на изобретения.

Таблица 9. Коэффициент изобретательской активности (Киа) без учета полезных моделей ЦФО и Российской Федерации в 2022 г.

Российская Федерация	1,30
Центральный федеральный округ	2,07

Значение коэффициента изобретательской активности в ЦФО без учета полезных моделей уверенно держится на позиции, значительно превосходящей значения по Российской Федерации в целом. Основной причиной такого высокого показателя является большое количество заявок на изобретения и полезные модели, подаваемые заявителями из Москвы.

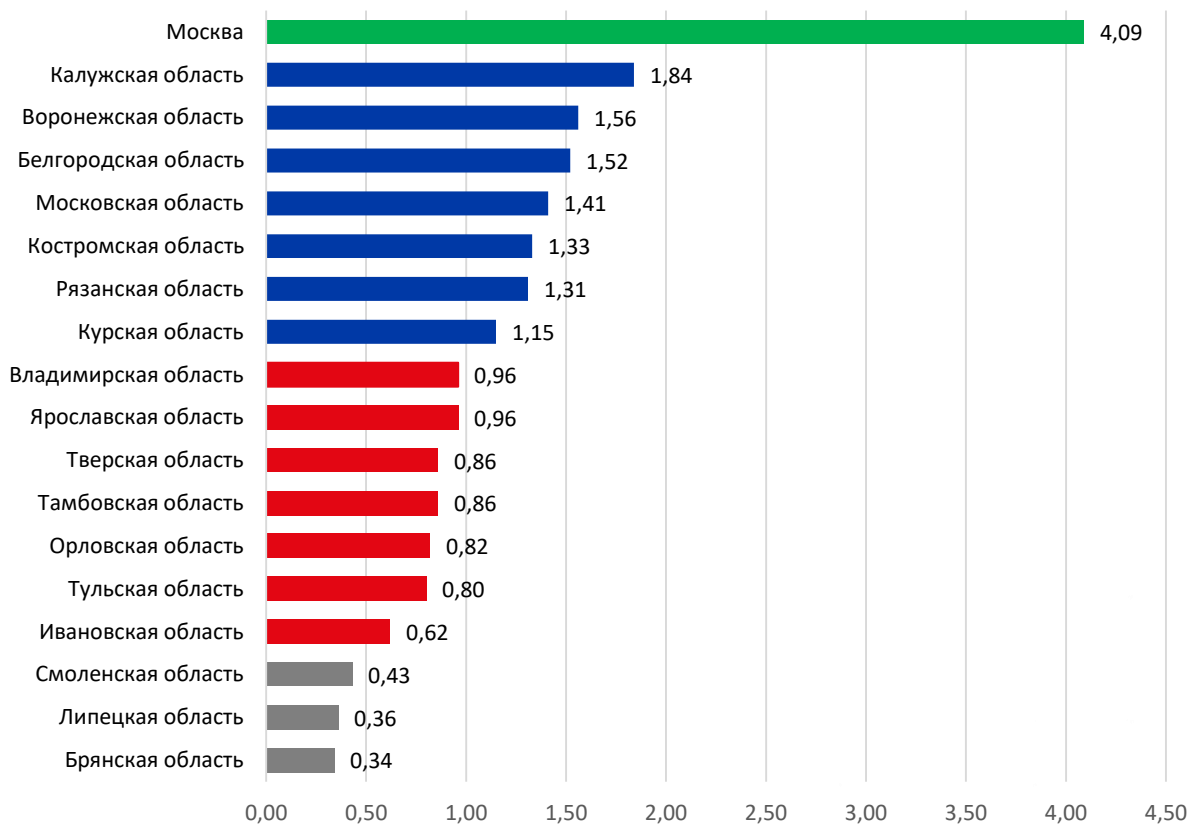


Рисунок 12 – Распределение регионов ЦФО по уровням значений коэффициента изобретательской активности без учета полезных моделей по итогам 2022 г.

К первой группе регионов в ЦФО по итогам 2022 года относится только г. Москва.

Ко второй группе – Калужская, Воронежская, Белгородская, Московская, Костромская, Рязанская и Курская области

В третью группу вошли Владимирская, Ярославская, Тверская, Тамбовская, Орловская, Тульская и Ивановская области.

К четвертой группе с критично низким уровнем активности вошли Смоленская, Липецкая и Брянская области.

Таблица 10. Коэффициент изобретательской активности (Ки) с учетом полезных моделей ЦФО и Российской Федерации в 2022 г.

Российская Федерация	1,87
Центральный федеральный округ	2,91

Коэффициент изобретательской активности с учетом полезных моделей в ЦФО также, как и коэффициент без учета полезных моделей, сильно превышает значение по Российской Федерации в целом.

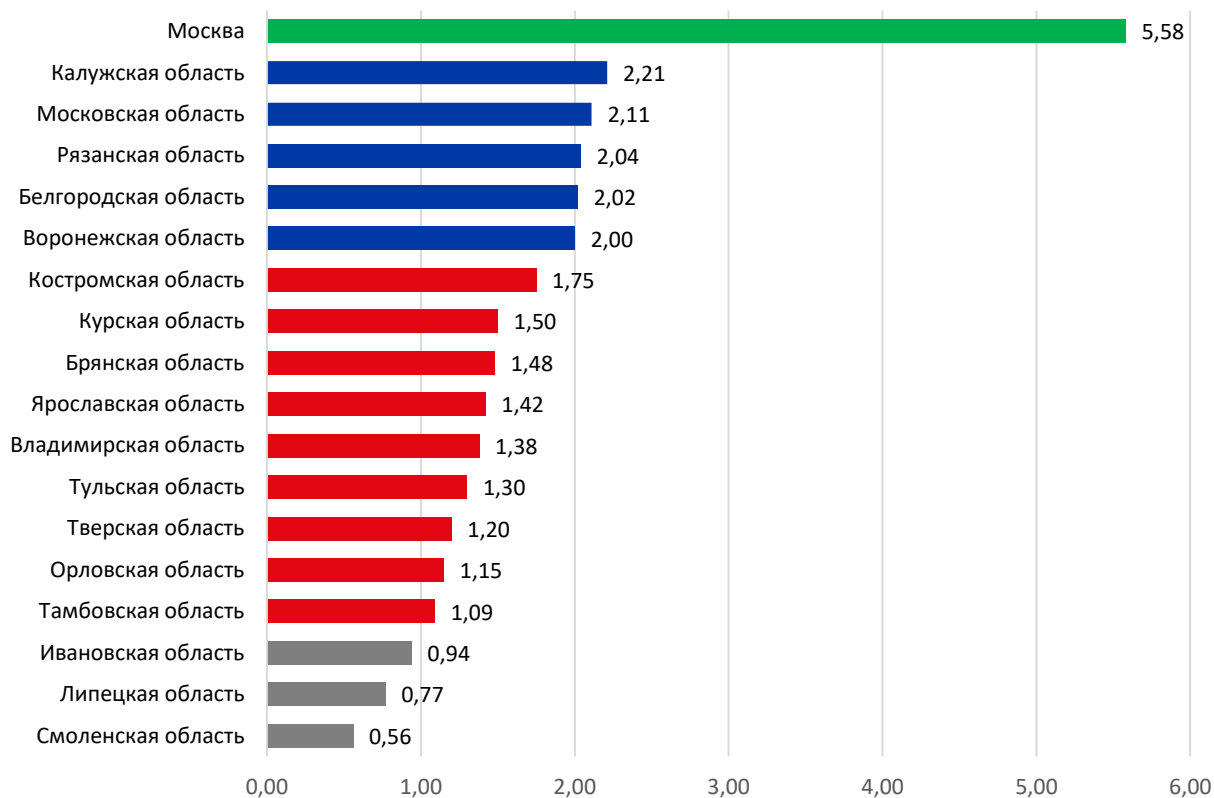


Рисунок 13 – Распределение регионов ЦФО по уровням значений коэффициента изобретательской активности с учетом полезных моделей по итогам 2022 г.

К первой группе регионов в ЦФО по итогам 2022 года относится Москва (5,58).

Ко второй группе – Калужская, Московская, Рязанская, Белгородская и Воронежская области.

В третью группу вошли Костромская, Курская, Брянская, Ярославская, Владимирская, Тульская, Тверская, Орловская и Тамбовская области.

К четвертой группе с самым низким порогом активности относятся Ивановская, Липецкая и Смоленская области.

2. Северо-Западный федеральный округ

В 2022 году Северо-Западный федеральный округ (СЗФО) занял третье место по подаче заявок на изобретения и полезные модели среди федеральных округов Российской Федерации.

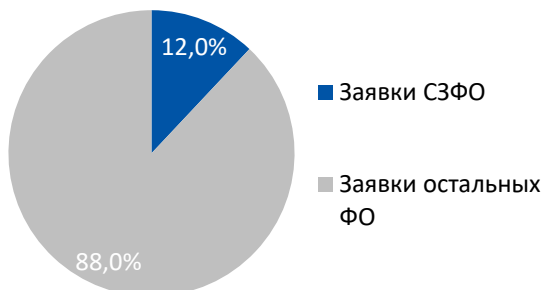


Рисунок 14.1 – Доля заявок на изобретения, поданных из СЗФО в 2022 г.

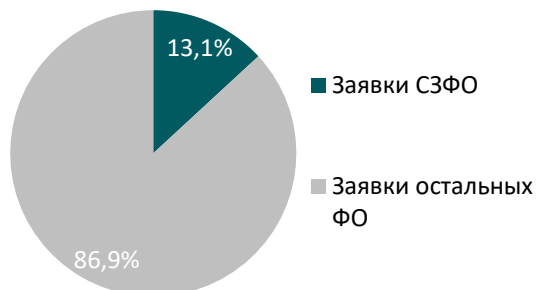


Рисунок 14.2 – Доля заявок на полезные модели, поданных из СЗФО в 2022 г.

Всего в 2022 году подано 3 379 заявок из СЗФО, а именно:

- на изобретения подано 2 279 заявок (12% от общего количества заявок, поданных российскими заявителями);
- на полезные модели подано 1100 заявок (13,1% от общего количества заявок, поданных российскими заявителями).

В 2022 году по подаче заявок на изобретения и полезные модели в СЗФО неизменно лидирует г. Санкт-Петербург.



Рисунок 15.1 – Лидер по подаче заявок на изобретения и полезные модели в СЗФО в 2022 г.

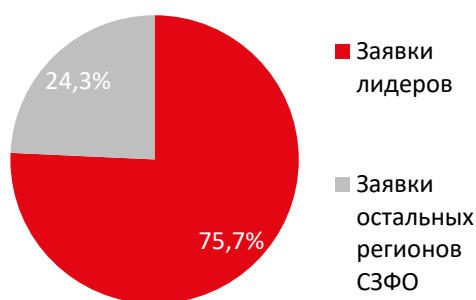


Рисунок 15.2 – Доля заявок на изобретения и полезные модели Санкт-Петербурга в СЗФО в 2022 г.

Количество поданных заявок на изобретения и полезные модели в СЗФО по остальным регионам.

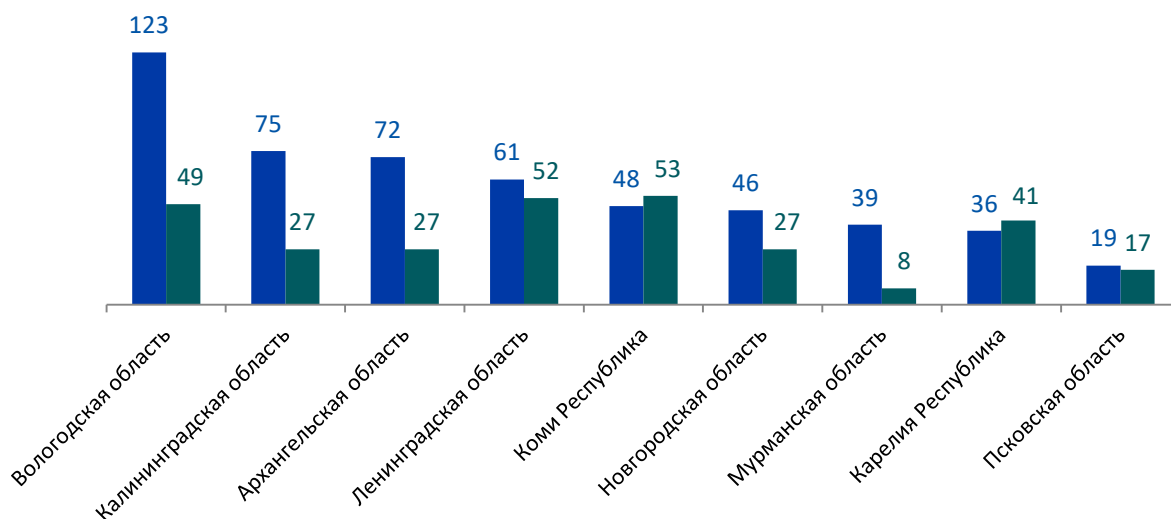


Рисунок 16 – Количество заявок на изобретения и полезные модели, поданных из регионов СЗФО (за исключением лидеров) в 2022 г.

Наименее активным регионом по подаче заявок на изобретения и полезные модели в СЗФО в 2022 году стала Псковская область, а также Мурманская область с критично низким объемом заявок на полезные модели.

Следует также отметить, что в Республике Коми и Республике Карелия в 2022 году количество заявок на полезные модели преобладает над количеством заявок на изобретения.

Таблица 11. Коэффициент изобретательской активности (Ки_{иа}) без учета полезных моделей СЗФО и Российской Федерации в 2022 г.

Российская Федерация	1,30
Северо-Западный федеральный округ	1,62

Значение коэффициента изобретательской активности без учета полезных моделей СЗФО больше значения коэффициента в целом по Российской Федерации по итогам 2022 года. Это связано со значительным объемом подаваемых заявок на изобретения в г. Санкт-Петербурге.

