

2022



**АНАЛИТИЧЕСКИЙ
ЦЕНТР
ФИПС**

КОЭФФИЦИЕНТ ИЗОБРЕТАТЕЛЬСКОЙ АКТИВНОСТИ

***В РЕГИОНАХ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ***



**АНАЛИТИЧЕСКИЕ
ИССЛЕДОВАНИЯ СФЕРЫ
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ
СОБСТВЕННОСТИ 2021**

УДК 347.77:332.14
ББК 65.054
А64

Рецензент: *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»

А64 Суконкин А.В., Иванова М.Г., Александрова А.В., Аникеева М.Ю., Александров Ю.Д., Евстратова А.С., Завгородняя Ю.В. Аналитические исследования сферы интеллектуальной собственности 2021: коэффициент изобретательской активности в регионах Российской Федерации. – М.: Федеральный институт промышленной собственности (ФИПС), 2022. – 59 с.

ISBN 978-5-6042896-8-6

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 2017-2021 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 978-5-6042896-8-6

© Коллектив авторов, 2022 г.
© Федеральный институт промышленной собственности (ФИПС), 2022 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 2017–2021 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 2017–2021.

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	11
Коэффициент изобретательской активности по федеральным округам Российской Федерации	12
Коэффициент изобретательской активности по регионам Российской Федерации	15
1. Центральный федеральный округ	15
2. Северо-Западный федеральный округ	18
3. Южный федеральный округ	22
4. Северо-Кавказский федеральный округ	24
5. Приволжский федеральный округ	27
6. Уральский федеральный округ	30
7. Сибирский федеральный округ	32
8. Дальневосточный федеральный округ	35
Приложения	38
1. Центральный федеральный округ	39
2. Северо-Западный федеральный округ	42
3. Южный федеральный округ	45
4. Северо-Кавказский федеральный округ	47
5. Приволжский федеральный округ	49
6. Уральский федеральный округ	51
7. Сибирский федеральный округ	53
8. Дальневосточный федеральный округ	56

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 2021 году в Роспатент поступило 30 977 заявок на выдачу патентов Российской Федерации на **изобретения** (34 984 за 2020 г.), в том числе:

- от российских заявителей – 19 569 заявок (-17,6% по сравнению с 2020 г.);
- от иностранных заявителей – 11 408 заявок (+1,6% по сравнению с 2020 г.).

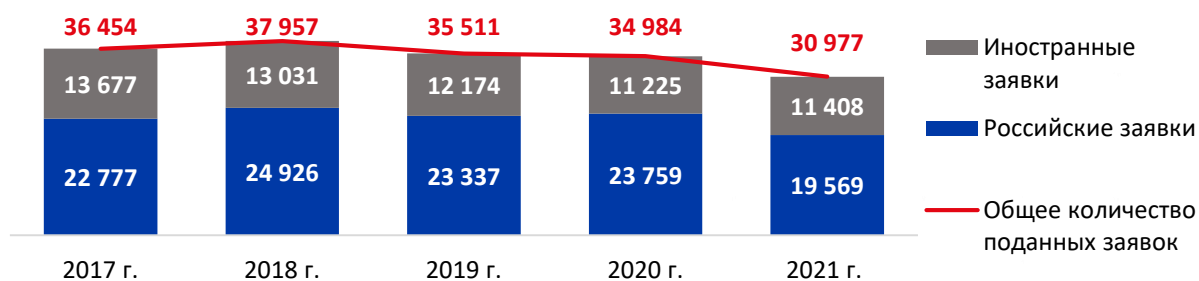


Рисунок 1 – Динамика подачи заявок на изобретения в Российской Федерации за период 2017-2021 гг.

Удельный вес заявок российских заявителей в общей сумме заявок на изобретения, поданных в 2021 году, составил 63%.

На выдачу патентов Российской Федерации на **полезные модели** в этом же году подано 9 079 заявок (9 195, чем в 2020 г.), в том числе:

- от российских заявителей – 8 873 заявки (+0,2% по сравнению с 2020 г.);
- от иностранных заявителей – 206 заявок (-38,7% по сравнению с 2020 г.).

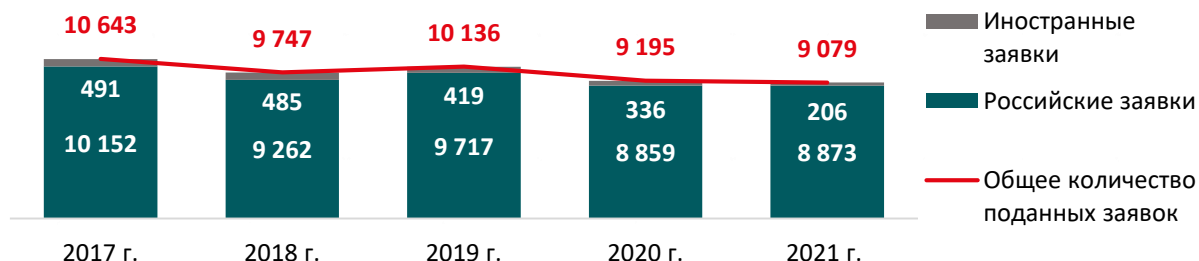


Рисунок 2 – Динамика подачи заявок на полезные модели в Российской Федерации за период 2017-2021 гг.

Удельный вес заявок российских заявителей на правовую охрану в виде патента на полезную модель в общей сумме поданных заявок в 2021 году составляет – 97,7%.

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 в период 2017–2021 гг.

Таблица 1. Количество заявок на выдачу патентов на изобретения, поданных российскими заявителями, по федеральным округам Российской Федерации в 2017–2021 гг.

№ п/п	Федеральный округ	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.
1.	Центральный	11 530	13 832	10 780	10 136	8 688
2.	Приволжский	3 599	3 437	3 467	3 371	3 359
3.	Северо-Западный	2 156	2 205	3 688	5 131	2 180
4.	Сибирский	1 812	1 916	1 934	1 834	1 896
5.	Южный	1 543	1 610	1 502	1 317	1 386
6.	Уральский	1 028	1 003	1 017	1 007	1 114
7.	Дальневосточный	459	456	493	482	452
8.	Северо-Кавказский	638	428	406	421	432
9.	не определен	12	39	50	60	62
Всего		22 777	24 926	23 337	23 759	19 569

Существенное падение активности подачи заявок на изобретения по итогам 2021 года наблюдается в Северо-Западном (-57,5%), Центральном (-14,3%), Дальневосточном (-6,2%) и Приволжском (-0,4%) федеральных округах. Для Центрального федерального округа фактором падения послужили изменения в части процедуры «беспошлинного» патентования.

Незначительный прирост активности подачи заявок на изобретения в Приволжском (+0,4%), Сибирском (+3,27%), Южном (+5,5%), Уральском (+10,6%), Северо-Кавказском (+2,5%) федеральных округах не компенсирует силу падения в Северо-Западном и Центральном округах.

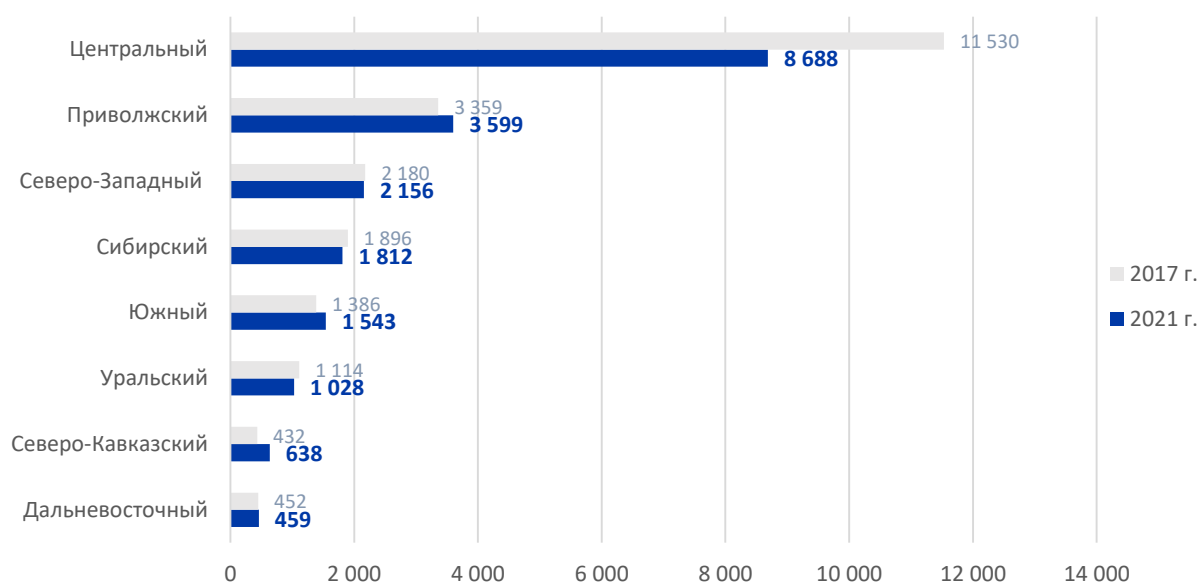


Рисунок 3 – Сравнение количества поданных заявок на изобретения по федеральным округам Российской Федерации в 2017 г. и 2021 г

Справочно: 30 октября 2020 года вступили в силу поправки в ст. 1366 Гражданского кодекса в части «беспошлинного» патентования (Постановление Правительства РФ от 13 октября 2020 г. N 1676).

Таблица 2. Количество патентов на изобретения, выданных российским заявителям, по федеральным округам Российской Федерации в 2017–2021 гг.

№ п/п	Федеральный округ	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.
1.	Центральный	9 898	10 075	8 944	7 611	6 823
2.	Приволжский	3 569	3 324	3 508	2 966	2 483
3.	Северо-Западный	1 925	1 975	2 224	2 090	1 838
4.	Сибирский	1 944	1 825	1 977	1 619	1 353
5.	Южный	1 660	1 378	1 535	1 256	1 021
6.	Уральский	1 064	963	1 007	893	823
7.	Дальневосточный	509	511	473	382	360
8.	Северо-Кавказский	468	473	434	364	298
9.	не определен	–	2	11	–	13
Всего		21 037	20 526	20 113	17 181	15 012

В 2021 году во всех федеральных округах Российской Федерации наблюдалось сокращение количества выданных патентов на изобретения в сравнении с 2020 годом.