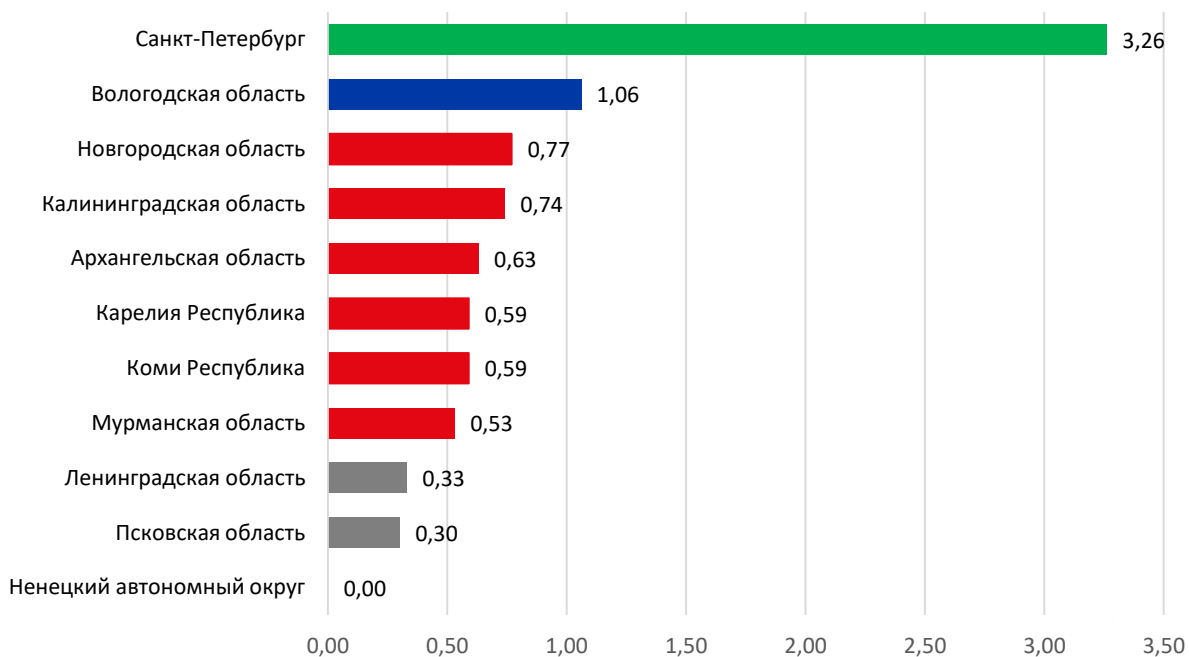


Рисунок 17 – Распределение регионов СЗФО по уровням значений коэффициента изобретательской активности без учета полезных моделей по итогам 2022 г.

В СЗФО в 2022 году регионы распределились по следующим уровням значений коэффициента изобретательской активности без учета полезных моделей.

В первой группе находится г. Санкт-Петербург.

Во второй группе со средним значением активности входит Вологодская область.

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

В четвертую группу с критично низким уровнем имеют Ленинградская область, Псковская область и Ненецкий автономный округ.

Таблица 12. Коэффициент изобретательской активности (Киа) с учетом полезных моделей СЗФО и Российской Федерации в 2022 г.

Российская Федерация	1,87
Северо-Западный федеральный округ	2,41

В 2022 году значение коэффициента изобретательской активности с учетом полезных моделей в Северо-Западном федеральном округе больше на 0,54 ед., чем значение в целом по Российской Федерации.

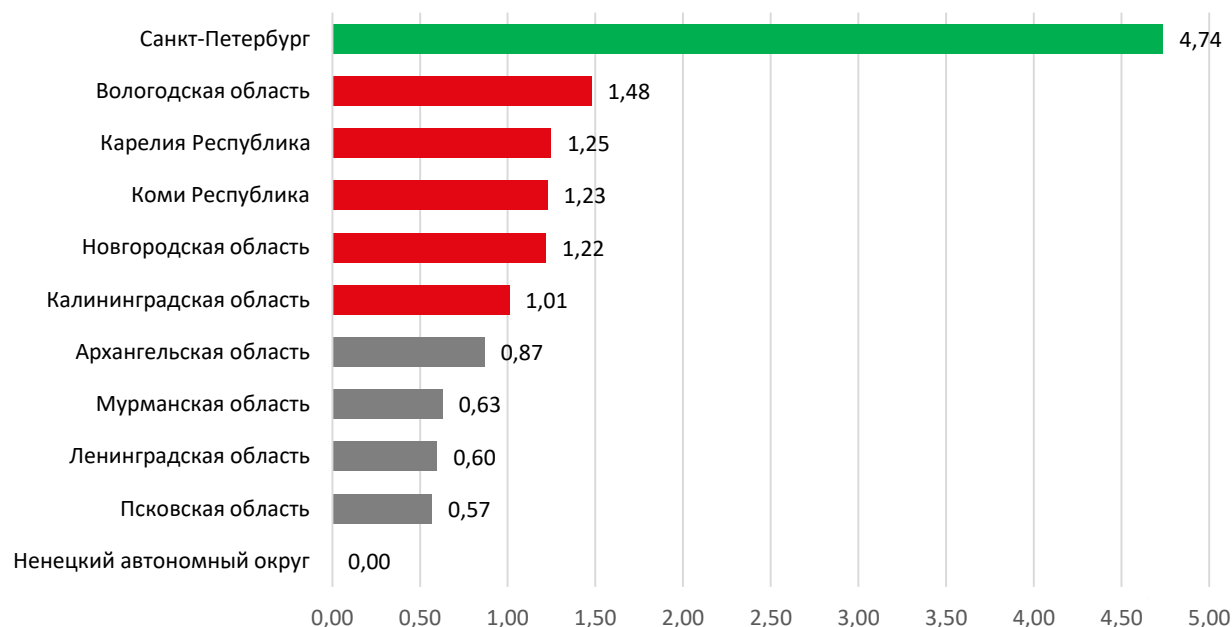


Рисунок 18 – Распределение регионов СЗФО по уровням значений коэффициента изобретательской активности с учетом полезных моделей по итогам 2022 г.

По уровню коэффициента изобретательской активности с учетом полезных моделей в 2022 году:

- к первой группе с высоким показателем активности относится только г. Санкт-Петербург;
- во вторую группу со средним уровнем активности не вошел ни один регион;
- к третьей группе с низким уровнем относятся: Вологодская область, Республика Карелия, Республика Коми, Новгородская и Калининградская области.
- к четвертой группе с критично низким уровнем – Архангельская, Мурманская, Ленинградская, Псковская области и Ненецкий автономный округ.

3. Южный федеральный округ

По итогам 2022 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.



Рисунок 19.1 – Доля заявок на изобретения, поданных из ЮФО в 2022 г.

Рисунок 19.2 – Доля заявок на полезные модели, поданных из ЮФО в 2022 г.

Всего в 2022 году подано 1 880 заявок из ЮФО, а именно:

- на изобретения подано 1 298 заявок (6,8% от общего количества заявок, поданных российскими заявителями);
- на полезные модели подано 582 заявки (7% от общего количества заявок, поданных российскими заявителями).

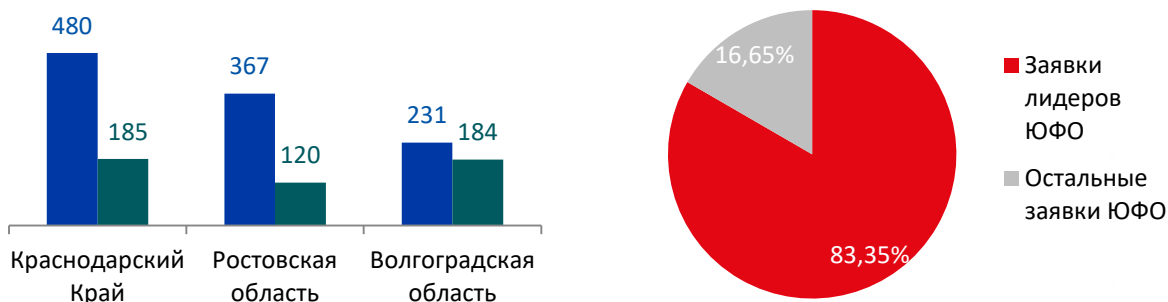


Рисунок 20.1 – Лидеры по подаче заявок на изобретения и полезные модели в ЮФО в 2022 г.

Рисунок 20.2 – Доля заявок на изобретения и полезные модели от лидеров в ЮФО в 2022 г.

Лидерами по подаче заявок на изобретения и полезные модели в ЮФО по итогам 2022 года стали Краснодарский край, Ростовская область и Волгоградская область.

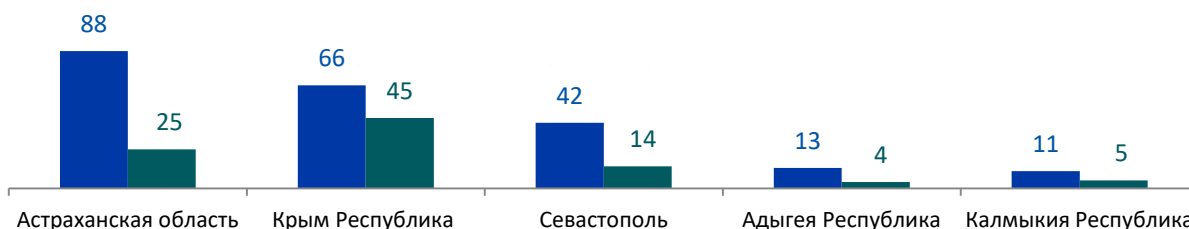


Рисунок 21 – Количество заявок на изобретения и полезные модели, поданных из регионов ЮФО (за исключением лидеров) в 2022 г.

С достаточно большим отрывом в меньшую сторону по количеству заявок на изобретения и полезные модели представлены регионы ЮФО, за исключением лидеров.

Таблица 13. Коэффициент изобретательской активности (Киа) без учета полезных моделей ЮФО и Российской Федерации в 2022 г.

Российская Федерация	1,30
Южный федеральный округ	0,79

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

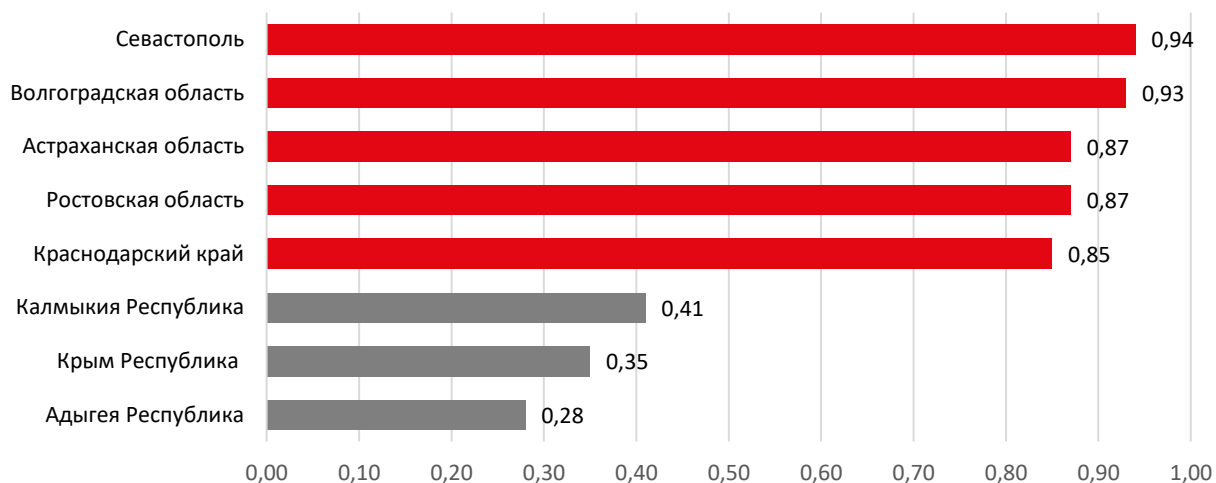


Рисунок 22 – Распределение регионов ЮФО по уровням значений коэффициента изобретательской активности без учета полезных моделей по итогам 2022 г.

В 2022 году в ЮФО к первой и второй группам (высокий и средний уровень) изобретательской активности без учета полезных моделей не относится ни один регион. Остальные субъекты федерального округа вошли в третью группу, за исключением Республики Калмыкия, Республики Крым, Республики Адыгея — данные регионы вошли в четвертую группу с критично низким уровнем изобретательской активности.

Таблица 14. Коэффициент изобретательской активности (Ки) с учетом полезных моделей ЮФО и Российской Федерации в 2022 г.

Российская Федерация	1,87
Южный федеральный округ	1,14

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

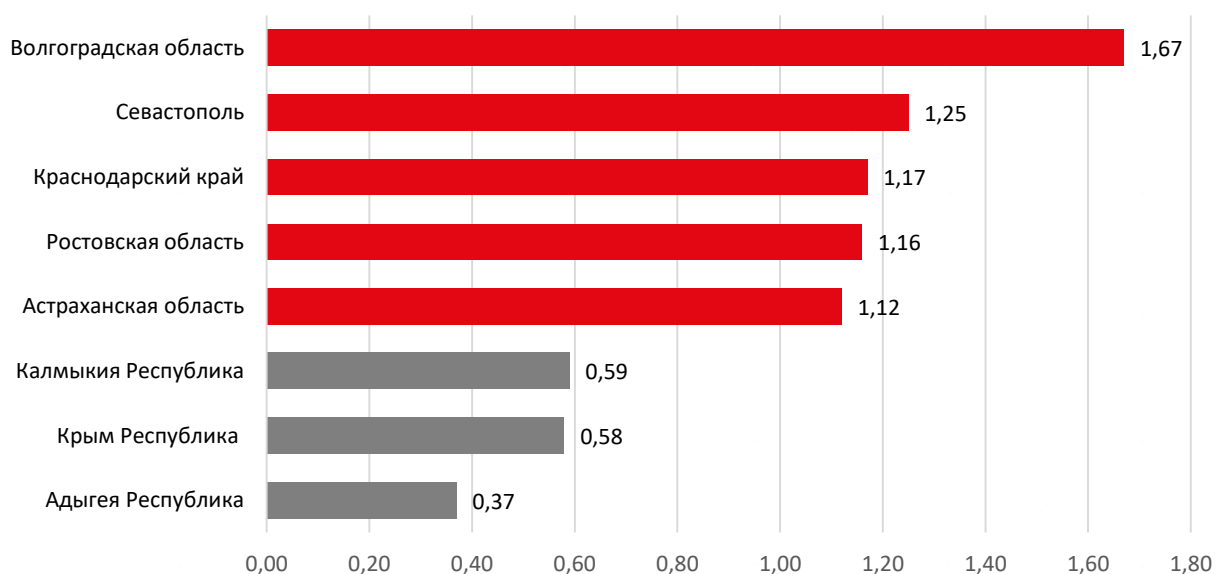


Рисунок 23 – Распределение регионов ЮФО по уровням значений коэффициента изобретательской активности с учетом полезных моделей по итогам 2022 г.

По итогам 2022 года в ЮФО высокого и среднего уровня изобретательской активности не достиг ни один регион. Практически все субъекты округа вошли в третью группу с низким уровнем активности, за исключением Республики Калмыкия, Республики Крым, Республики Адыгея, которые оказались в четвертой группе.

4. Северо-Кавказский федеральный округ

По итогам 2022 года Северо-Кавказский федеральный округ (СКФО) занял восьмое место по количеству поданных в Роспатент заявок на изобретения и полезные модели.

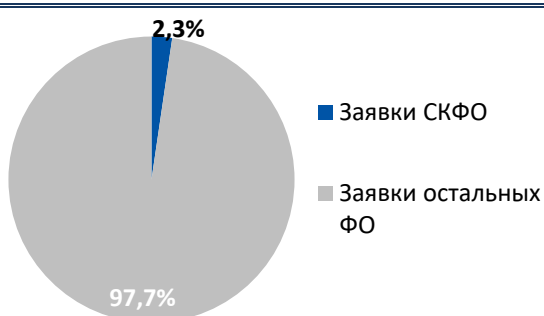


Рисунок 24.1 – Доля заявок на изобретения, поданных из СКФО в 2022 г.



Рисунок 24.2 – Доля заявок на полезные модели, поданных из СКФО в 2022 г.

Всего в 2022 году подано 518 заявок из СКФО, а именно:

- на изобретения подано 442 заявки (2,3% от общего количества заявок, поданных российскими заявителями);
- на полезные модели подано 76 заявок (0,9% от общего количества заявок, поданных российскими заявителями).



Рисунок 25.1 – Лидер по подаче заявок на изобретения и полезные модели в СКФО в 2022 г.

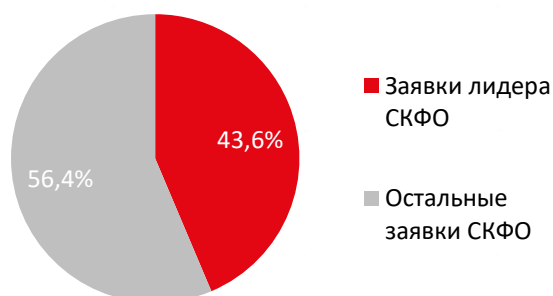


Рисунок 25.2 – Доля заявок на изобретения и полезные модели из Ставропольского края в СКФО в 2022 г.

Лидером со значительным отрывом по подаче заявок на изобретения и полезные модели в СКФО за 2022 год стал Ставропольский край.

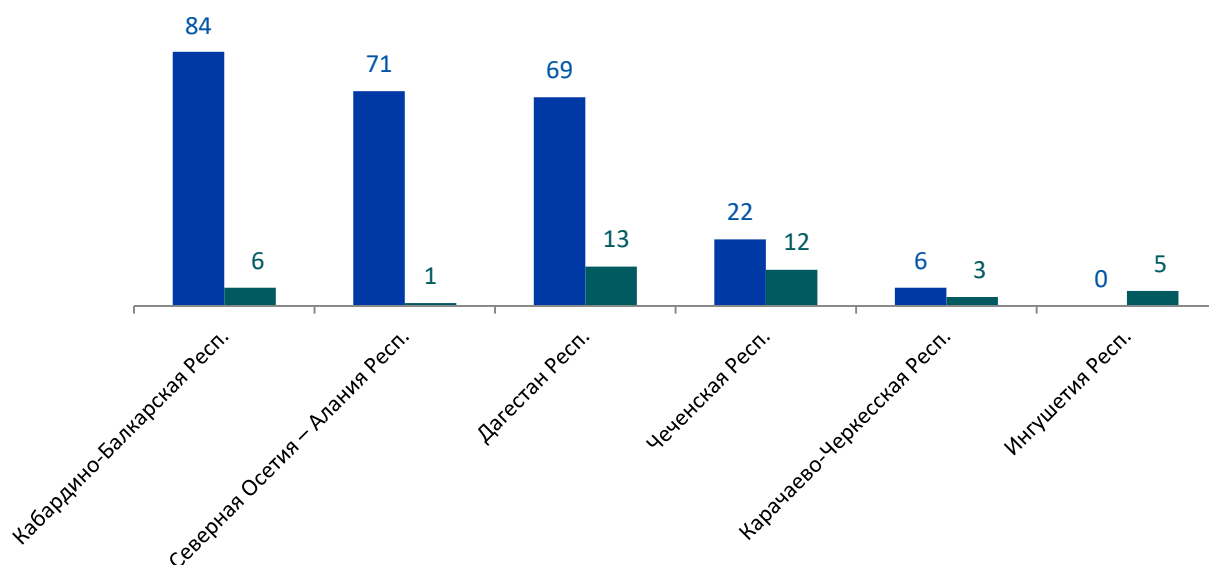


Рисунок 26 – Количество заявок на изобретения и полезные модели, поданных из регионов СКФО (за исключением лидеров) в 2022 г.

В целом у регионов СКФО зафиксирован низкий уровень активности по подаче заявок на изобретения и полезные модели за 2022 год.

Таблица 15. Коэффициент изобретательской активности (Киa) без учета полезных моделей СКФО и Российской Федерации в 2022 г.

Российская Федерация	1,30
Северо-Кавказский федеральный округ	0,45

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

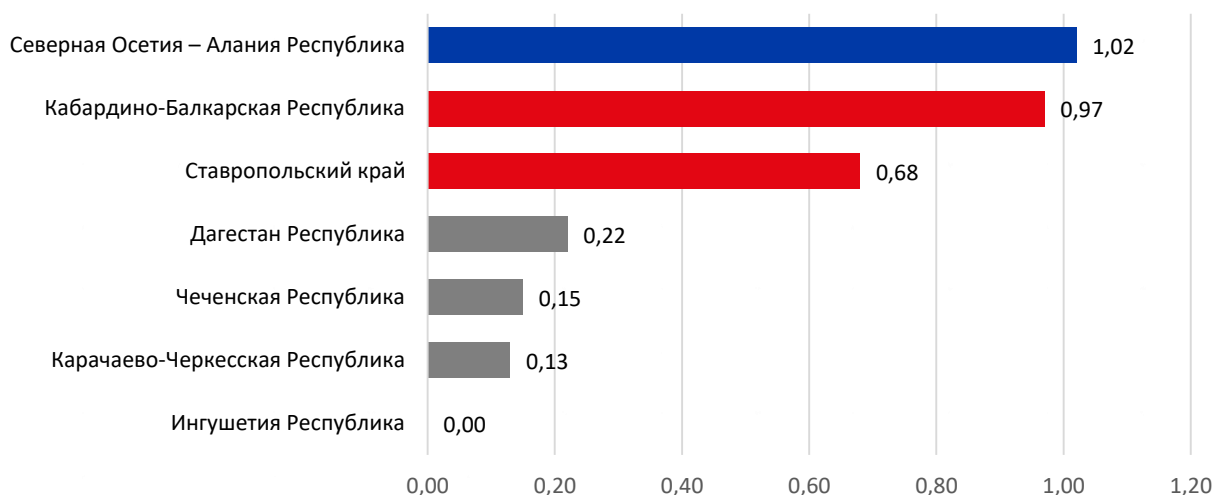


Рисунок 27 – Распределение регионов СКФО по уровням значений коэффициента изобретательской активности без учета полезных моделей по итогам 2022 г.

В СКФО по итогам 2022 года наблюдается следующее распределение регионов по уровням значений коэффициента изобретательской активности без учета полезных моделей:

- в первую группу с высоким показателем активности не вошел ни один регион;
- ко второй группе со средним уровнем активности относится Республика Северная Осетия – Алания;
- к третьей группе с низким уровнем относятся: Кабардино-Балкарская Республика и Ставропольский край;
- к четвертой группе с критично низким уровнем (меньше 0,5) относятся: Республика Дагестан, Чеченская Республика, Карачаево-Черкесская Республика, Республика Ингушетия.

Таблица 16. Коэффициент изобретательской активности (Киa) с учетом полезных моделей СКФО и Российской Федерации в 2022 г.

Российская Федерация	1,87
Северо-Кавказский федеральный округ	0,52

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

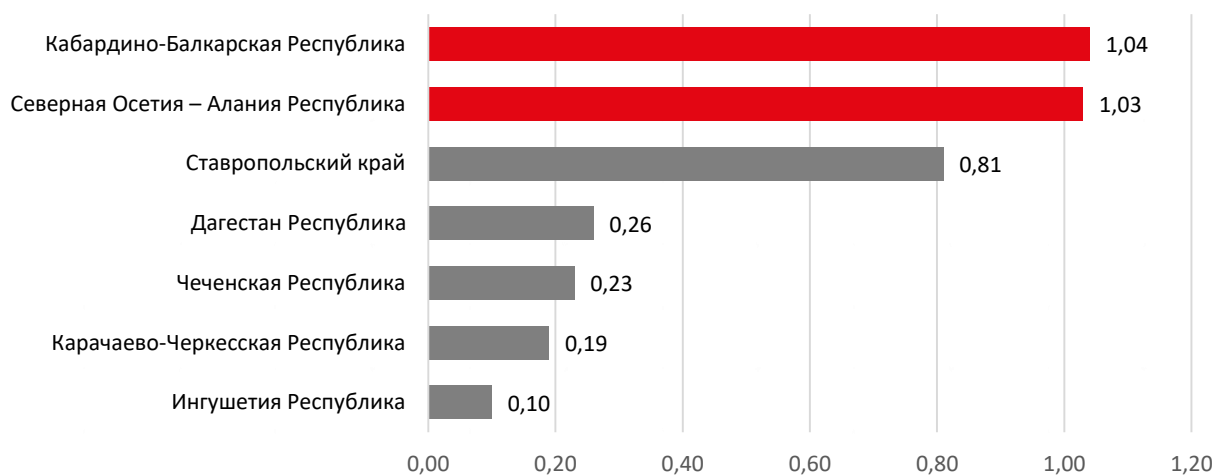


Рисунок 28 – Распределение регионов СКФО по уровням значений коэффициента изобретательской активности с учетом полезных моделей по итогам 2022 г.

В СКФО в 2022 году высокого и среднего уровня изобретательской активности с учетом полезных моделей не достиг ни один регион. К третьей группе с низким уровнем активности относится только Кабардино-Балкарская Республика и Республика Северная Осетия – Алания. В остальных регионах уровень изобретательской активности ниже 1 ед.

5. Приволжский федеральный округ

По итогам 2022 года Приволжский федеральный округ (ПФО) занял второе место по количеству поданных в Роспатент заявок на изобретения и полезные модели.

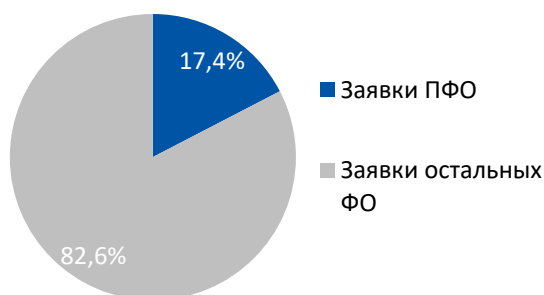


Рисунок 29.1 – Доля заявок на изобретения, поданных из ПФО в 2022 г.

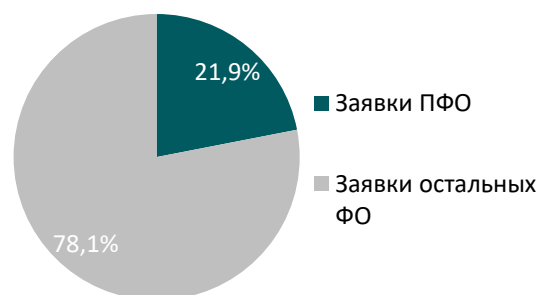


Рисунок 29.2 – Доля заявок на полезные модели, поданных из ПФО в 2022 г.

Всего в 2022 году подано 5 135 заявок из ПФО, а именно:

- на изобретения подано 3 299 заявок (17,4% от общего количества заявок, поданных российскими заявителями);
- на полезные модели подано 1 836 заявок (21,9% от общего количества заявок, поданных российскими заявителями).



Рисунок 30.1 – Лидеры по подаче заявок на изобретения и полезные модели в ПФО в 2022 г.

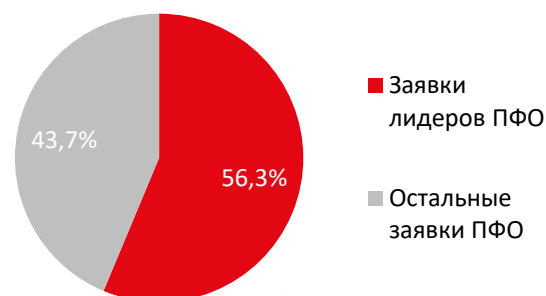


Рисунок 30.2 – Доля заявок на изобретения и полезные модели от лидеров в ПФО в 2022 г.

Лидерами в 2022 году по подаче заявок на изобретения и полезные модели в ПФО стали Республика Татарстан, Республика Башкортостан, Пермский край и Самарская область.