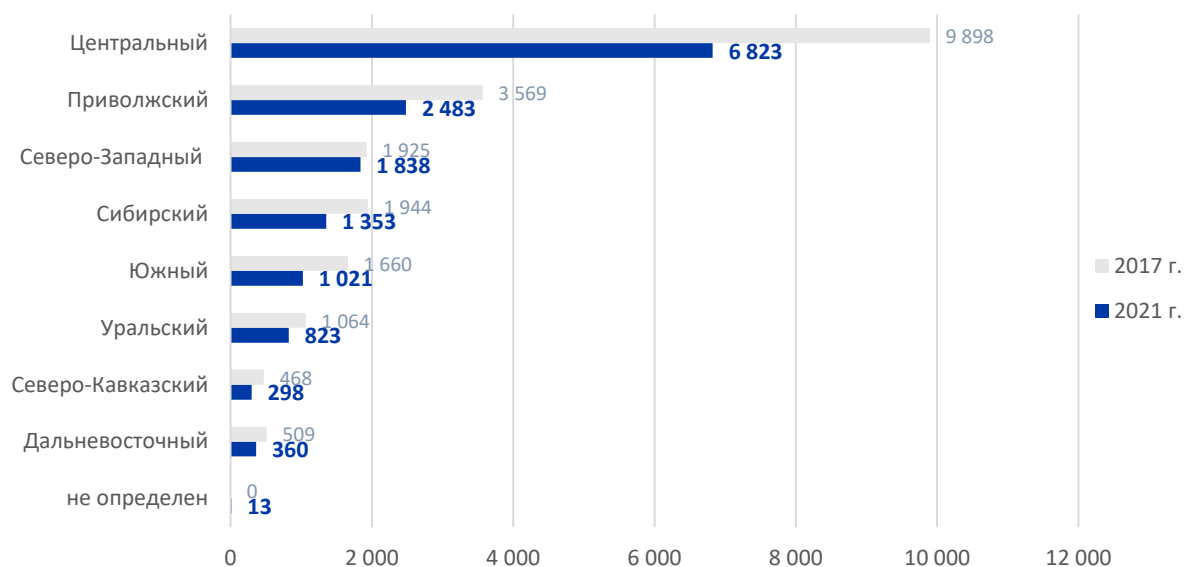


Рисунок 4 – Сравнение количества выданных патентов на изобретения по федеральным округам Российской Федерации 2017 г. и 2021 г.

В целом количество выданных патентов на изобретения российским заявителям сократилось по сравнению с 2017 годом на 28,6%.

Таблица 3. Количество заявок на выдачу патентов на полезные модели, поданных российскими заявителями, по федеральным округам Российской Федерации в 2017–2021 гг.

№ п/п	Федеральный округ	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.
1.	Центральный	4 009	3 579	3 782	3 600	3 626
2.	Приволжский	2 027	1 838	1 915	1 747	1 864
3.	Северо-Западный	1 499	1 375	1 456	1 207	1 133
4.	Сибирский	831	854	946	812	795
5.	Уральский	713	637	699	580	632
6.	Южный	757	674	600	647	546
7.	Дальневосточный	172	177	186	126	158
8.	Северо-Кавказский	135	118	109	101	99
9.	не определен	9	10	24	39	20
Всего		10 152	9 262	9 717	8 859	8 873

Число поступивших в 2021 году в Роспатент заявок на выдачу патентов на полезные модели по сравнению с 2020 годом увеличилось в Дальневосточном (+25,4%), Уральском (+9,0%), Приволжском (+6,7%) и Центральном (+0,7%) федеральных округах.

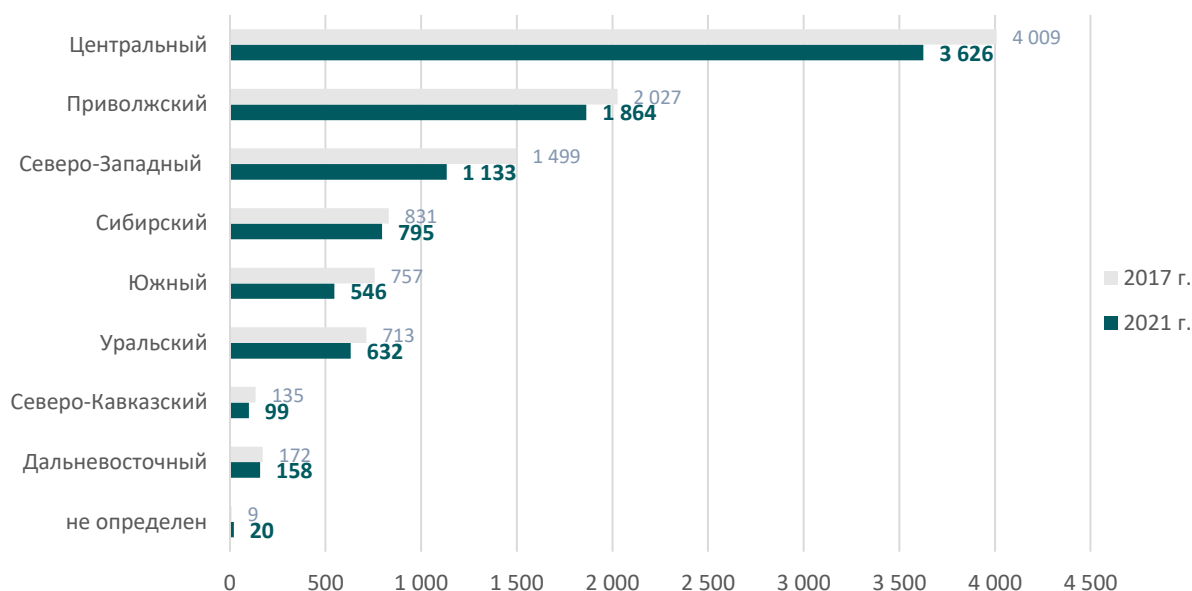


Рисунок 5 – Сравнение количества поданных заявок на полезные модели по федеральным округам Российской Федерации 2017 г. и 2021 г.

По итогам 2021 года отмечен спад количества поданных заявок на выдачу патентов Российской Федерации на полезные модели по сравнению с 2017 годом на 12,6%.

Таблица 4. Количество патентов на полезные модели, выданных российским заявителям, по федеральным округам Российской Федерации в 2017–2021 гг.

№ п/п	Федеральный округ	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.
1.	Центральный	3 315	3 597	3 293	2 557	2 723
2.	Приволжский	1 665	1 944	1 678	1 315	1 395
3.	Северо-Западный	1 202	1 425	1 161	955	897
4.	Сибирский	700	803	792	645	619
5.	Уральский	622	666	623	424	475
6.	Южный	606	658	587	444	462
7.	Дальневосточный	173	174	145	105	94
8.	Северо-Кавказский	93	117	85	57	65
9.	не определен	–	7	6	–	3
Всего		8 376	9 391	8 370	6 502	6 733

Увеличение количества выданных патентов произошло в Северо-Кавказском (+14,0%), Уральском (+12,0%), Центральном (+6,5%), Приволжском (+6,0%), Южном (+4,0%) федеральных округах страны.

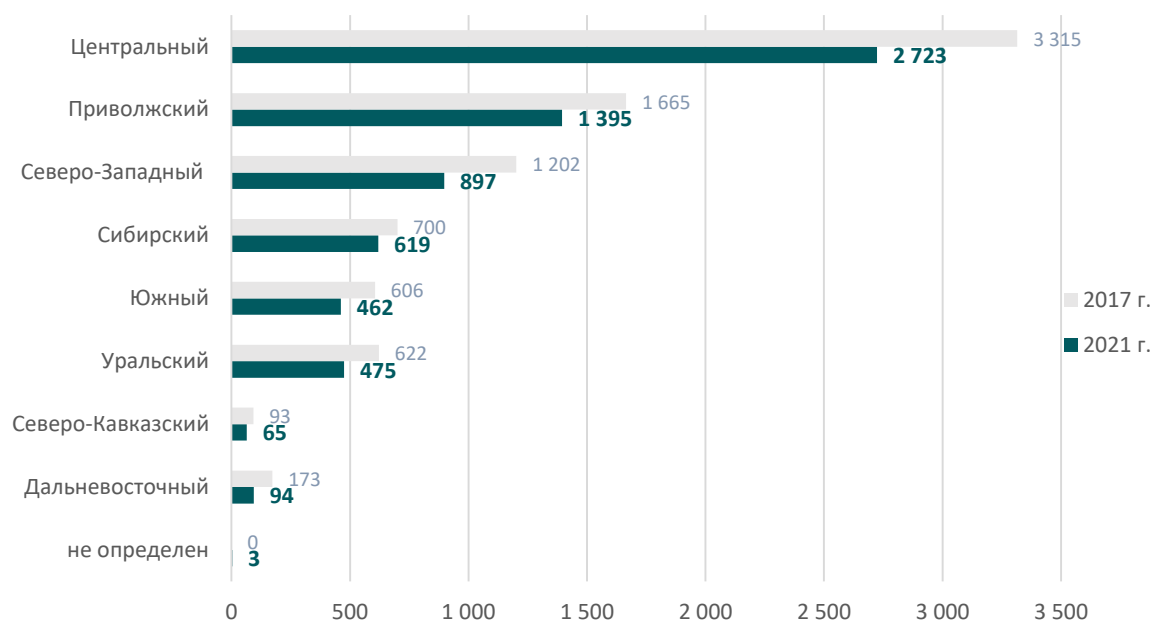


Рисунок 6 – Сравнение количества выданных патентов на полезные модели по федеральным округам Российской Федерации 2017 г. и 2021 г.

Прирост количества патентов на полезные модели, выданных российским заявителям, в 2021 году по сравнению с 2020 годом составил 3,4%. Однако в сравнении с 2017 годом количество таких патентов сократилось на 19,6%.