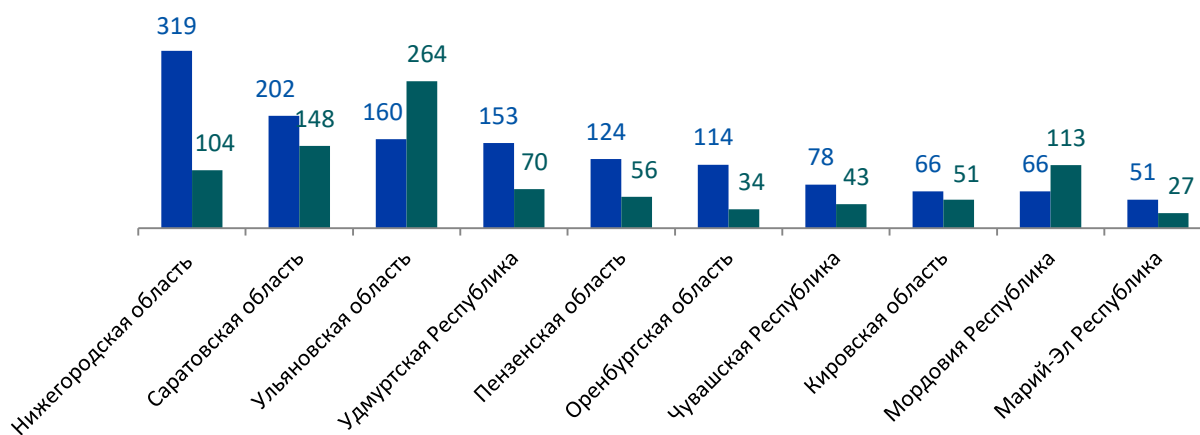


Рисунок 31 – Количество заявок на изобретения и полезные модели, поданных из регионов ПФО (за исключением лидеров) в 2022 г.

Регионы ПФО в 2022 году показали достаточно высокую патентную активность, в частности Нижегородская, Ульяновская и Саратовская области.

Стоит отдельно отметить Ульяновскую область и Республику Мордовию, в которых количество поданных заявок на полезные модели за период 2020-2022 гг. стабильно растет, а также превышает количество поданных заявок на изобретения.

Таблица 17. Коэффициент изобретательской активности (Киа) без учета полезных моделей ПФО и Российской Федерации в 2022 г.

Российская Федерация	1,30
Приволжский федеральный округ	1,13

По итогам 2022 года в Приволжском федеральном округе регионы по уровню изобретательской активности без учета полезных моделей распределились следующим образом.

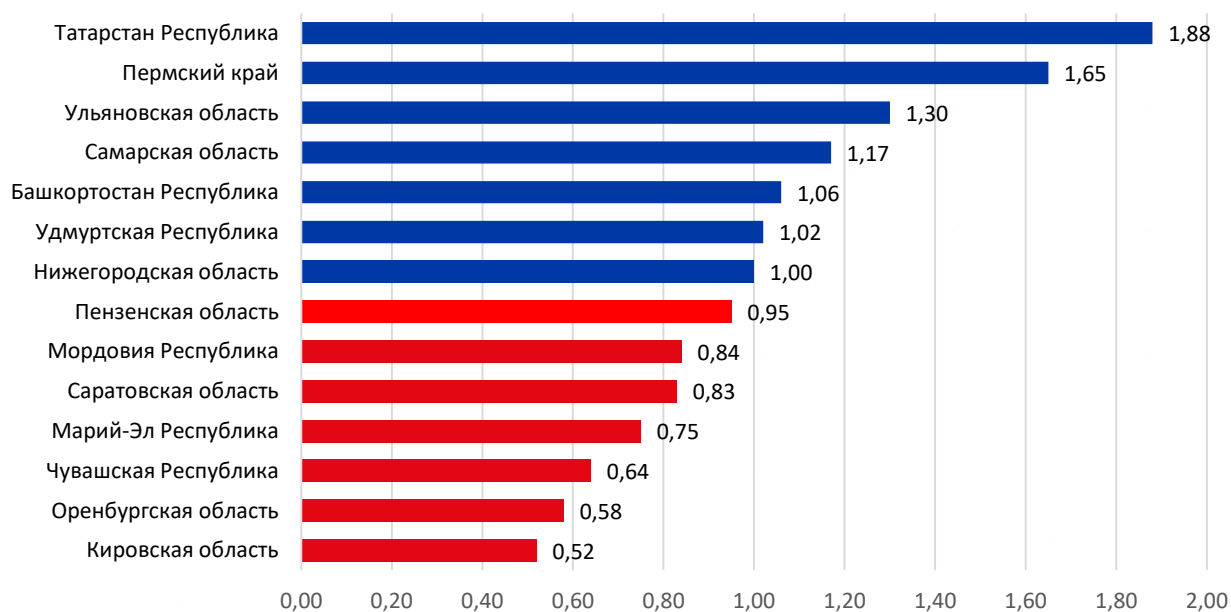


Рисунок 32 – Распределение регионов ПФО по уровням значений коэффициента изобретательской активности без учета полезных моделей по итогам 2022 г.

В первую группу с высоким уровнем изобретательской активности не вошел ни один регион.

Во второй группе со средним уровнем активности находятся следующие регионы: Республика Татарстан, Пермский край, Ульяновская область, Самарская область, Республика Башкортостан, Удмуртская Республика, Нижегородская область.

К третьей группе относятся оставшиеся субъекты округа: Пензенская область, Республика Мордовия, Саратовская область, Республика Марий-Эл, Чувашская Республика, Оренбургская область и Кировская область.

В четвертую группу с критично низким уровнем активности не относится ни один регион.

Таблица 18. Коэффициент изобретательской активности (Киа) с учетом полезных моделей ПФО и Российской Федерации в 2022 г.

Российская Федерация	1,87
Приволжский федеральный округ	1,75

По итогам 2022 года в Приволжском федеральном округе по уровню изобретательской активности с учетом полезных моделей регионы распределились следующим образом:

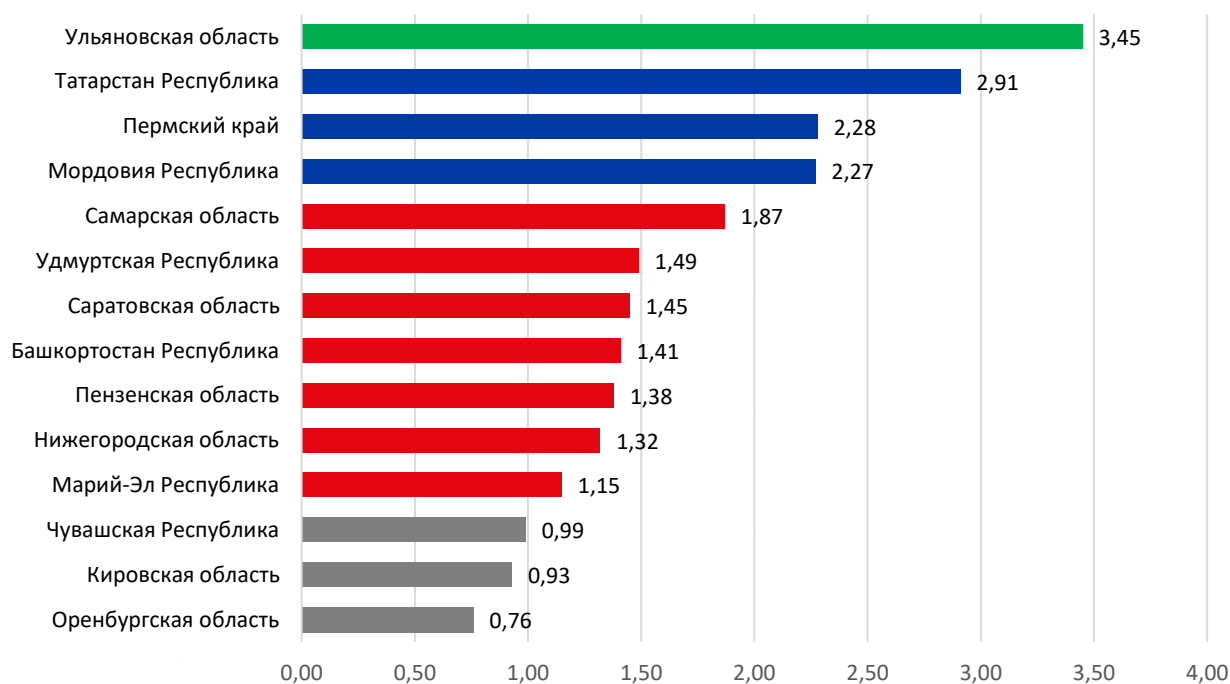


Рисунок 33 – Распределение регионов ПФО по уровням значений коэффициента изобретательской активности с учетом полезных моделей по итогам 2022 г.

К первой группе с высоким уровнем изобретательской активности с учетом полезных моделей относится Ульяновская область.

Во вторую группу со средним уровнем активности попали три региона: Республика Татарстан, Пермский край и Республика Мордовия.

К третьей группе с низким уровнем активности относится основное количество регионов: Самарская область, Удмуртская Республика, Саратовская область, Республика Башкортостан, Пензенская область, Нижегородская область, Республика Марий-Эл.

В четвертой группе с критично низким уровнем изобретательской активности оказались Чувашская Республика, Кировская область и Оренбургская область.

6. Уральский федеральный округ

По итогам 2022 года Уральский федеральный округ (УФО) занял шестое место по количеству поданных в Роспатент заявок на изобретения и пятое место по количеству поданных заявок на полезные модели.

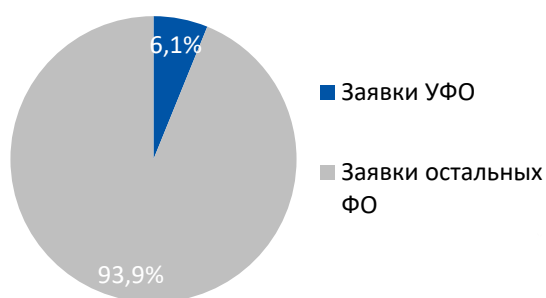


Рисунок 34.1 – Доля заявок на изобретения, поданных из УФО в 2022 г.

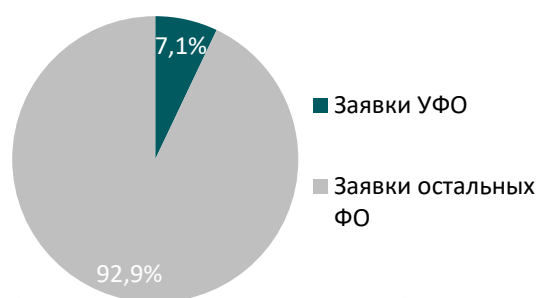


Рисунок 34.2 – Доля заявок на полезные модели, поданных из УФО в 2022 г.

Всего в 2022 году подано 1 755 заявок из УФО, а именно:

- на изобретения подано 1 165 заявок (6,1% от общего количества заявок, поданных российскими заявителями);
- на полезные модели подано 590 заявок (7,1% от общего количества заявок, поданных российскими заявителями).

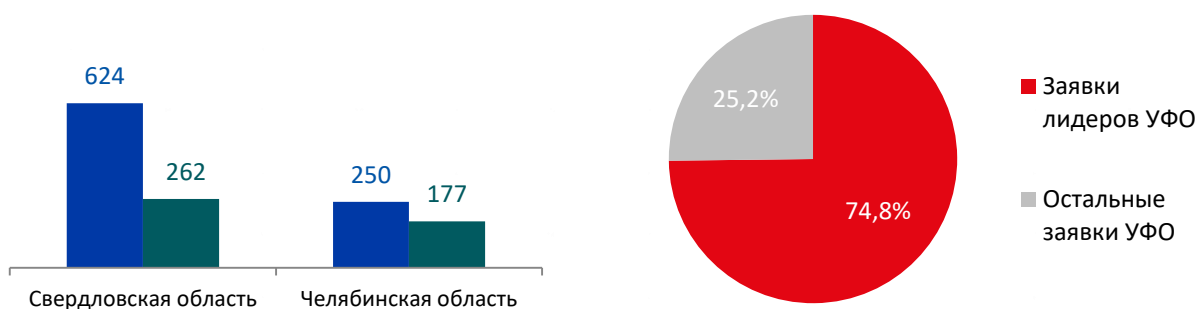


Рисунок 35.1 – Лидеры по подаче заявок на изобретения и полезные модели в УФО в 2022 г.

Рисунок 35.2 – Доля заявок на изобретения и полезные модели от лидеров в УФО в 2022 г.

Лидерами по подаче заявок в УФО по итогам 2022 года стали Свердловская область и Челябинская область.

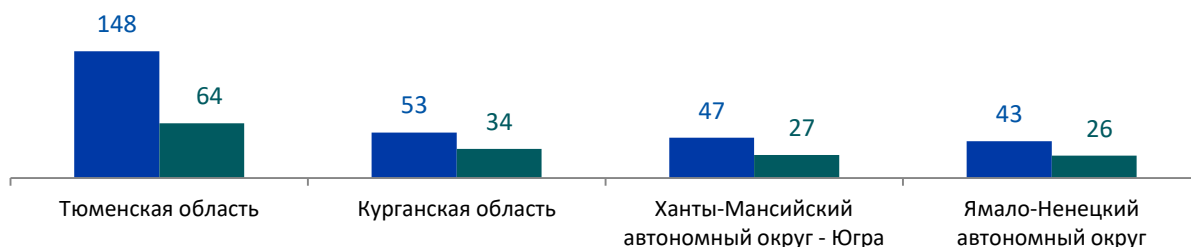


Рисунок 36 – Количество заявок на изобретения и полезные модели, поданных из регионов УФО (за исключением лидеров) в 2022 г.

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

Таблица 19. Коэффициент изобретательской активности (Киа) без учета полезных моделей УФО и Российской Федерации в 2022 г.