**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 2017–2021 гг.

№ п/п	Федеральный округ	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.
	Российская Федерация	2,24	2,33	2,25	2,22	1,95
1.	Центральный	3,96	4,43	3,7	3,48	3,14
2.	Северо-Западный	2,63	2,75	3,68	4,53	2,38
3.	Приволжский	1,90	1,79	1,83	1,75	1,80
4.	Сибирский	1,37	1,61	1,68	1,55	1,58
5.	Уральский	1,41	1,33	1,39	1,28	1,42
6.	Южный	1,40	1,39	1,28	1,19	1,17
7.	Дальневосточный	1,02	0,77	0,83	0,74	0,75
8.	Северо-Кавказский	0,79	0,56	0,52	0,53	0,53
	<i>Среднее значение по федеральным округам</i>	<i>1,81</i>	<i>1,83</i>	<i>1,86</i>	<i>1,88</i>	<i>1,60</i>

На протяжении всего рассматриваемого периода значение коэффициента изобретательской активности только Центрального и Северо-Западного федеральных округов превысило 2 ед.

Таблица 6. Количество Федеральных округов в матрице значений коэффициента изобретательской активности с учетом полезных моделей в 2017-2021 гг.

Киа, с учетом полезных моделей	Период, год				
	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.
высокий ($K_{иа} \geq 3$);	1	1	2	2	1
средний ($2 \leq K_{иа} < 3$);	1	1	0	0	1
низкий ($1 \leq K_{иа} < 2$)	5	4	4	4	4
критично низкий ($K_{иа} < 1$)	1	2	2	2	2

Как видно из таблицы выше, количество федеральных округов с высоким значением коэффициента изобретательской активности в 2021 году сократилось до одного: Северо-Западный федеральный округ «выпал» из данной группы.

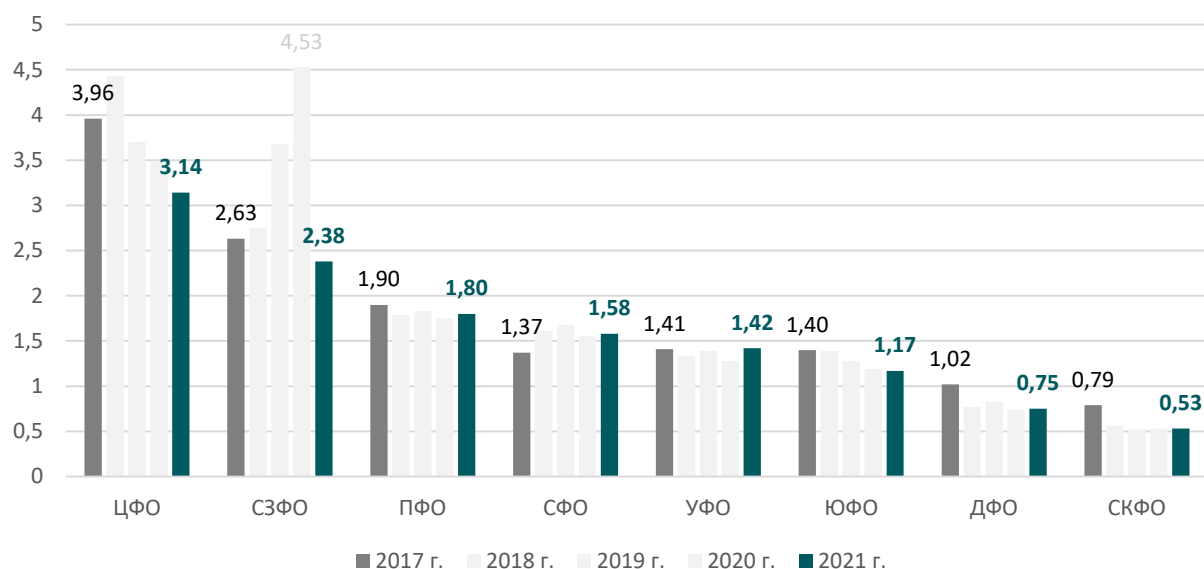


Рисунок 7 – Сравнение значений коэффициента изобретательской активности с учетом полезных моделей по федеральным округам Российской Федерации в 2017 г. и 2021 г.

Отдельно стоит обратить внимание на Приволжский и Уральский федеральные округа, в которых коэффициент изобретательской активности остается приблизительно на одном уровне. Также хочется выделить Сибирский федеральный округ, так как в 2021 году значение коэффициента возросло по сравнению с 2017 годом.

Таблица 7. Коэффициент изобретательской активности по федеральным округам Российской Федерации без учета полезных моделей в 2017–2021 гг.

№ п/п	Федеральный округ	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.
	Российская Федерация	1,55	1,70	1,59	1,62	1,34
1.	Центральный	2,94	3,52	2,74	2,57	2,21
2.	Северо-Западный	1,55	1,58	2,64	3,67	1,56
3.	Приволжский	1,21	1,16	1,18	1,15	1,16
4.	Сибирский	0,94	1,11	1,13	1,07	1,12
5.	Уральский	0,83	0,81	0,82	0,81	0,90
6.	Южный	0,94	0,98	0,91	0,80	0,84
7.	Дальневосточный	0,74	0,55	0,60	0,59	0,56
8.	Северо-Кавказский	0,65	0,44	0,41	0,42	0,43
<i>Среднее значение по федеральным округам</i>		<i>1,23</i>	<i>1,27</i>	<i>1,30</i>	<i>1,39</i>	<i>1,10</i>

По коэффициенту изобретательской активности без учета полезных моделей стоит отметить Центральный федеральный округ, так как только он превысил значение 2 ед. по итогам 2021 года.

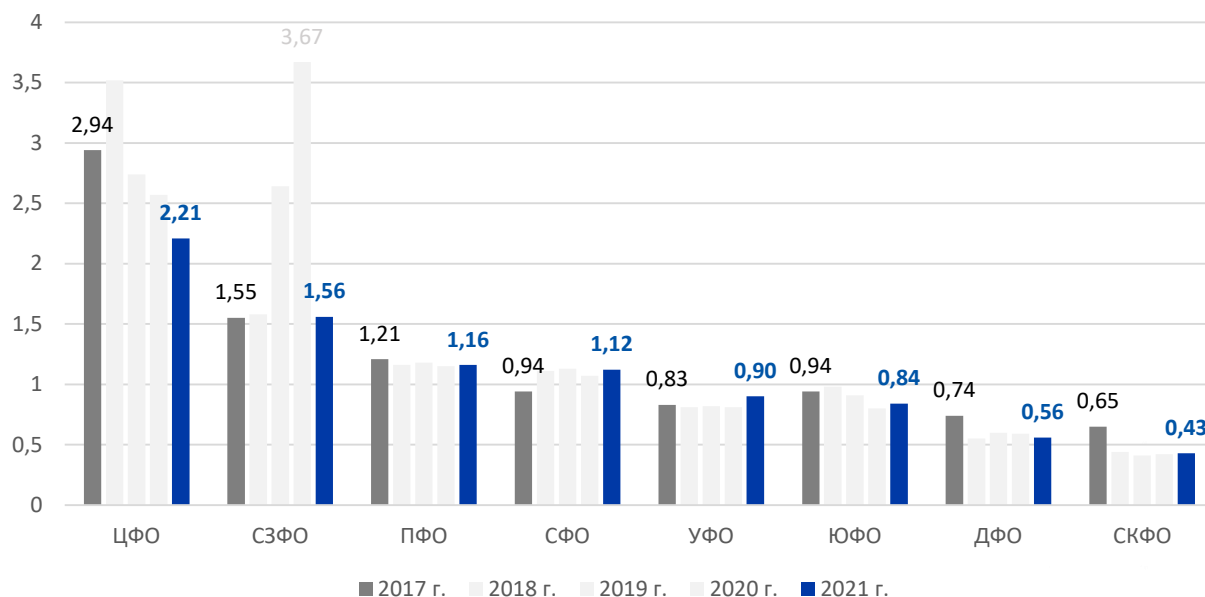


Рисунок 8 – Сравнение значений коэффициента изобретательской активности без учета полезных моделей по федеральным округам Российской Федерации в 2017 г. и 2021 г.

В 2021 года в Северо-Западном, Приволжском и Уральском федеральных округах значение коэффициента изобретательской активности сохранился практически на уровне 2017 года. Отдельно стоит обратить внимание на Сибирский федеральный округ, в котором произошел рост значения коэффициента изобретательской активности в 2021 году по сравнению с 2017 годом.

Таблица 8. Количество Федеральных округов в матрице значений коэффициента изобретательской активности без учета полезных моделей в 2017-2021 гг.

Киа, с учетом полезных моделей	Период, год				
	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.
высокий ($K_{иа} \geq 2$)	1	1	2	2	1
средний ($1 \leq K_{иа} < 2$)	2	3	2	2	3
низкий ($0,5 \leq K_{иа} < 1$)	4	4	3	3	3
критично низкий ($K_{иа} < 0,5$)	1	0	1	1	1

Как видно из таблицы выше, количество федеральных округов с высоким значением коэффициента изобретательской активности без учета полезных моделей в 2021 году также, как и с учетом полезных моделей, сократилось до одного.

КОЭФФИЦИЕНТ ИЗОБРЕТАТЕЛЬСКОЙ АКТИВНОСТИ ПО РЕГИОНАМ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

1. Центральный федеральный округ

В 2021 году из Центрального федерального округа (ЦФО) в Роспатент подано больше всего заявок на изобретения в стране.



Рисунок 9.1 – Доля заявок на изобретения, поданных из ЦФО в 2021 г.

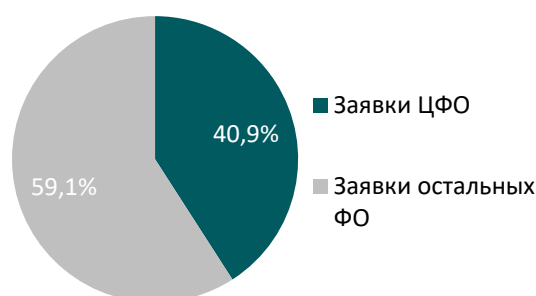


Рисунок 9.2 – Доля заявок на полезные модели, поданных из ЦФО в 2021 г.

Всего в 2021 году подано 12 314 заявок из ЦФО, а именно:

– на изобретения подано 8 688 заявок (44,4% от общего количества заявок, поданных российскими заявителями);

– на полезные модели подано 3 626 заявок (40,9% от общего количества заявок, поданных российскими заявителями).