Российская Федерация	1,30
Уральский федеральный округ	0,80

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

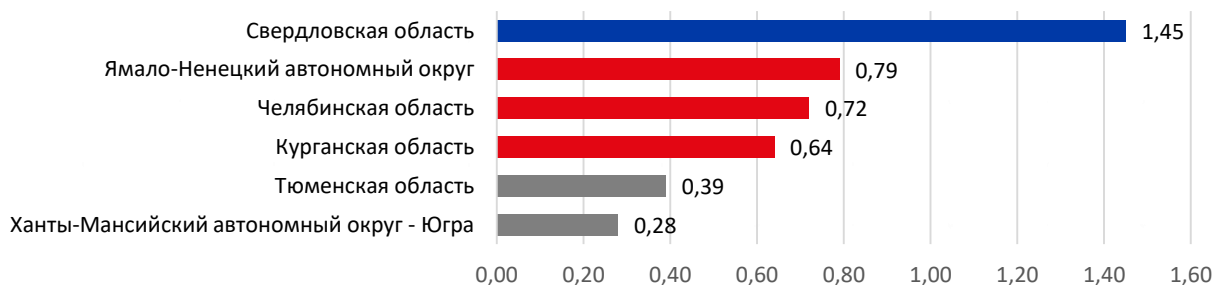


Рисунок 37 – Распределение регионов УФО по уровням значений коэффициента изобретательской активности без учета полезных моделей по итогам 2022 г.

В УФО по итогам 2022 года субъекты с высоким уровнем изобретательской активности (первая группа) без учета полезных моделей не зафиксированы.

Свердловская область попала во вторую группу со средним уровнем изобретательской активности.

Низкий уровень активности (третья группа) имеют Ямало-Ненецкий автономный округ, Челябинская область и Курганская область

Критический уровень значения показателя зафиксирован у Тюменской области и Ханты-Мансийского автономного округа – Югры.

Таблица 20. Коэффициент изобретательской активности (Киа) с учетом полезных моделей УФО и Российской Федерации в 2022 г.

Российская Федерация	1,87
Уральский федеральный округ	1,20

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

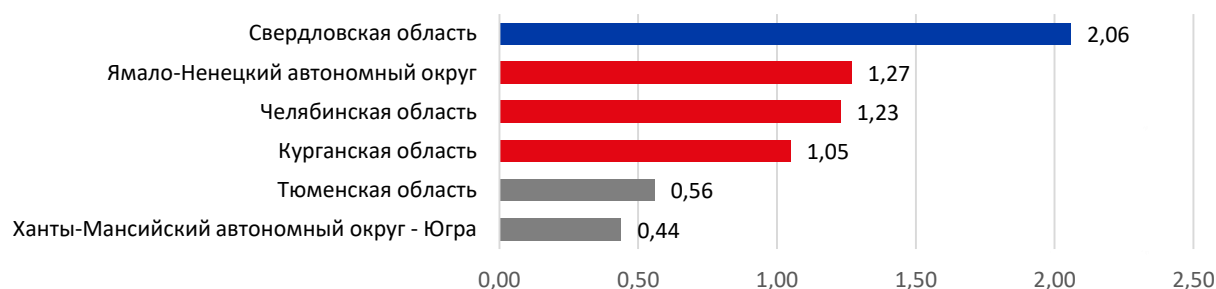


Рисунок 38 – Распределение регионов УФО по уровням значений коэффициента изобретательской активности с учетом полезных моделей по итогам 2022 г.

В УФО в 2022 году в первую группу с высоким показателем активности не вошел ни один регион.

Во второй группе со средним уровнем находится Свердловская область.

К третьей группе с низким уровнем активности относятся Ямало-Ненецкий автономный округ, Челябинская область и Курганская область.

К четвертой группе с критично низким уровнем активности относятся Тюменская область и Ханты-Мансийский автономный округ — Югра.

7. Сибирский федеральный округ

Сибирский федеральный округ (СФО) по итогам 2022 года занял четвертое место по подаче заявок на изобретения и полезные модели среди федеральных округов Российской Федерации.

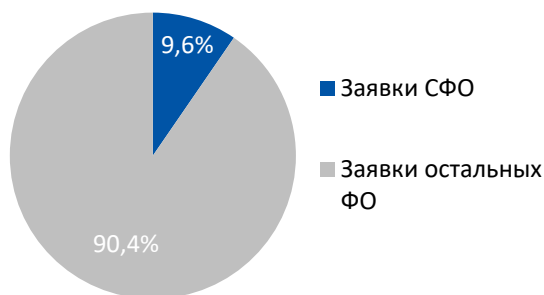


Рисунок 39.1 – Доля заявок на изобретения, поданных из СФО в 2022 г.

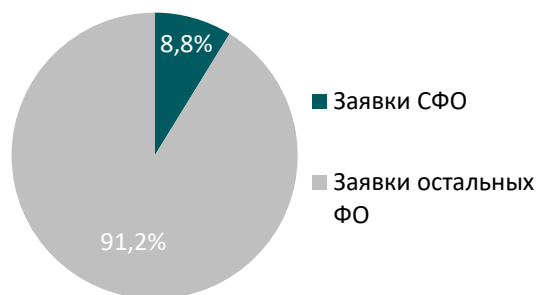


Рисунок 39.2 – Доля заявок на полезные модели, поданных из СФО в 2022 г.

Всего в 2022 году подано 2 555 заявок из СФО, а именно:

- на изобретения подано 1 820 заявок (9,6% от общего количества заявок, поданных российскими заявителями);
- на полезные модели подано 735 заявок (8,8% от общего количества заявок, поданных российскими заявителями).

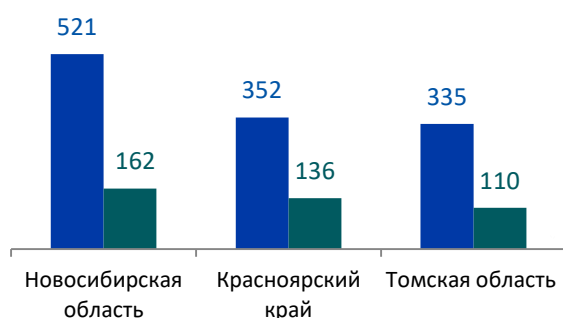


Рисунок 40.1 – Лидеры по подаче заявок на изобретения и полезные модели в СФО в 2022 г.

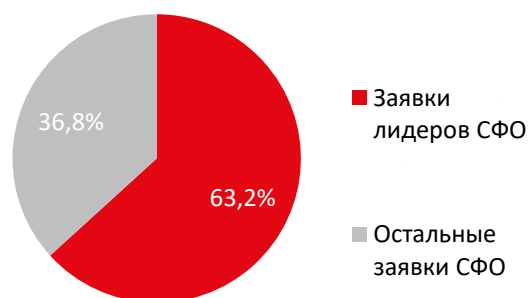


Рисунок 40.2 – Доля заявок на изобретения и полезные модели от лидеров в СФО в 2022 г.

Лидерами по подаче заявок на изобретения и полезные модели в СФО в 2022 году стали Новосибирская область, Красноярский край и Томская область.

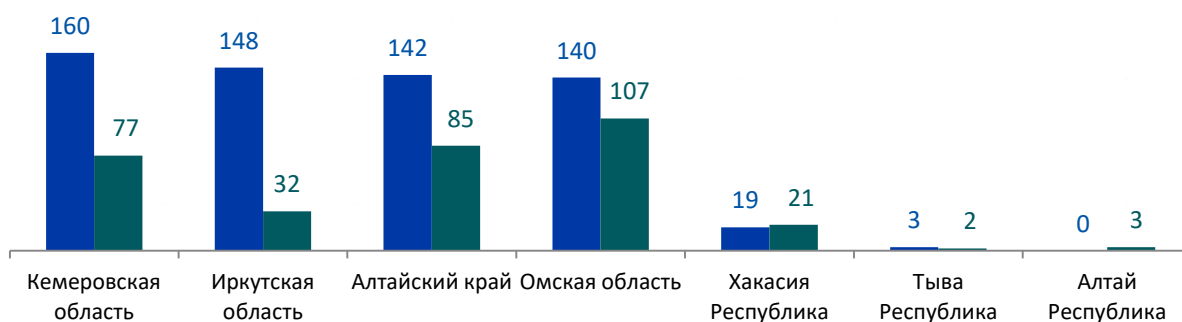


Рисунок 41 – Количество заявок на изобретения и полезные модели, поданных из регионов СФО (за исключением лидеров) в 2022 г.

Республика Хакасия, Республика Тыва и Республика Алтай показали критично низкие результаты по подаче заявок на изобретения и полезные модели в 2022 году.

Таблица 21. Коэффициент изобретательской активности (Киа) без учета полезных моделей СФО и Российской Федерации в 2022 г.

Российская Федерация	1,30
Сибирский федеральный округ	1,06

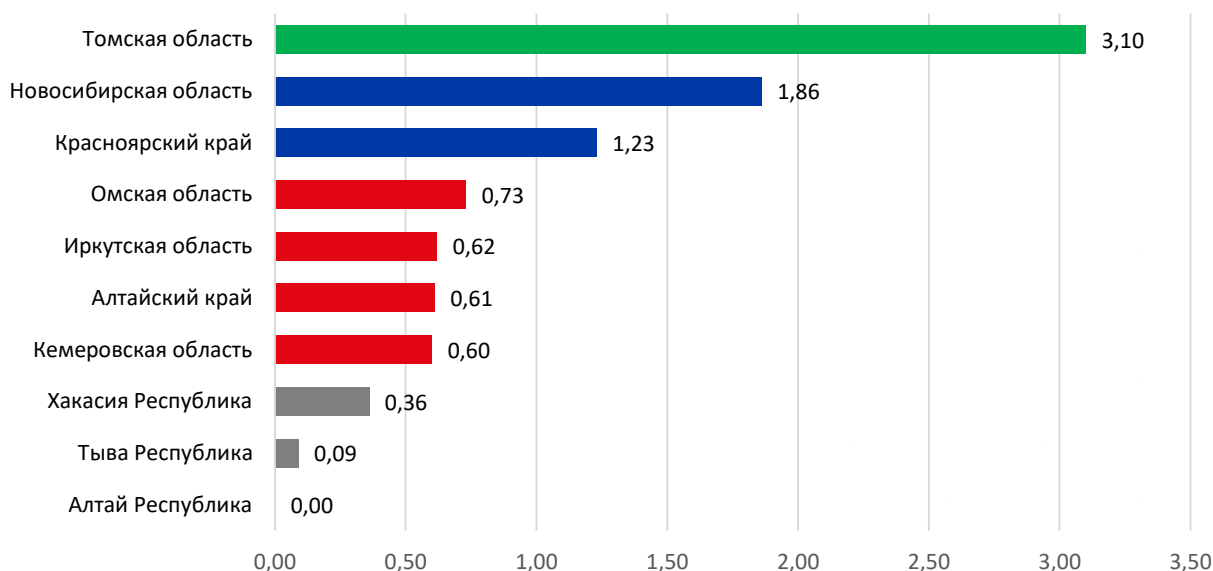


Рисунок 42 – Распределение регионов СФО по уровням значений коэффициента изобретательской активности без учета полезных моделей по итогам 2022 г.

В СФО регионы по уровню коэффициента изобретательской активности без учета полезных моделей в 2022 году распределились следующим образом:

- в первую группу вошла Томская область, показав высокий уровень изобретательской активности, приближенный уровню регионов-лидеров из ЦФО и СЗФО;
- ко второй группе относятся Новосибирская область и Красноярский край;
- к третьей группе – Омская область, Иркутская область, Алтайский край и Кемеровская область - Кузбасс.
- к четвертой группе с коэффициентом меньше 0,5 относятся Республика Хакасия, Республика Тыва и Республика Алтай.

Таблица 22. Коэффициент изобретательской активности (Киа) с учетом полезных моделей СФО и Российской Федерации в 2022 г.

Российская Федерация	1,87
Сибирский федеральный округ	1,49

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

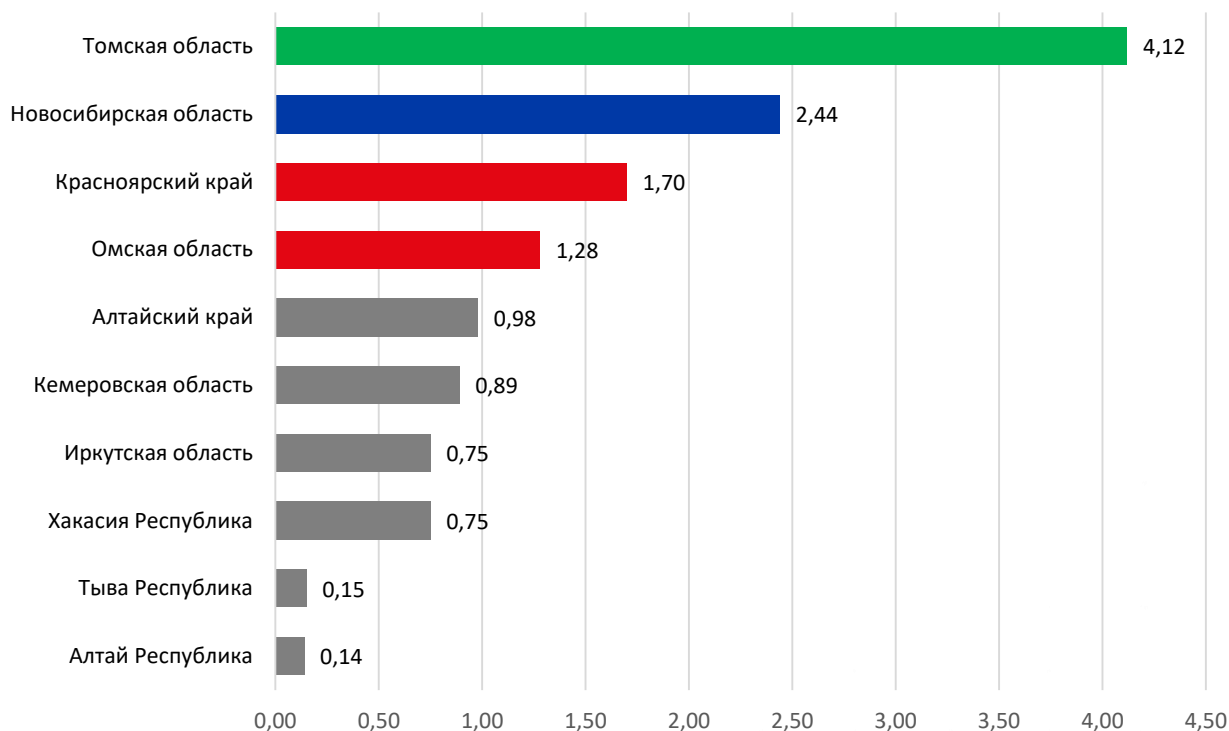


Рисунок 43 – Распределение регионов СФО по уровням значений коэффициента изобретательской активности с учетом полезных моделей по итогам 2022 г.

Регионы СФО по уровню коэффициента изобретательской активности с учетом полезных моделей в 2022 году распределились следующим образом:

- к первой группе относится Томская область, также демонстрируя высокий уровень изобретательской активности в регионе;
- ко второй группе – Новосибирская область;
- в третьей группе с низким уровнем оказались в Красноярский край и Омская область;
- в остальных регионах уровень изобретательской активности критично низкий.

8. Дальневосточный федеральный округ

По итогам 2022 года Дальневосточный федеральный округ (ДФО) занял седьмое место по количеству поданных в Роспатент заявок на изобретения и полезные модели.



Рисунок 44.1 – Доля заявок на **изобретения**, поданных из ДФО в 2022 г.

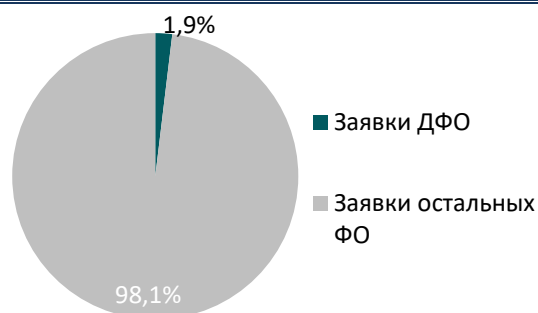


Рисунок 44.2 – Доля заявок на **полезные модели**, поданных из ДФО в 2022 г.

Всего в 2022 году подано 630 заявок из ДФО, а именно:

- на изобретения подано 475 заявок (2,5% от общего количества заявок, поданных российскими заявителями);
- на полезные модели подано 155 заявок (1,9% от общего количества заявок, поданных российскими заявителями).

Лидеры по подаче заявок на изобретения и полезные модели в ДФО в 2022 г.

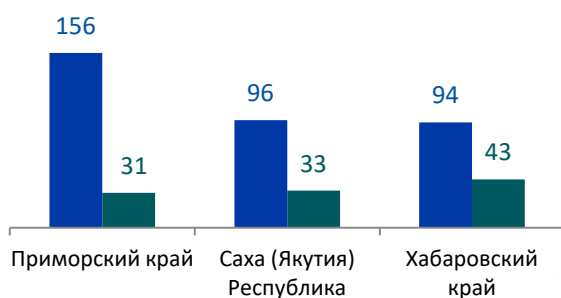


Рисунок 45.1 – Лидеры по подаче заявок на **изобретения и полезные модели** в ДФО в 2022 г.

Доля заявок на изобретения и полезные модели от лидеров в ДФО в 2022 г.



Рисунок 45.2 – Доля заявок на **изобретения и полезные модели** от лидеров в ДФО в 2022 г.

Лидерами по подаче заявок на изобретения и полезные модели в 2022 году в ДФО стали Приморский край, Республика Саха (Якутия) и Хабаровский край.

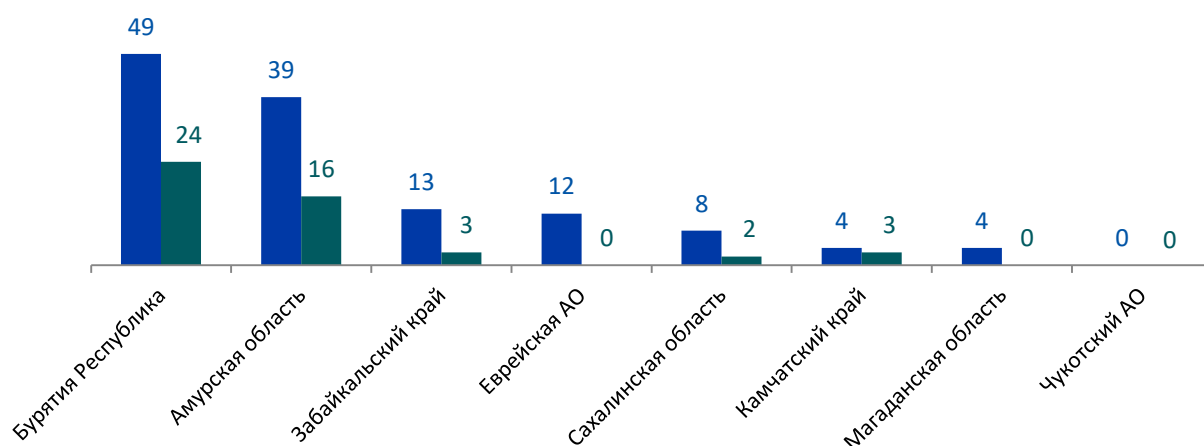


Рисунок 46 – Количество заявок на изобретения и полезные модели, поданных из регионов ДФО (за исключением лидеров) в 2022 г.

В 2022 году регионы ДФО, за исключением регионов-лидеров, продемонстрировали критически низкую активность по подаче заявок на изобретения и полезные модели.

Таблица 23. Коэффициент изобретательской активности (Киa) без учета полезных моделей ДФО и Российской Федерации в 2022 г.

Российская Федерация	1,30
Дальневосточный федеральный округ	0,58

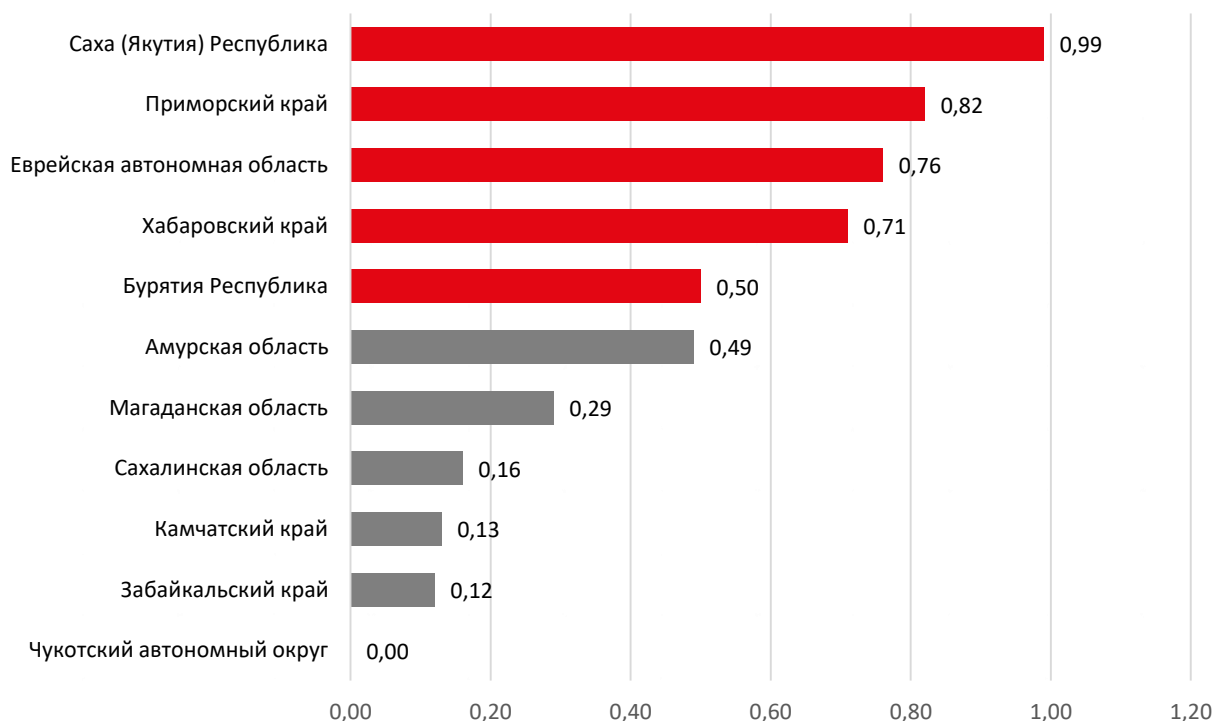


Рисунок 47 – Распределение регионов ДФО по уровням значений коэффициента изобретательской активности без учета полезных моделей по итогам 2022 г.

В ДФО в 2022 году высокий и средний уровень изобретательской активности без учета полезных моделей не наблюдается ни в одном регионе округа.

В третьей группе, с низким уровнем изобретательской активности, находятся: Республика Саха (Якутия), Приморский край, Еврейская автономная область, Хабаровский край, Республика Бурятия.

Крайне низкий уровень изобретательской активности (четвертая группа с показателем ниже 0,5) имеют следующие регионы: Амурская область, Магаданская область, Сахалинская область, Камчатский край, Забайкальский край, Чукотский автономный округ.

Таблица 24. Коэффициент изобретательской активности (Киа) с учетом полезных моделей ДФО и Российской Федерации в 2022 г.

Российская Федерация	1,87
Дальневосточный федеральный округ	0,77

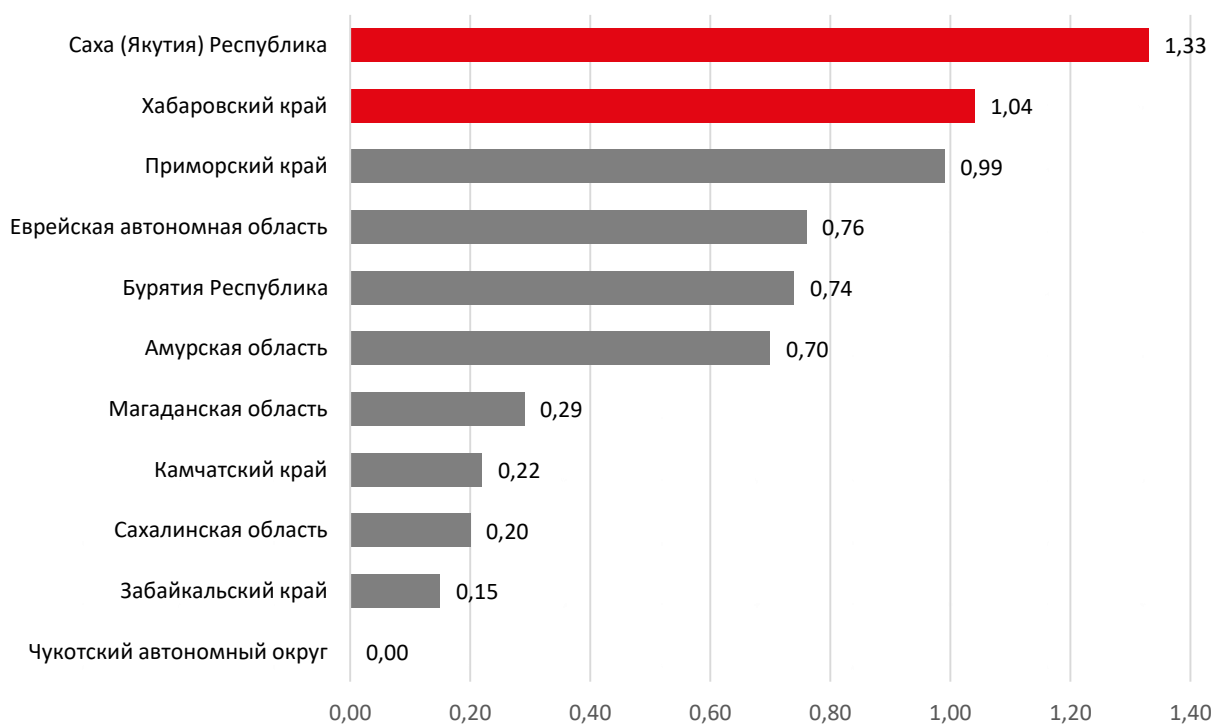


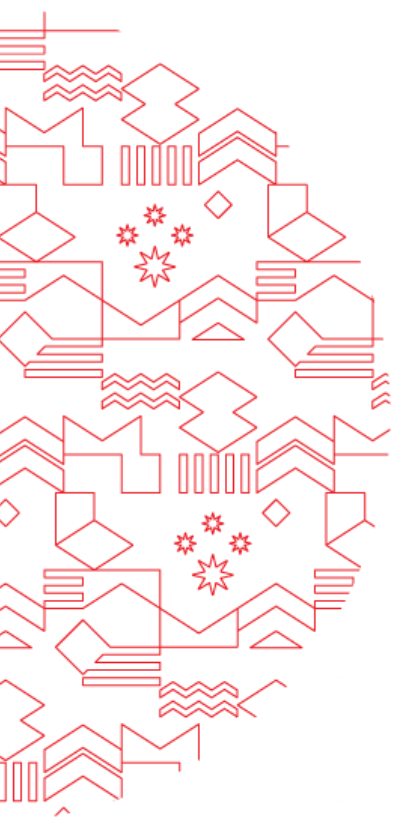
Рисунок 48 – Распределение регионов ДФО по уровням значений коэффициента изобретательской активности с учетом полезных моделей по итогам 2022 г.

В ДФО в 2022 году высокий и средний уровни изобретательской активности с учетом полезных моделей не зафиксированы ни в одном регионе округа.

В третьей группе с низким уровнем активности отмечены Республика Саха (Якутия), Хабаровский край.

Остальные субъекты округа имеют крайне низкий уровень изобретательской активности и находятся в четвертой группе.