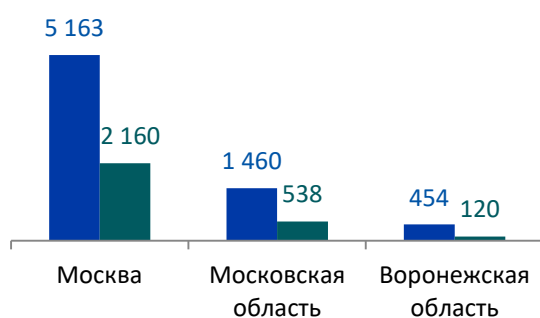


Рисунок 10.1 – Лидеры по подаче заявок на изобретения и полезные модели в ЦФО в 2021 г.



Рисунок 10.2 – Доля заявок на изобретения и полезные модели от тройки лидеров в ЦФО в 2021 г.

Лидерами по подаче заявок на изобретения и полезные модели в ЦФО по итогам 2021 года стали Москва, Московская и Воронежская области (их доля в заявках ЦФО составила 80,4%). В то же время их доля в общем массиве российских заявок (изобретения и полезные модели) составила 34,8%.

Отдельно стоит отметить, что количество заявок, поданных из Москвы, значительно превышает не только значения по регионам ЦФО, но и по Российской Федерации в целом.

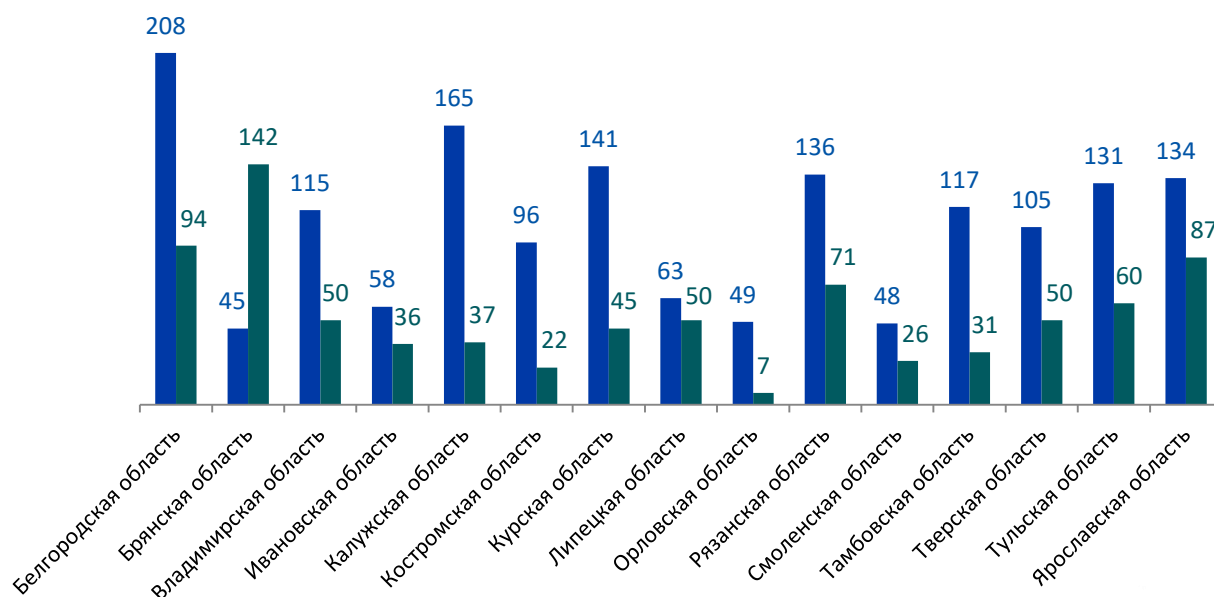


Рисунок 11 – Количество заявок на изобретения и полезные модели, поданных из регионов ЦФО (за исключением лидеров) в 2021 г.

Рассматривая значения количества заявок на изобретения, поданных по регионам ЦФО, можно увидеть, что из Калужской и Белгородской областей подано более 150 заявок.

В Брянской области традиционно полезные модели преобладают над изобретениями. Основным заявителем является ФГБОУ ВО Брянский государственный аграрный университет.

Таблица 9. Коэффициент изобретательской активности (Киa) без учета полезных моделей ЦФО и Российской Федерации в 2021 г.

Российская Федерация	1,34
Центральный федеральный округ	2,21

Значение коэффициента изобретательской активности в ЦФО без учета полезных моделей стабильно превышает значение по Российской Федерации в целом. В первую очередь это связано, как было отмечено выше, с количеством подаваемых заявок на изобретения из Москвы.

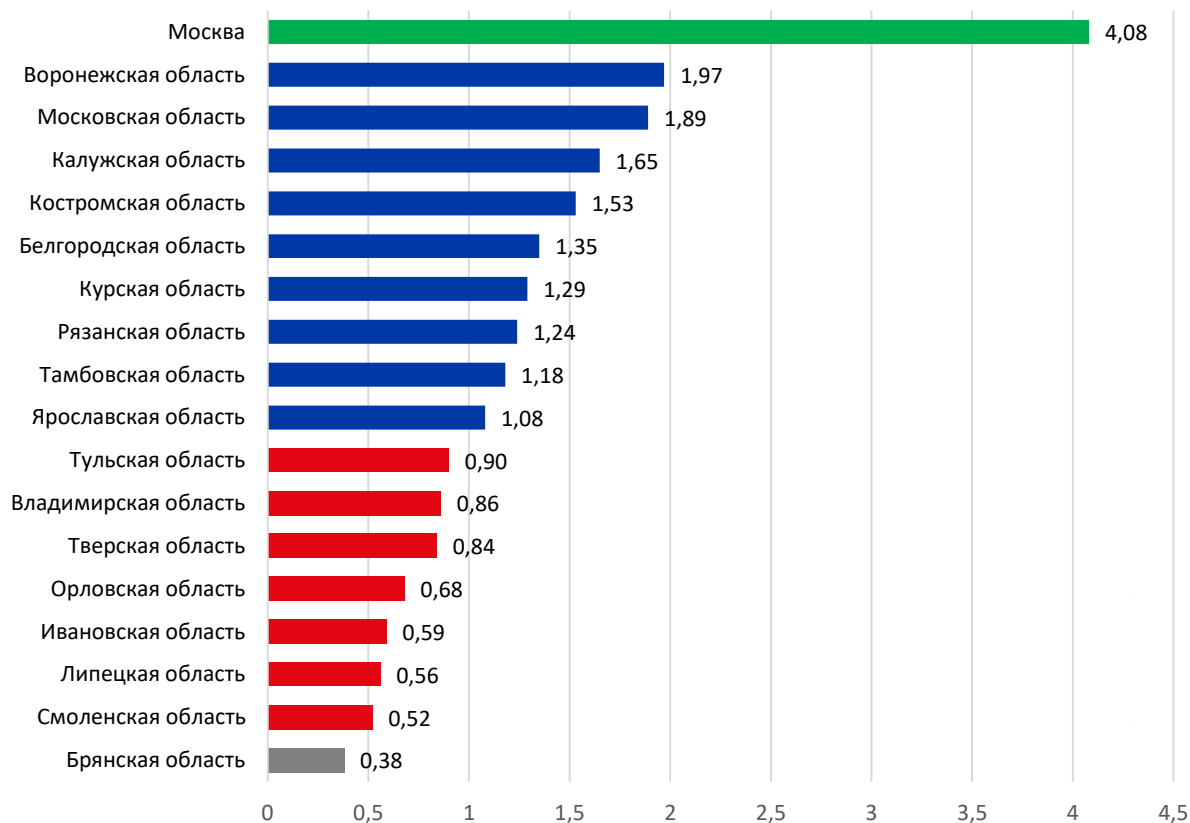


Рисунок 12 – Распределение регионов ЦФО по уровням значений коэффициента изобретательской активности без учета полезных моделей по итогам 2021 г.

К первой группе регионов в ЦФО по итогам 2021 года относится только Москва.

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

В третью группу вошли остальные регионы (за исключением Брянской области).

К четвертой группе с критично низким уровнем активности относится Брянская область.

Таблица 10. Коэффициент изобретательской активности (Ки_а) с учетом полезных моделей ЦФО и Российской Федерации в 2021 г.

Российская Федерация	1,95
Центральный федеральный округ	3,14

Аналогичная ситуация в ЦФО и по коэффициенту изобретательской активности с учетом полезных моделей. Значение коэффициента изобретательской активности в ЦФО стабильно превышает значение по Российской Федерации в целом.

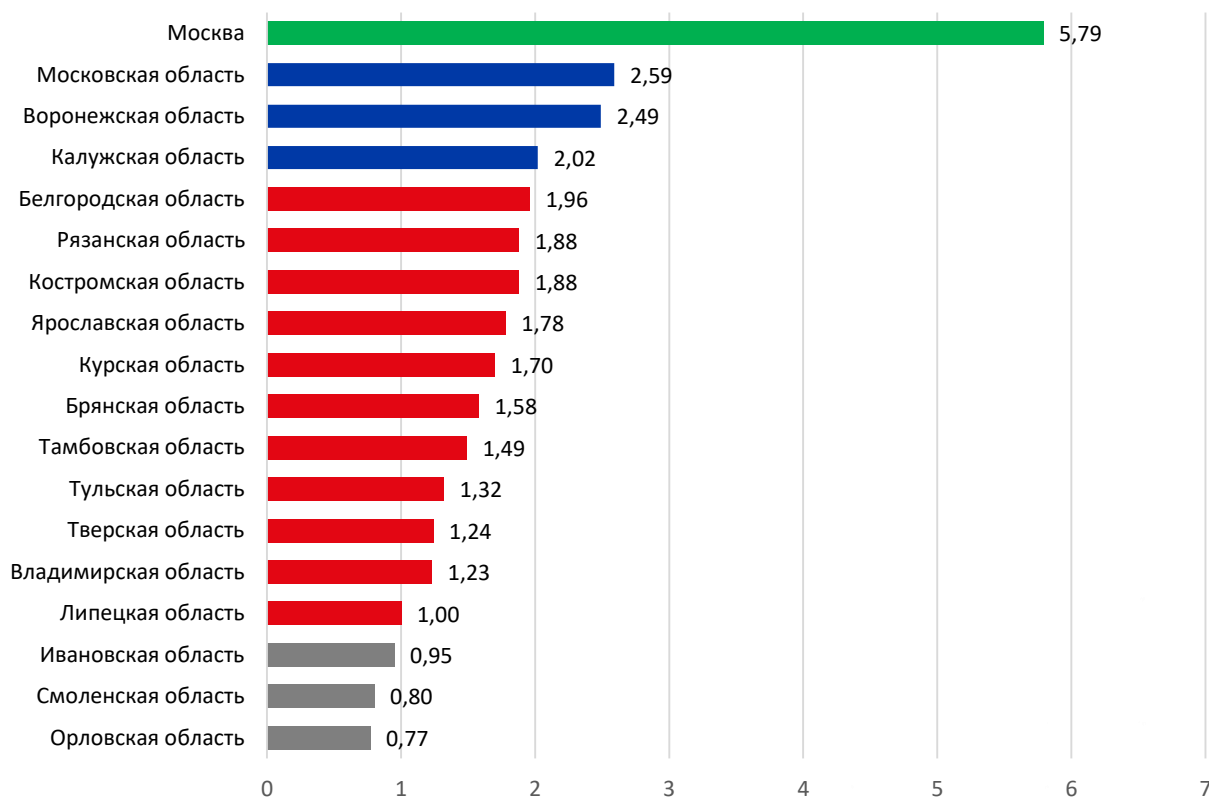


Рисунок 13 – Распределение регионов ЦФО по уровням значений коэффициента изобретательской активности с учетом полезных моделей по итогам 2021 г.