ПРИЛОЖЕНИЯ



1. Центральный федеральный округ

Таблица 1. Количество заявок на выдачу патентов на изобретения, поданных российскими заявителями в 2018–2022 гг. в регионах Центрального федерального округа

Наименование субъекта	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.
Белгородская область	163	157	177	208	236
Брянская область	63	49	41	45	41
Владимирская область	252	178	208	115	131
Воронежская область	471	424	432	454	362
Ивановская область	577	99	72	58	62
Калужская область	179	169	206	165	184
Костромская область	47	61	58	96	84
Курская область	305	238	207	141	127
Липецкая область	49	65	48	63	41
Москва	7 485	5 298	5 274	5 163	5115
Московская область	3 408	3 314	2 731	1 460	1081
Орловская область	63	72	63	49	60
Рязанская область	179	131	136	136	145
Смоленская область	32	36	38	48	40
Тамбовская область	80	80	95	117	87
Тверская область	155	133	109	105	109
Тульская область	139	121	116	131	118
Ярославская область	185	155	125	134	120
Всего	13 832	10 780	10 136	8 688	8143

Таблица 2. Количество заявок на выдачу патентов на полезные модели, поданных российскими заявителями в 2018–2022 гг. в регионах Центрального федерального округа

Наименование субъекта	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.
Белгородская область	74	105	87	94	77
Брянская область	104	86	96	142	135
Владимирская область	38	48	31	50	56
Воронежская область	142	138	122	120	103
Ивановская область	23	41	27	36	32
Калужская область	40	37	41	37	38
Костромская область	12	16	17	22	27
Курская область	75	62	36	45	39
Липецкая область	33	45	31	50	47
Москва	2 048	2 114	2 096	2 160	1867
Московская область	627	678	649	538	538
Орловская область	26	32	18	7	24
Рязанская область	99	77	64	71	81
Смоленская область	3	24	24	26	12
Тамбовская область	15	34	29	31	23
Тверская область	78	71	86	50	42
Тульская область	48	69	49	60	72
Ярославская область	94	105	97	87	58
Всего	3 579	3 782	3 600	3 626	3271

Таблица 3. Коэффициент изобретательской активности по регионам Центрального федерального округа Российской Федерации с учетом полезных моделей в 2018–2022 гг.

Наименование субъекта	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.
ЦФО	4,43	3,70	3,48	3,14	2,91
Белгородская область	1,53	1,69	1,70	1,96	2,02

Наименование субъекта	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.
Брянская область	1,38	1,12	1,15	1,58	1,48
Владимирская область	2,10	1,65	1,76	1,23	1,38
Воронежская область	2,63	2,41	2,38	2,49	2,00
Ивановская область	5,91	1,39	0,99	0,95	0,94
Калужская область	2,16	2,04	2,46	2,02	2,21
Костромская область	0,92	1,21	1,18	1,88	1,75
Курская область	3,41	2,71	2,20	1,70	1,50
Липецкая область	0,71	0,96	0,69	1,00	0,77
Москва	7,62	5,88	5,81	5,79	5,58
Московская область	5,38	5,25	4,39	2,59	2,11
Орловская область	1,19	1,41	1,10	0,77	1,15
Рязанская область	2,48	1,87	1,80	1,88	2,04
Смоленская область	0,37	0,64	0,66	0,80	0,56
Тамбовская область	0,92	1,12	1,23	1,49	1,09
Тверская область	1,81	1,61	1,55	1,24	1,20
Тульская область	1,25	1,28	1,13	1,32	1,30
Ярославская область	2,20	2,06	1,77	1,78	1,42

Таблица 4. Коэффициент изобретательской активности по регионам Центрального федерального округа Российской Федерации без учета полезных моделей в 2018–2022 гг.

Наименование субъекта	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.
ЦФО	3,52	2,74	2,57	2,21	2,07
Белгородская область	1,05	1,01	1,14	1,35	1,52
Брянская область	0,52	0,41	0,34	0,38	0,34
Владимирская область	1,83	1,30	1,53	0,86	0,96
Воронежская область	2,02	1,82	1,86	1,97	1,56
Ивановская область	5,69	0,99	0,72	0,59	0,62
Калужская область	1,77	1,67	2,05	1,65	1,84

Наименование субъекта	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.
Костромская область	0,73	0,96	0,92	1,53	1,33
Курская область	2,73	2,15	1,87	1,29	1,15
Липецкая область	0,43	0,57	0,42	0,56	0,36
Москва	5,98	4,20	4,16	4,08	4,09
Московская область	4,54	4,36	3,55	1,89	1,41
Орловская область	0,84	0,97	0,86	0,68	0,82
Рязанская область	1,60	1,18	1,23	1,24	1,31
Смоленская область	0,34	0,38	0,41	0,52	0,43
Тамбовская область	0,77	0,79	0,94	1,18	0,86
Тверская область	1,21	1,05	0,86	0,84	0,86
Тульская область	0,93	0,82	0,79	0,90	0,80
Ярославская область	1,46	1,23	1,00	1,08	0,96

2. Северо-Западный федеральный округ

Таблица 5. Количество заявок на выдачу патентов на изобретения, поданных российскими заявителями в 2018–2022 гг. в регионах Северо-Западного федерального округа

Наименование субъекта	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.
Архангельская область	99	79	75	55	72
Вологодская область	77	70	81	88	123
Калининградская область	61	69	57	36	75
Карелия Республика	27	43	52	33	36
Коми Республика	50	44	44	42	48
Ленинградская область	93	67	84	84	61
Мурманская область	18	27	23	34	39
Ненецкий АО	0	0	0	0	0
Новгородская область	45	56	46	39	46
Псковская область	42	53	44	28	19

Наименование субъекта	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.
Санкт-Петербург	1 693	3 180	4 625	1 741	1760
Всего	2 205	3 688	5 131	2 180	2279

Таблица 6. Количество заявок на выдачу патентов на полезные модели, поданных российскими заявителями в 2018–2022 гг. в регионах Северо-Западного федерального округа

Наименование субъекта	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.
Архангельская область	45	31	46	34	27
Вологодская область	50	71	56	39	49
Калининградская область	31	24	20	25	27
Карелия Республика	27	41	50	60	41
Коми Республика	29	37	35	39	53
Ленинградская область	29	43	47	49	52
Мурманская область	13	8	15	13	8
Ненецкий АО	0	0	0	0	0
Новгородская область	18	26	19	24	27
Псковская область	19	20	25	14	17
Санкт-Петербург	1 114	1 155	894	836	799
Всего	1 375	1 456	1 207	1 133	1100

Таблица 7. Коэффициент изобретательской активности по регионам Северо-Западного федерального округа Российской Федерации с учетом полезных моделей в 2018–2022 гг.

Наименование субъекта	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.
СЗФО	2,57	3,68	4,53	2,38	2,41
Архангельская область	1,30	1,00	1,11	0,82	0,87
Вологодская область	1,08	1,21	1,18	1,10	1,48
Калининградская область	0,92	0,93	0,76	0,60	1,01
Карелия Республика	0,87	1,36	1,66	1,53	1,25
Коми Республика	0,94	0,98	0,96	1,00	1,23

Наименование субъекта	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.
Ленинградская область	0,67	0,60	0,70	0,70	0,60
Мурманская область	0,41	0,47	0,51	0,64	0,63
Ненецкий АО	0,00	0,00	0,00	0	0,00
Новгородская область	1,04	1,37	1,09	1,06	1,22
Псковская область	0,96	1,16	1,10	0,68	0,57
Санкт-Петербург	5,24	8,05	10,22	4,79	4,74

Таблица 8. Коэффициент изобретательской активности по регионам Северо-Западного федерального округа Российской Федерации без учета полезных моделей в 2018–2022 гг.

Наименование субъекта	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.
СЗФО	1,58	2,64	3,67	1,56	1,62
Архангельская область	0,89	0,72	0,69	0,51	0,63
Вологодская область	0,65	0,60	0,70	0,76	1,06
Калининградская область	0,61	0,69	0,56	0,35	0,74
Карелия Республика	0,43	0,70	0,85	0,54	0,59
Коми Республика	0,59	0,53	0,54	0,52	0,59
Ленинградская область	0,51	0,36	0,45	0,44	0,33
Мурманская область	0,24	0,36	0,31	0,46	0,53
Ненецкий АО	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Новгородская область	0,74	0,93	0,77	0,66	0,77
Псковская область	0,66	0,84	0,70	0,45	0,30
Санкт-Петербург	3,16	5,91	8,57	3,23	3,26

3. Южный федеральный округ

Таблица 9. Количество поданных российскими заявителями заявок на выдачу патентов на изобретения в 2018–2022 гг. в регионах Южного федерального округа

Наименование субъекта	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.
Адыгея Республика	12	12	3	19	13
Астраханская область	60	69	67	72	88
Волгоградская область	270	277	260	295	231
Калмыкия Республика	33	23	10	7	11
Краснодарский край	508	487	462	483	480
Крым Республика	73	58	65	89	66
Ростовская область	612	538	410	365	367
Севастополь	42	38	40	56	42
Донецкая Народная Республика*					
Запорожская область*					
Луганская Народная Республика*					
Херсонская область*					
Всего	1 610	1 502	1 317	1 386	1298

Таблица 10. Количество поданных российскими заявителями заявок на выдачу патентов на полезные модели в 2018–2022 гг. в регионах Южного федерального округа

Наименование субъекта	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.
Адыгея Республика	4	4	3	4	4
Астраханская область	39	35	30	23	25
Волгоградская область	155	146	190	154	184
Калмыкия Республика	5	2	1	3	5
Краснодарский край	146	153	140	162	185
Крым Республика	87	88	74	56	45

* Статистическая и аналитическая информация по данным регионам будет представлена по результатам 2023 г.

Наименование субъекта	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.
Ростовская область	215	153	195	129	120
Севастополь	23	19	14	15	14
Донецкая Народная Республика *					
Запорожская область *					
Луганская Народная Республика *					
Херсонская область *					
Всего	674	600	647	546	582

Таблица 11. Коэффициент изобретательской активности по регионам Южного федерального округа Российской Федерации с учетом полезных моделей в 2018–2022 гг.

Наименование субъекта	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.
ЮФО	1,39	1,28	1,19	1,17	1,14
Адыгея Республика	0,35	0,35	0,13	0,50	0,37
Астраханская область	0,97	1,03	0,96	0,95	1,12
Волгоградская область	1,69	1,69	1,81	1,81	1,67
Калмыкия Республика	1,38	0,92	0,41	0,37	0,59
Краснодарский край	1,17	1,13	1,06	1,13	1,17
Крым Республика	0,84	0,76	0,73	0,76	0,58
Ростовская область	1,96	1,64	1,44	1,18	1,16
Севастополь	1,49	1,29	1,20	1,39	1,25
Донецкая Народная Республика*					
Запорожская область*					
Луганская Народная Республика*					
Херсонская область*					

Таблица 12. Коэффициент изобретательской активности по регионам Южного федерального округа Российской Федерации без учета полезных моделей в 2018–2022 гг.

Наименование субъекта	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.
ЮФО	0,98	0,91	0,80	0,84	0,79
Адыгея Республика	0,26	0,26	0,06	0,41	0,28
Астраханская область	0,59	0,68	0,67	0,72	0,87
Волгоградская область	1,07	1,10	1,04	1,19	0,93
Калмыкия Республика	1,20	0,84	0,37	0,26	0,41
Краснодарский край	0,91	0,86	0,81	0,85	0,85
Крым Республика	0,38	0,30	0,34	0,47	0,35

Наименование субъекта	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.
Ростовская область	1,45	1,28	0,98	0,87	0,87
Севастополь	0,96	0,86	0,89	1,10	0,94
Донецкая Народная Республика *					
Запорожская область *					
Луганская Народная Республика *					
Херсонская область *					

4. Северо-Кавказский федеральный округ

Таблица 13. Количество поданных российскими заявителями заявок на выдачу патентов на изобретения в 2018–2022 гг. в регионах Северо-Кавказского федерального округа

Наименование субъекта	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.
Дагестан Республика	107	86	74	84	69
Ингушетия Республика	2	1	2	7	0
Кабардино-Балкарская Республика	63	60	64	45	84
Карачаево-Черкесская Республика	8	5	8	8	6
Северная Осетия – Алания Республика	81	79	79	78	71
Ставропольский край	148	152	157	186	190
Чеченская Республика	19	23	37	24	22
Всего	428	406	421	432	442

Таблица 14. Количество поданных российскими заявителями заявок на выдачу патентов на полезные модели в 2018–2022 гг. в регионах Северо-Кавказского федерального округа

Наименование субъекта	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.
Дагестан Республика	22	13	15	19	13
Ингушетия Республика	1	1	0	1	5
Кабардино-Балкарская Республика	13	16	5	5	6
Карачаево-Черкесская Республика	7	1	9	3	3

Наименование субъекта	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.
Северная Осетия – Алания Республика	12	7	8	8	1
Ставропольский край	58	54	52	41	36
Чеченская Республика	5	17	12	22	12
Всего	118	109	101	99	76

Таблица 15. Коэффициент изобретательской активности по регионам Северо-Кавказского федерального округа Российской Федерации с учетом полезных моделей в 2018–2022 гг.

Наименование субъекта	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.
СКФО	0,56	0,52	0,53	0,53	0,52
Дагестан Республика	0,42	0,32	0,29	0,33	0,26
Ингушетия Республика	0,06	0,04	0,04	0,16	0,10
Кабардино-Балкарская Республика	0,88	0,88	0,79	0,58	1,04
Карачаево-Черкесская Республика	0,32	0,13	0,37	0,24	0,19
Северная Осетия – Алания Республика	1,33	1,23	1,25	1,24	1,03
Ставропольский край	0,74	0,74	0,75	0,81	0,81
Чеченская Республика	0,17	0,27	0,33	0,31	0,23

Таблица 16. Коэффициент изобретательской активности по регионам Северо-Кавказского федерального округа Российской Федерации без учета полезных моделей в 2018–2022 гг.