К первой группе регионов в ЦФО по итогам 2021 года относится Москва (5,79).
 Ко второй группе – Московская, Воронежская и Калужская области.
 К четвертой группе – Ивановская, Смоленская и Орловская области.
 Остальные регионы вошли в третью группу.

2. Северо-Западный федеральный округ

В 2021 году Северо-Западный федеральный округ (СЗФО) занял третье место по подаче заявок на изобретения и полезные модели среди округов Российской Федерации.

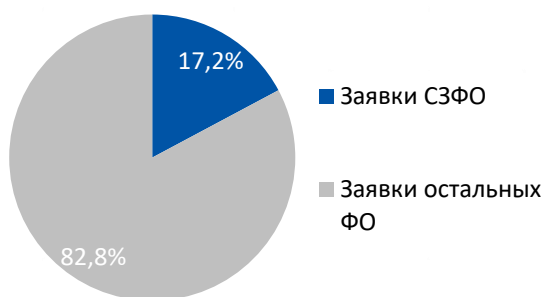


Рисунок 14.1 – Доля заявок на изобретения, поданных из СЗФО в 2021 г.

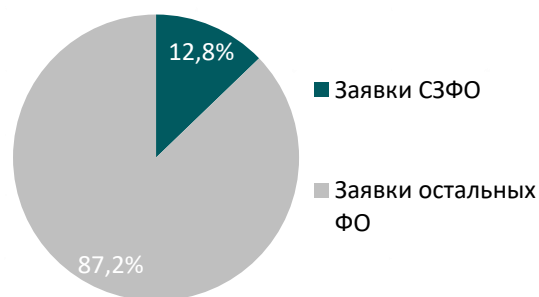


Рисунок 14.2 – Доля заявок на полезные модели, поданных из СЗФО в 2021 г.

Всего в 2021 году подано 3 313 заявок из СЗФО, а именно:

– на изобретения подано 2 180 заявок (11,1% от общего количества заявок, поданных российскими заявителями);

– на полезные модели подано 1 133 заявки (12,8% от общего количества заявок, поданных российскими заявителями).

Лидером по подаче заявок на изобретения и полезные модели в СЗФО в 2021 году стал Санкт-Петербург.



Рисунок 15.1 – Лидер по подаче заявок на изобретения и полезные модели в СЗФО в 2021 г.

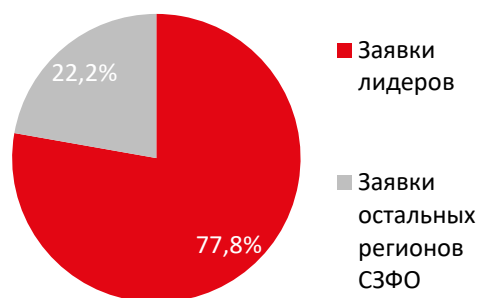


Рисунок 15.2 – Доля заявок на изобретения и полезные модели Санкт-Петербурга в СЗФО в 2021 г.

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

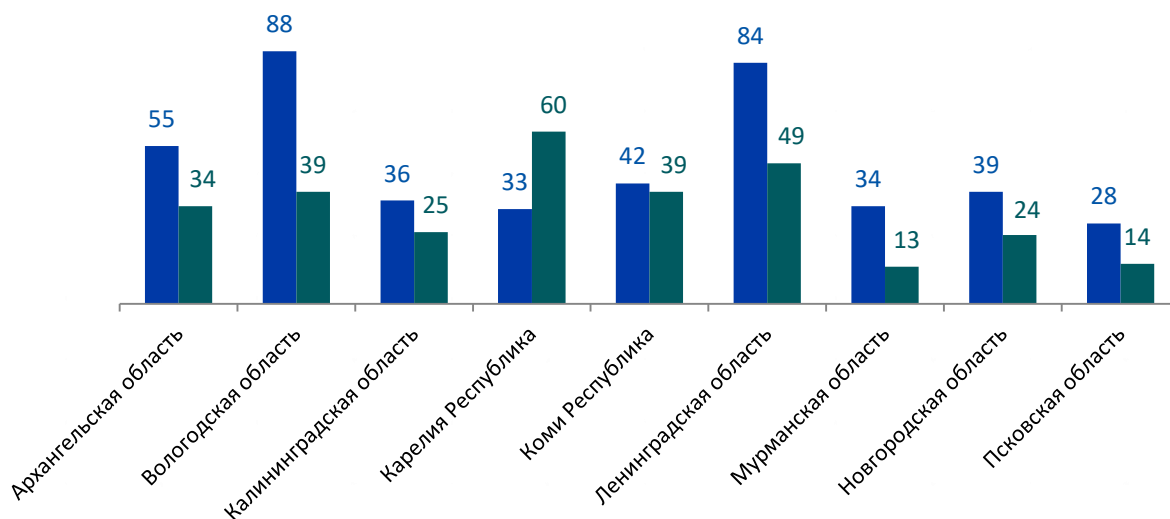


Рисунок 16 – Количество заявок на изобретения и полезные модели, поданных из регионов СЗФО (за исключением лидеров) в 2021 г.

Наименее активным регионом по подаче заявок на изобретения и полезные модели в СЗФО в 2021 году стала Псковская область.

Таблица 11. Коэффициент изобретательской активности (Киа) без учета полезных моделей СЗФО и Российской Федерации в 2021 г.

Российская Федерация	1,34
Северо-Западный федеральный округ	1,56

Значение коэффициента изобретательской активности без учета полезных моделей Северо-Западного федерального округа больше на 0,22 ед., чем значение в целом по Российской Федерации по итогам 2021 года.

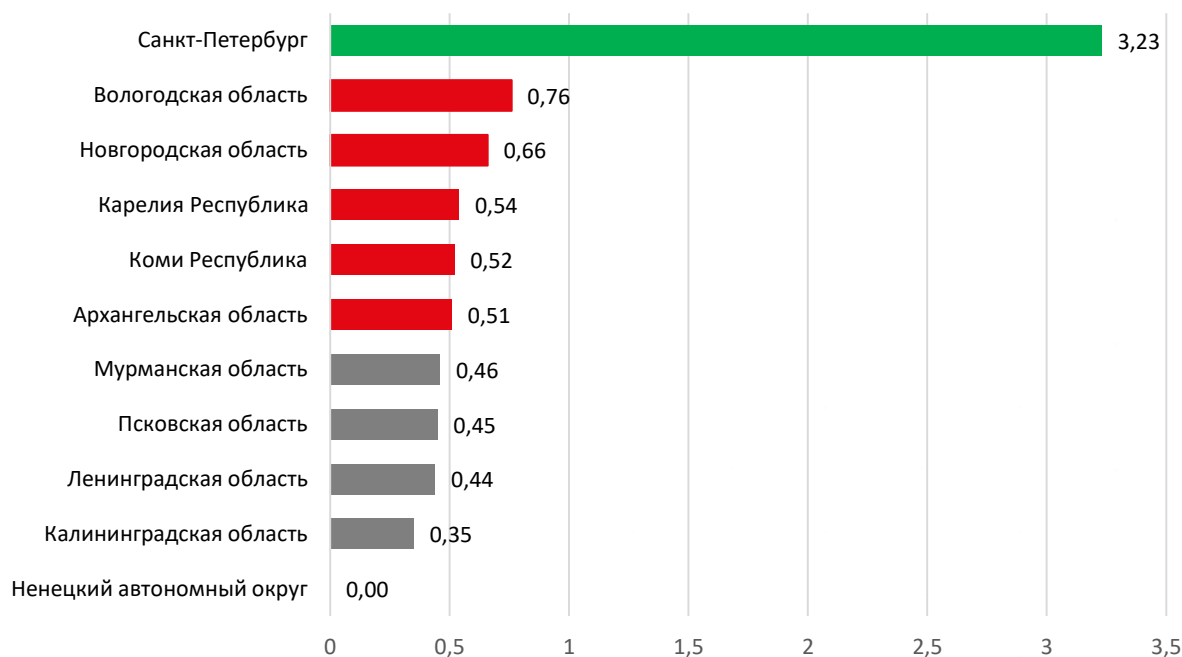


Рисунок 17 – Распределение регионов СЗФО по уровням значений коэффициента изобретательской активности без учета полезных моделей по итогам 2021 г.

В СЗФО в 2021 году регионы распределились по следующим уровням значений коэффициента изобретательской активности без учета полезных моделей:

- высокий уровень отмечен только у Санкт-Петербурга;
- субъектов со средним уровнем в округе нет;
- критично низкий уровень имеют Мурманская область, Псковская область, Ленинградская область, Калининградская область и Ненецкий АО.

Оставшиеся регионы попали в группу с низким уровнем изобретательской активности.

Таблица 12. Коэффициент изобретательской активности (Киа) с учетом полезных моделей СЗФО и Российской Федерации в 2021 г.

Российская Федерация	1,95
Северо-Западный федеральный округ	2,38

Значение коэффициента изобретательской активности с учетом полезных моделей Северо-Западного федерального округа больше на 0,43 ед., чем значение в целом по Российской Федерации по итогам 2021 года.