Наименование субъекта	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.
СКФО	0,44	0,41	0,42	0,43	0,45
Дагестан Республика	0,35	0,28	0,24	0,27	0,22
Ингушетия Республика	0,04	0,02	0,04	0,14	0,00
Кабардино-Балкарская Республика	0,73	0,69	0,74	0,52	0,97
Карачаево-Черкесская Республика	0,17	0,11	0,17	0,17	0,13
Северная Осетия – Алания Республика	1,15	1,13	1,13	1,13	1,02
Ставропольский край	0,53	0,54	0,56	0,67	0,68
Чеченская Республика	0,13	0,16	0,25	0,16	0,15

5. Приволжский федеральный округ

Таблица 17. Количество поданных российскими заявителями заявок на выдачу патентов на изобретения в 2018–2022 гг. в регионах Приволжского федерального округа

Наименование субъекта	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.
Башкортостан Республика	547	562	457	457	430
Кировская область	86	87	96	82	66
Марий Эл Республика	106	85	60	87	51
Мордовия Республика	70	47	57	66	66
Нижегородская область	347	352	325	349	319
Оренбургская область	175	74	94	93	114
Пензенская область	142	142	143	137	124
Пермский край	281	322	356	397	428
Самарская область	416	431	432	386	373
Саратовская область	214	206	229	194	202
Татарстан Республика	726	760	649	726	735
Удмуртская Республика	123	135	148	126	153
Ульяновская область	112	147	214	164	160
Чувашская Республика	92	117	111	95	78
Всего	3 437	3 467	3 371	3 359	3299

Таблица 18. Количество поданных российскими заявителями заявок на выдачу патентов на полезные модели в 2018–2022 гг. в регионах Приволжского федерального округа

Наименование субъекта	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.
Башкортостан Республика	147	163	151	126	139
Кировская область	75	68	53	59	51
Марий Эл Республика	40	42	41	21	27
Мордовия Республика	42	71	66	93	113
Нижегородская область	165	162	152	136	104

Наименование субъекта	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.
Оренбургская область	17	26	24	20	34
Пензенская область	35	76	89	64	56
Пермский край	133	157	116	164	164
Самарская область	265	259	232	192	221
Саратовская область	138	138	114	172	148
Татарстан Республика	451	423	370	433	402
Удмуртская Республика	89	79	100	84	70
Ульяновская область	203	207	199	260	264
Чувашская Республика	38	44	40	40	43
Всего	1 838	1 915	1 747	1 864	1836

Таблица 19. Коэффициент изобретательской активности по регионам Приволжского федерального округа Российской Федерации с учетом полезных моделей в 2018–2022 гг.

Наименование субъекта	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.
ПФО	1,79	1,83	1,75	1,80	1,75
Башкортостан Республика	1,71	1,79	1,51	1,45	1,41
Кировская область	1,25	1,22	1,18	1,13	0,93
Марий Эл Республика	2,14	1,87	1,49	1,60	1,15
Мордовия Республика	1,39	1,48	1,56	2,04	2,27
Нижегородская область	1,58	1,60	1,49	1,53	1,32
Оренбургская область	0,97	0,51	0,60	0,58	0,76
Пензенская область	1,33	1,65	1,78	1,56	1,38
Пермский край	1,58	1,83	1,82	2,18	2,28
Самарская область	2,13	2,17	2,09	1,83	1,87
Саратовская область	1,43	1,41	1,42	1,53	1,45
Татарстан Республика	3,02	3,03	2,61	2,98	2,91
Удмуртская Республика	1,40	1,42	1,65	1,41	1,49
Ульяновская область	2,53	2,86	3,36	3,48	3,45

Наименование субъекта	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.
Чувашская Республика	1,06	1,32	1,24	1,12	0,99

Таблица 20. Коэффициент изобретательской активности по регионам Приволжского федерального округа Российской Федерации без учета полезных моделей в 2018–2022 гг.

Наименование субъекта	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.
ПФО	1,16	1,18	1,15	1,16	1,13
Башкортостан Республика	1,35	1,39	1,13	1,14	1,06
Кировская область	0,67	0,68	0,76	0,66	0,52
Марий Эл Республика	1,55	1,25	0,88	1,29	0,75
Мордовия Республика	0,87	0,59	0,72	0,85	0,84
Нижегородская область	1,07	1,09	1,01	1,10	1,00
Оренбургская область	0,88	0,38	0,48	0,48	0,58
Пензенская область	1,07	1,08	1,10	1,06	0,95
Пермский край	1,07	1,23	1,37	1,54	1,65
Самарская область	1,30	1,35	1,36	1,22	1,17
Саратовская область	0,87	0,84	0,95	0,81	0,83
Татарстан Республика	1,86	1,95	1,66	1,86	1,88
Удмуртская Республика	0,81	0,90	0,99	0,84	1,02
Ульяновская область	0,90	1,19	1,74	1,35	1,30
Чувашская Республика	0,75	0,96	0,91	0,79	0,64

6. Уральский федеральный округ

Таблица 21. Количество поданных российскими заявителями заявок на выдачу патентов на изобретения в 2018–2022 гг. в регионах Уральского федерального округа

Наименование субъекта	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.
Курганская область	52	48	34	69	53
Свердловская область	493	513	546	538	624
Тюменская область	117	132	121	133	148

Наименование субъекта	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.
Ханты-мансийский АО – Югра	36	48	40	68	47
Челябинская область	267	242	224	265	250
Ямало-Ненецкий АО	38	34	42	41	43
Всего	1 003	1 017	1 007	1 114	1165

Таблица 22. Количество поданных российскими заявителями заявок на выдачу патентов на полезные модели в 2018–2022 гг. в регионах Уральского федерального округа

Наименование субъекта	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.
Курганская область	28	45	32	22	34
Свердловская область	320	306	286	305	262
Тюменская область	68	61	49	47	64
Ханты-мансийский АО – Югра	21	31	20	27	27
Челябинская область	186	236	179	208	177
Ямало-Ненецкий АО	14	20	14	23	26
Всего	637	699	580	632	590

Таблица 23. Коэффициент изобретательской активности по регионам Уральского федерального округа Российской Федерации с учетом полезных моделей в 2018–2022 гг.

Наименование субъекта	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.
УФО	1,33	1,39	1,28	1,42	1,20
Курганская область	0,95	1,11	0,80	1,11	1,05
Свердловская область	1,88	1,90	1,93	1,97	2,06
Тюменская область	1,23	1,27	1,11	1,17	0,56
Ханты-Мансийский АО – Югра	0,34	0,47	0,36	0,56	0,44
Челябинская область	1,30	1,38	1,16	1,37	1,23
Ямало-Ненецкий АО	0,97	1,00	1,03	1,17	1,27

Таблица 24. Коэффициент изобретательской активности по регионам Уральского федерального округа Российской Федерации без учета полезных моделей в 2018–2022 гг.

Наименование субъекта	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.
УФО	0,81	0,82	0,81	0,9	0,80
Курганская область	0,61	0,58	0,41	0,84	0,64
Свердловская область	1,14	1,19	1,27	1,25	1,45
Тюменская область	0,78	0,87	0,79	0,86	0,39
Ханты-мансийский АО – Югра	0,22	0,29	0,24	0,40	0,28
Челябинская область	0,76	0,70	0,65	0,77	0,72
Ямало-Ненецкий АО	0,71	0,63	0,77	0,75	0,79

7. Сибирский федеральный округ

Таблица 25. Количество заявок на выдачу патентов на изобретения, поданных российскими заявителями в 2018–2022 гг. в регионах Сибирского федерального округа²

Наименование субъекта	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.
Алтай Республика	1	1	7	2	0
Алтайский край	141	169	159	166	142
Иркутская область	155	155	146	159	148
Кемеровская область	172	170	172	213	160
Красноярский край	456	411	359	331	352
Новосибирская область	459	503	520	518	521
Омская область	216	219	197	178	140
Томская область	301	288	259	302	335
Тыва Республика	2	0	2	15	3
Хакасия Республика	13	18	13	12	19
Всего	1 916	1 934	1 834	1 896	1820

² На основании Указа Президента РФ от 3 ноября 2018 г. № 632 «О внесении изменений в перечень федеральных округов, утвержденный Указом Президента Российской Федерации от 13 мая 2000 г. № 849» субъекты РФ Республика Бурятия и Забайкальский край учтены в составе Дальневосточного федерального округа.

Таблица 26. Количество заявок на выдачу патентов на полезные модели, поданных российскими заявителями в 2018–2022 гг. в регионах Сибирского федерального округа

Наименование субъекта	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.
Алтай Республика	1	2	0	1	3
Алтайский край	84	110	124	110	85
Иркутская область	46	51	40	46	32
Кемеровская область	73	136	83	82	77
Красноярский край	157	195	164	148	136
Новосибирская область	227	236	196	177	162
Омская область	143	116	85	101	107
Томская область	115	93	112	103	110
Тыва Республика	1	2	1	7	2
Хакасия Республика	7	5	7	20	21
Всего	854	946	812	795	735

Таблица 27. Коэффициент изобретательской активности по регионам Сибирского федерального округа Российской Федерации с учетом полезных моделей в 2018–2022 гг.

Наименование субъекта	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.
СФО	1,61	1,68	1,55	1,58	1,49
Алтай Республика	0,09	0,14	0,32	0,14	0,14
Алтайский край	0,96	1,20	1,22	1,20	0,98
Иркутская область	0,84	0,86	0,78	0,86	0,75
Кемеровская область	0,91	1,14	0,96	1,12	0,89
Красноярский край	2,13	2,11	1,82	1,68	1,70
Новосибирская область	2,46	2,65	2,56	2,49	2,44
Омская область	1,83	1,72	1,46	1,47	1,28
Томская область	3,86	3,54	3,44	3,78	4,12
Тыва Республика	0,09	0,06	0,09	0,67	0,15
Хакасия Республика	0,37	0,43	0,37	0,60	0,75

Таблица 28. Коэффициент изобретательской активности по регионам Сибирского федерального округа Российской Федерации без учета полезных моделей в 2018–2022 гг.

Наименование субъекта	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.
СФО	1,11	1,13	1,07	1,12	1,06
Алтай Республика	0,05	0,05	0,32	0,09	0,00
Алтайский край	0,60	0,72	0,69	0,72	0,61
Иркутская область	0,64	0,65	0,61	0,67	0,62
Кемеровская область	0,64	0,64	0,65	0,81	0,60
Красноярский край	1,59	1,43	1,25	1,16	1,23
Новосибирская область	1,65	1,80	1,86	1,86	1,86
Омская область	1,10	1,13	1,02	0,94	0,73
Томская область	2,79	2,67	2,40	2,82	3,10
Тыва Республика	0,06	0,00	0,06	0,45	0,09
Хакасия Республика	0,24	0,34	0,24	0,23	0,36

8. Дальневосточный федеральный округ

Таблица 29. Количество заявок на выдачу патентов на изобретения, поданных российскими заявителями в 2018–2022 гг. в регионах Дальневосточного федерального округа

Наименование субъекта	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.
Амурская область	54	55	58	51	39
Бурятия Республика	32	37	27	31	49
Еврейская АО	9	39	19	12	12
Забайкальский край	15	25	18	17	13
Камчатский край	5	9	10	3	4
Магаданская область	5	8	5	2	4
Приморский край	158	164	136	160	156
Саха (Якутия) Республика	70	55	78	61	96
Сахалинская область	4	9	5	8	8

Наименование субъекта	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.
Хабаровский край	104	92	126	107	94
Чукотский АО	0	0	0	0	0
Всего	456	493	482	452	475

Таблица 30. Количество заявок на выдачу патентов на полезные модели, поданных российскими заявителями в 2018–2022 гг. в регионах Дальневосточного федерального округа

Наименование субъекта	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.
Амурская область	24	22	10	15	16
Бурятия Республика	5	11	8	13	24
Еврейская АО	0	0	0	1	0
Забайкальский край	8	8	3	7	3
Камчатский край	4	10	5	9	3
Магаданская область	2	0	3	3	0
Приморский край	52	39	30	36	31
Саха (Якутия) Республика	38	25	18	31	33
Сахалинская область	4	5	3	6	2
Хабаровский край	40	66	46	37	43
Чукотский АО	0	0	0	0	0
Всего	177	186	126	158	155

Таблица 31. Коэффициент изобретательской активности по регионам Дальневосточного федерального округа Российской Федерации с учетом полезных моделей в 2018–2022 гг.

Наименование субъекта	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.
ДФО	0,77	0,83	0,74	0,75	0,77
Амурская область	0,98	0,97	0,86	0,84	0,70
Бурятия Республика	0,38	0,49	0,35	0,45	0,74
Еврейская АО	0,56	2,44	1,20	0,83	0,76
Забайкальский край	0,21	0,31	0,20	0,23	0,15

Наименование субъекта	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.
Камчатский край	0,29	0,60	0,48	0,39	0,22
Магаданская область	0,49	0,57	0,57	0,36	0,29
Приморский край	1,10	1,07	0,88	1,04	0,99
Саха (Якутия) Республика	1,12	0,83	0,99	0,94	1,33
Сахалинская область	0,16	0,29	0,16	0,29	0,20
Хабаровский край	1,08	1,20	1,31	1,11	1,04
Чукотский АО	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Таблица 32. Коэффициент изобретательской активности по регионам Дальневосточного федерального округа Российской Федерации без учета полезных моделей в 2018–2022 гг.

Наименование субъекта	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.
ДФО	0,55	0,60	0,59	0,56	0,58
Амурская область	0,68	0,69	0,73	0,65	0,49
Бурятия Республика	0,33	0,38	0,27	0,31	0,50
Еврейская АО	0,56	2,44	1,20	0,77	0,76
Забайкальский край	0,14	0,23	0,17	0,16	0,12
Камчатский край	0,16	0,29	0,32	0,10	0,13
Магаданская область	0,35	0,57	0,36	0,14	0,29
Приморский край	0,83	0,86	0,72	0,85	0,82
Саха (Якутия) Республика	0,73	0,57	0,80	0,62	0,99
Сахалинская область	0,08	0,18	0,10	0,16	0,16
Хабаровский край	0,78	0,70	0,96	0,82	0,71
Чукотский АО	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Научное издание

Авторский коллектив:

Суконкин А.В., Иванова М.Г., Кузьмина Н.И., Евстратова А.С., Завгородняя Ю.В.

АНАЛИТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ СФЕРЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ
СОБСТВЕННОСТИ 2022: КОЭФФИЦИЕНТ ИЗОБРЕТАТЕЛЬСКОЙ АКТИВНОСТИ
В РЕГИОНАХ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Подписано в печать 28.03.2022 . Формат 60×84/16.
Усл. печ. л. 3,49. Тираж 500. Заказ 500 экз.



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