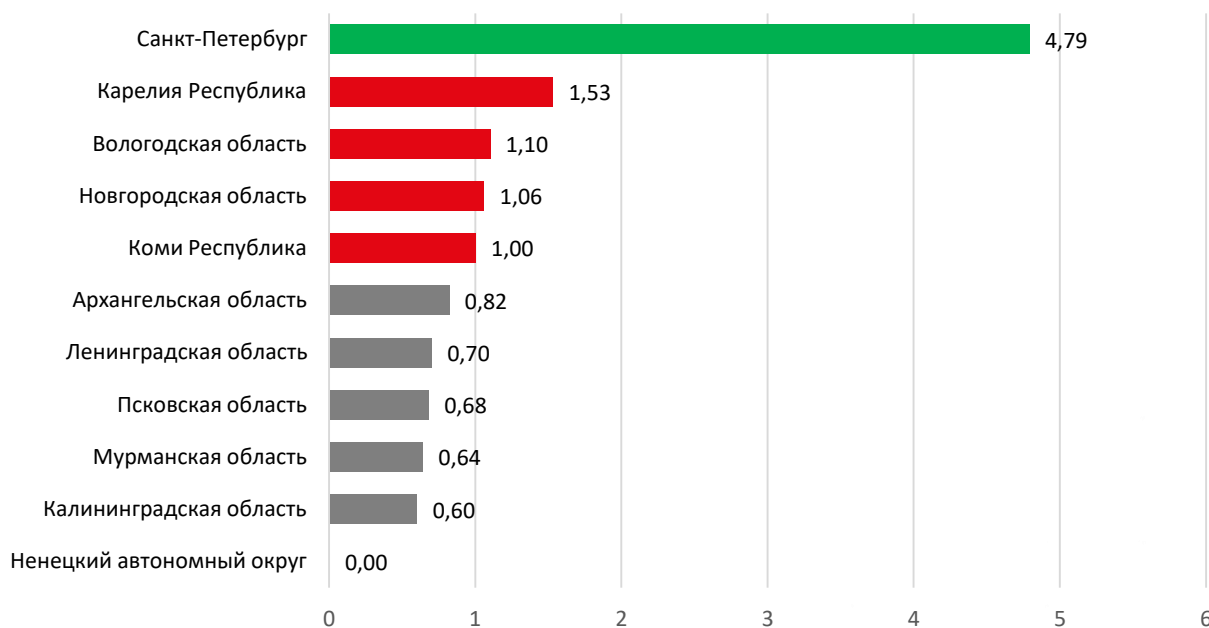


Рисунок 18 – Распределение регионов СЗФО по уровням значений коэффициента изобретательской активности с учетом полезных моделей по итогам 2021 г.

По уровню коэффициента изобретательской активности с учетом полезных моделей:

- к первой группе относится только Санкт-Петербург;
- во второй группе регионов нет;
- к третьей группе относятся: Республика Карелия, Вологодская, Новгородская области и Республика Коми.
- к четвертой группе – все остальные регионы федерального округа.

Такой большой разброс в значении коэффициента между Санкт-Петербургом и остальными регионами свидетельствует о том, что распределение изобретательской активности в данном федеральном округе неравномерно и большая часть научно-технического потенциала округа сосредоточена именно в северной столице.

3. Южный федеральный округ

По итогам 2021 года Южный федеральный округ (ЮФО) занял пятое место по количеству поданных в Роспатент заявок на изобретения и полезные модели.

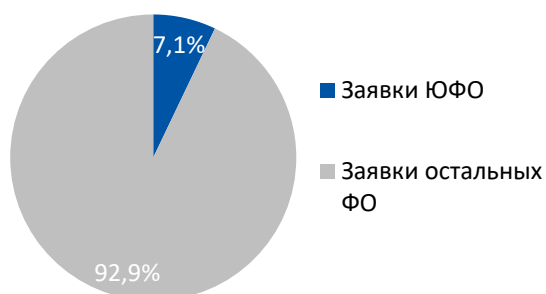


Рисунок 19.1 – Доля заявок на изобретения, поданных из ЮФО в 2021 г.

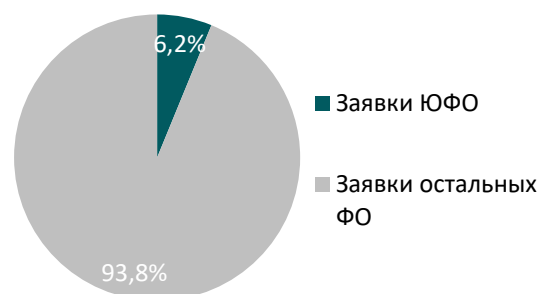


Рисунок 19.2 – Доля заявок на полезные модели, поданных из ЮФО в 2021 г.

Всего в 2021 году подано 1 932 заявки из ЮФО, а именно:

– на изобретения подано 1 386 заявок (7,1% от общего количества заявок, поданных российскими заявителями);

– на полезные модели подано 546 заявок (6,2% от общего количества заявок, поданных российскими заявителями).

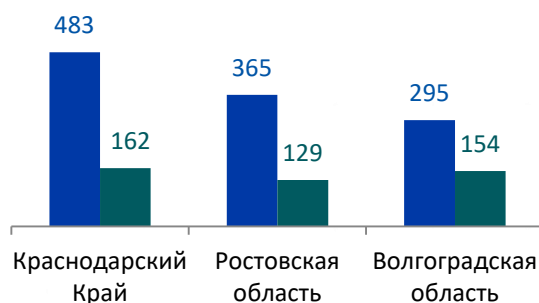


Рисунок 20.1 – Лидеры по подаче заявок на изобретения и полезные модели в ЮФО в 2021 г.

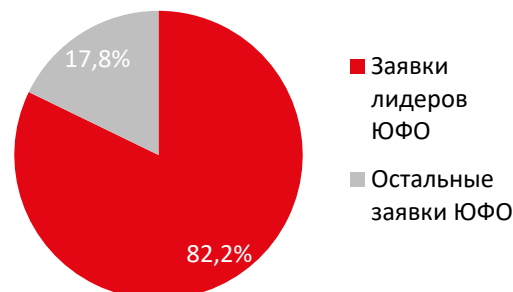


Рисунок 20.2 – Доля заявок на изобретения и полезные модели от лидеров в ЮФО в 2021 г.

Лидерами по подаче заявок на изобретения и полезные модели в ЮФО по итогам 2021 года стали Краснодарский край, Ростовская область и Волгоградская область.

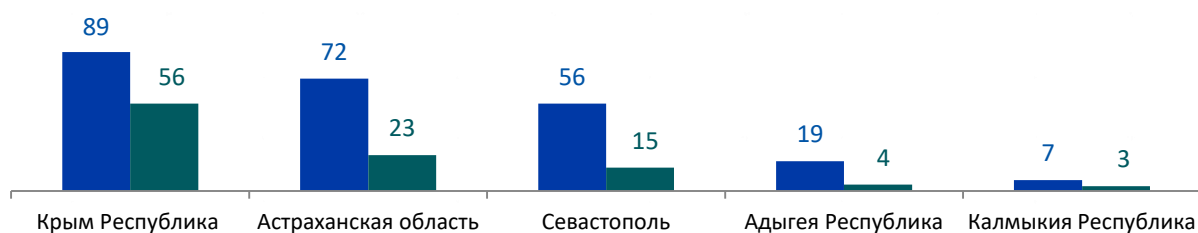


Рисунок 21 – Количество заявок на изобретения и полезные модели, поданных из регионов ЮФО (за исключением лидеров) в 2021 г.

Регионы ЮФО не показали высокой активности по подаче заявок на изобретения и полезные модели за отчетный период.

Таблица 13. Коэффициент изобретательской активности (Киа) без учета полезных моделей ЮФО и Российской Федерации в 2021 г.

Российская Федерация	1,34
Южный федеральный округ	0,84

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

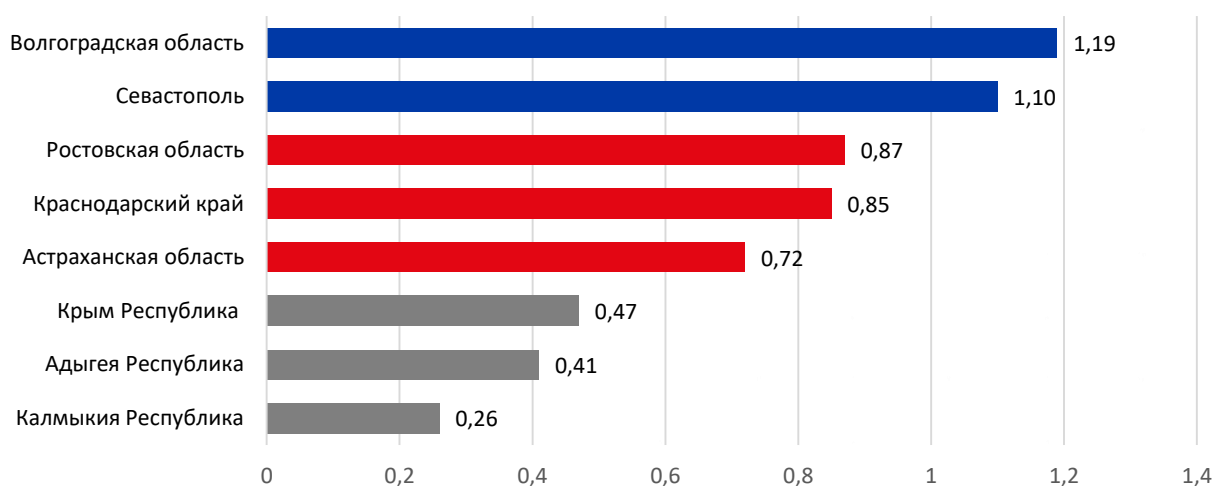


Рисунок 22 – Распределение регионов ЮФО по уровням значений коэффициента изобретательской активности без учета полезных моделей по итогам 2021 г.

В 2021 году в ЮФО к первой группе по уровню изобретательской активности без учета полезных моделей не относится ни один регион. Во вторую группу попала Волгоградская область и Севастополь. Остальные субъекты округа вошли в третью группу, за исключением Крыма, Адыгеи и Калмыкии, которые оказались в четвертой группе.

Таблица 14. Коэффициент изобретательской активности (Киа) с учетом полезных моделей ЮФО и Российской Федерации в 2021 г.

Российская Федерация	1,95
Южный федеральный округ	1,17

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

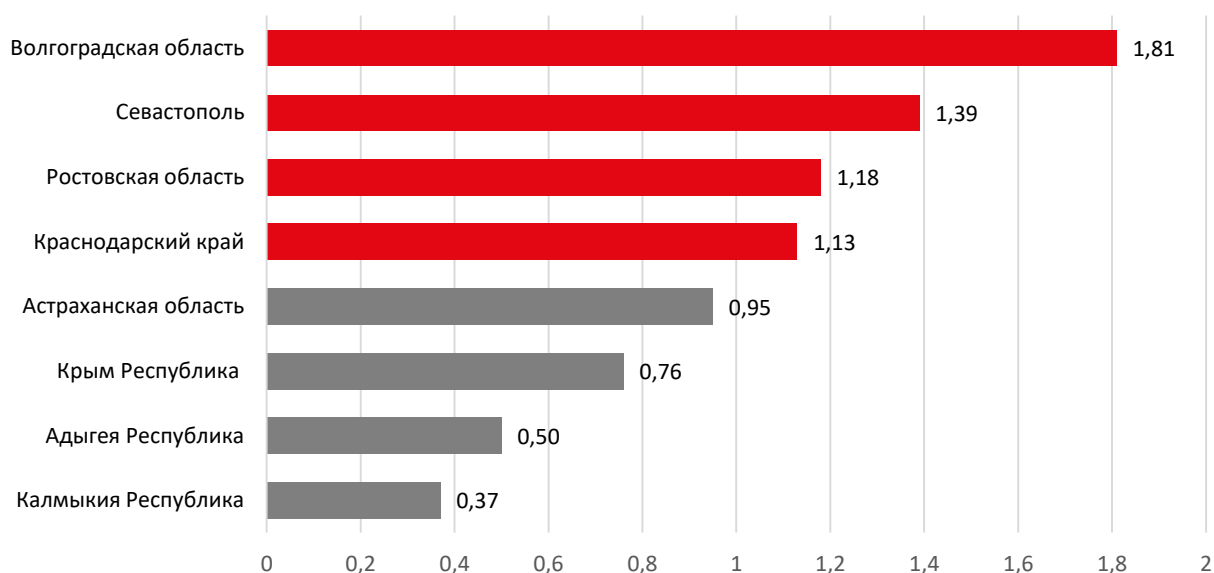


Рисунок 23 – Распределение регионов ЮФО по уровням значений коэффициента изобретательской активности с учетом полезных моделей по итогам 2021 г.

По итогам 2021 года в ЮФО высокого и среднего уровня изобретательской активности не достиг ни один регион. Практически все субъекты округа вошли в третью группу, за исключением Астраханской области, Республики Крым, Республики Адыгея, Республики Калмыкия, которые оказались в четвертой группе.

4. Северо-Кавказский федеральный округ

По итогам 2021 года Северо-Кавказский федеральный округ (СКФО) занял восьмое место по количеству поданных в Роспатент заявок на изобретения и полезные модели.

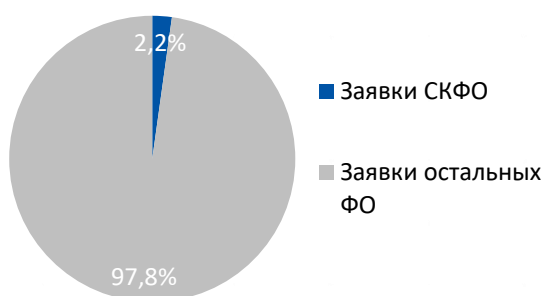


Рисунок 24.1 – Доля заявок на изобретения, поданных из СКФО в 2021 г.

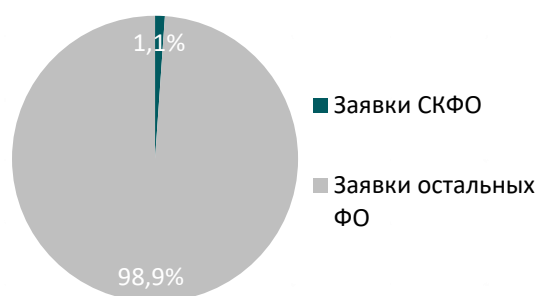


Рисунок 24.2 – Доля заявок на полезные модели, поданных из СКФО в 2021 г.

Всего в 2021 году подана 531 заявка из СКФО, а именно:

- на изобретения подано 432 заявки (2,2% от общего количества заявок, поданных российскими заявителями);

- на полезные модели подано 99 заявок (1,1% от общего количества заявок, поданных российскими заявителями).

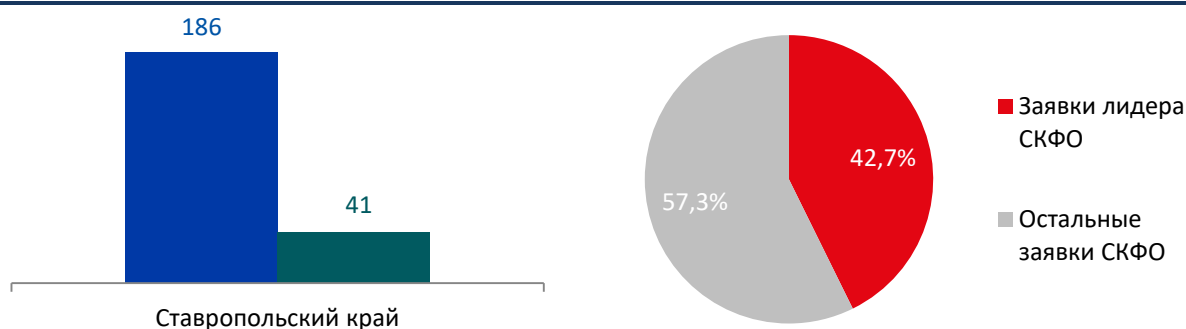


Рисунок 25.1 – Лидер по подаче заявок на изобретения и полезные модели в СКФО в 2021 г.



Рисунок 25.2 – Доля заявок на изобретения и полезные модели из Ставропольского края в СКФО в 2021 г.

Лидером по подаче заявок на изобретения и полезные модели в СКФО за отчетный период стал Ставропольский край. Его доля составила 42,7% в общем количестве заявок на изобретения и полезные модели, поданных в СКФО в 2021 г.

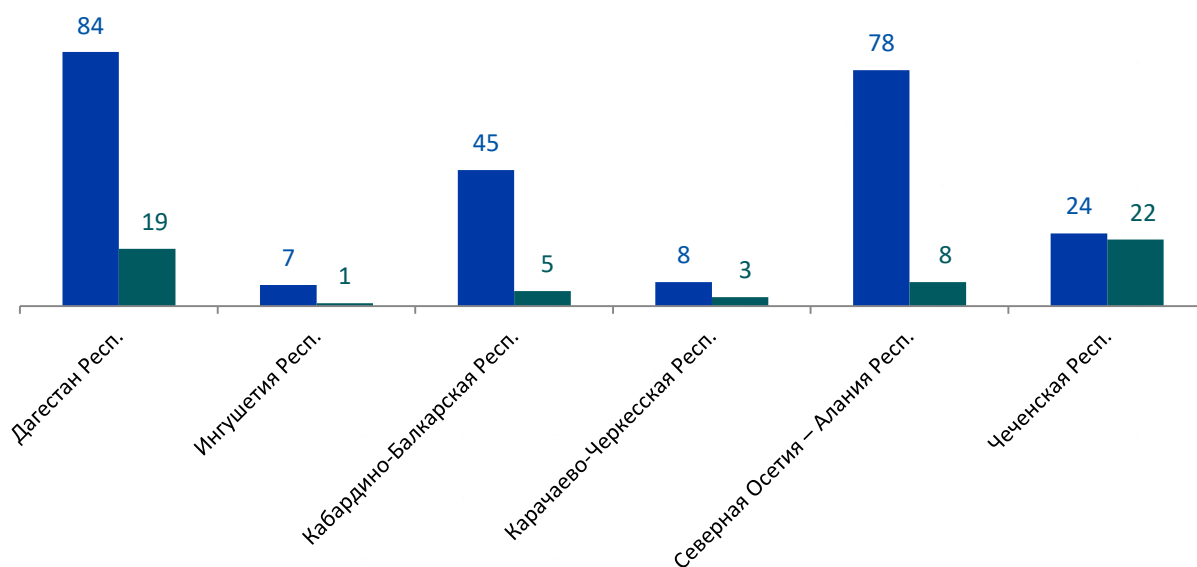


Рисунок 26 – Количество заявок на изобретения и полезные модели, поданных из регионов СКФО (за исключением лидеров) в 2021 г.

Регионы СКФО не показали высокой активности по подаче заявок на изобретения и полезные модели за отчетный период.

Таблица 15. Коэффициент изобретательской активности (Киа) без учета полезных моделей СКФО и Российской Федерации в 2021 г.

Российская Федерация	1,34
Северо-Кавказский федеральный округ	0,43

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

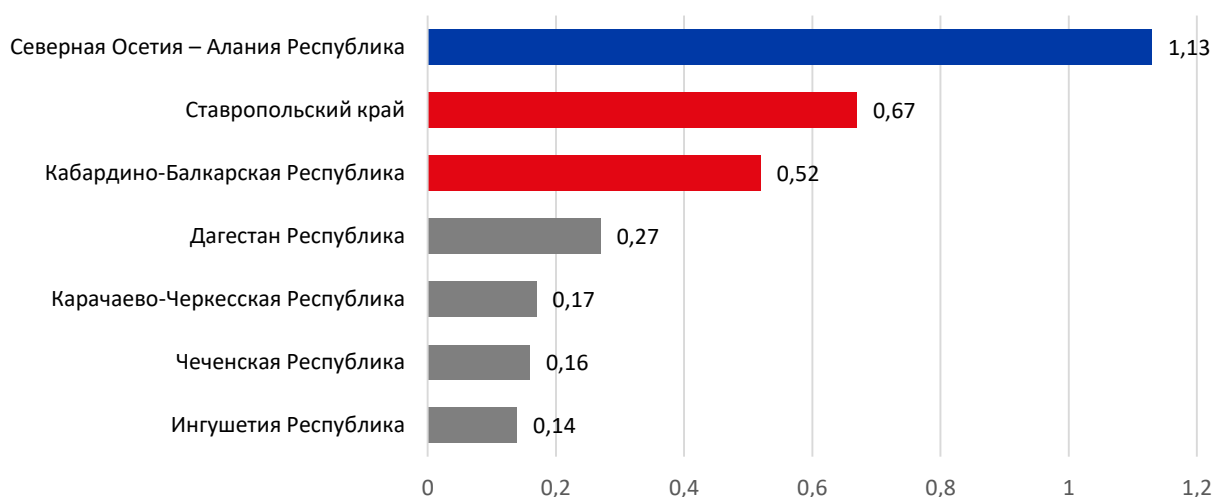


Рисунок 27 – Распределение регионов СКФО по уровням значений коэффициента изобретательской активности без учета полезных моделей по итогам 2021 г.

В СКФО по итогам 2021 года наблюдается следующее распределение регионов по уровням значений коэффициента изобретательской активности без учета полезных моделей: в первой группе регионы отсутствуют, во второй – Республика Северная Осетия – Алания, в третьей группе – Ставропольский край и Кабардино-Балкарская Республика. В остальных регионах уровень изобретательской активности ниже 0,5.

Таблица 16. Коэффициент изобретательской активности (Киа) с учетом полезных моделей СКФО и Российской Федерации в 2021 г.

Российская Федерация	1,95
Северо-Кавказский федеральный округ	0,53

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

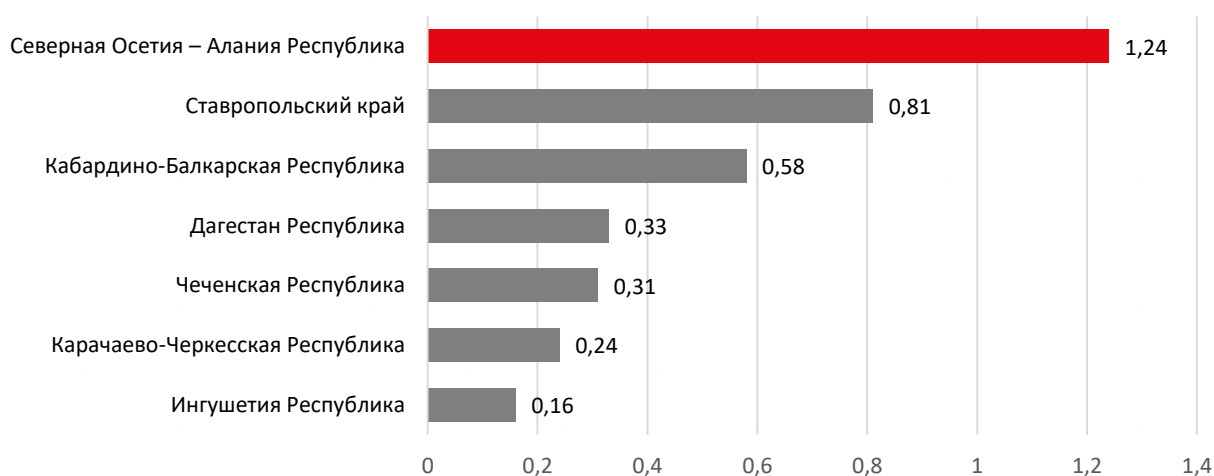


Рисунок 28 – Распределение регионов СКФО по уровням значений коэффициента изобретательской активности с учетом полезных моделей по итогам 2021 г.

В СКФО в 2021 году высокого и среднего уровня изобретательской активности с учетом полезных моделей не достиг ни один регион. К третьей группе относится только Республика Северная Осетия – Алания. В остальных регионах уровень изобретательской активности ниже 1 ед.

5. Приволжский федеральный округ

По итогам 2021 года Приволжский федеральный округ (ПФО) занял второе место по количеству поданных в Роспатент заявок на изобретения и полезные модели.

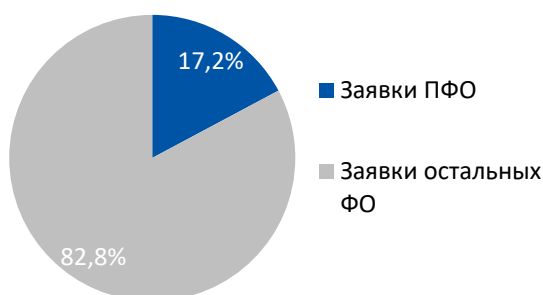


Рисунок 29.1 – Доля заявок на изобретения, поданных из ПФО в 2021 г.



Рисунок 29.2 – Доля заявок на полезные модели, поданных из ПФО в 2021 г.

Всего в 2021 году подано 5 223 заявки из ПФО, а именно:

- на изобретения подано 3 359 заявок (17,2% от общего количества заявок, поданных российскими заявителями);

- на полезные модели подано 1 864 заявки (21,0% от общего количества заявок, поданных российскими заявителями).



Рисунок 30.1 – Лидеры по подаче заявок на изобретения и полезные модели в ПФО в 2021 г.



Рисунок 30.2 – Доля заявок на изобретения и полезные модели от лидеров в ПФО в 2021 г.

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

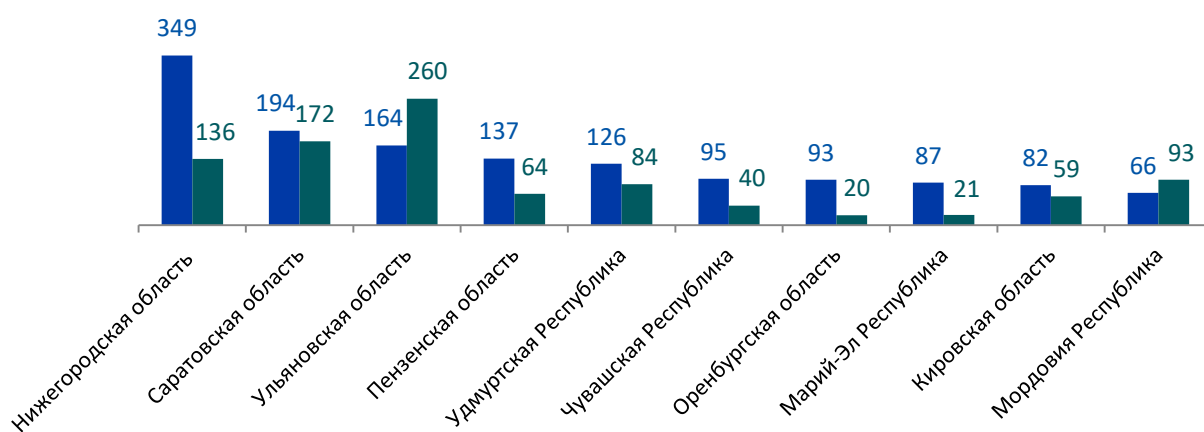


Рисунок 31 – Количество заявок на изобретения и полезные модели, поданных из регионов ПФО (за исключением лидеров) в 2021 г.

Регионы ПФО в 2021 году показали достаточно высокую патентную активность. Особенно интересно было бы отметить Ульяновскую область и Республику Мордовию, в которых изобретатели предпочитают регистрировать свои технические решения в виде полезных моделей чаще, чем в виде изобретений.

Таблица 17. Коэффициент изобретательской активности (Киа) без учета полезных моделей ПФО и Российской Федерации в 2021 г.

Российская Федерация	1,34
Приволжский федеральный округ	1,16

По итогам 2021 года в Приволжском федеральном округе регионы по уровню изобретательской активности без учета полезных моделей распределились следующим образом.

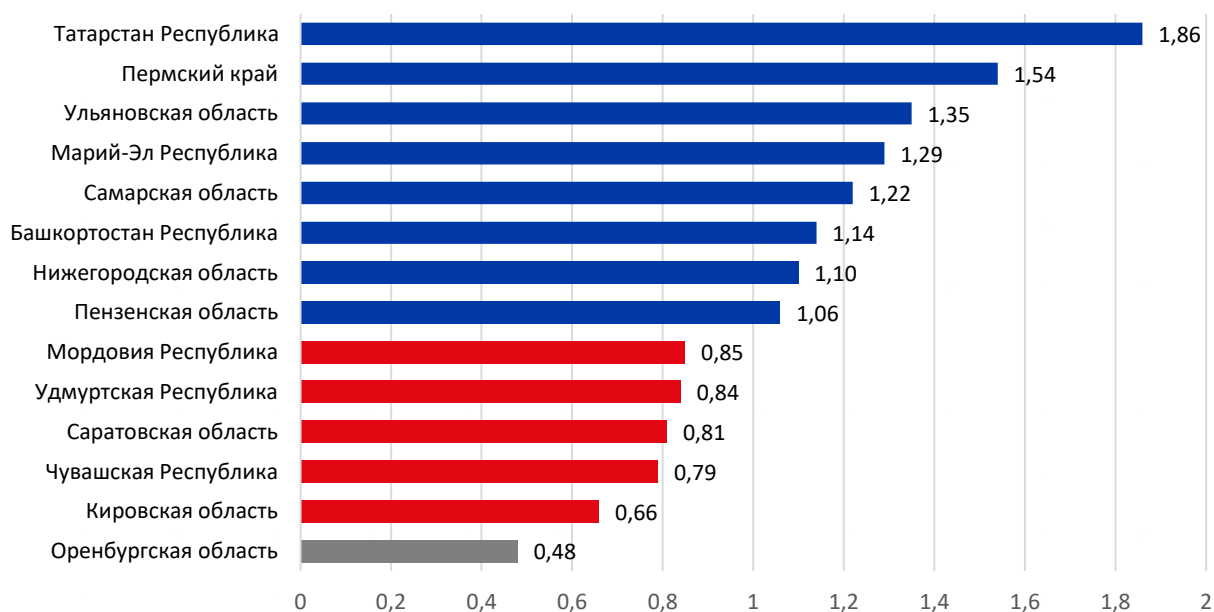


Рисунок 32 – Распределение регионов ПФО по уровням значений коэффициента изобретательской активности без учета полезных моделей по итогам 2021 г.

В первую группу не попал ни один субъект.

Во второй группе находятся следующие регионы: Республика Татарстан, Пермский край, Ульяновская область, Республика Марий-Эл, Самарская область, Республика Башкортостан, Нижегородская область и Пензенская область.

К третьей группе относятся оставшиеся субъекты округа, кроме Оренбургской области, которая спустя три года вновь попала в четвертую группу.

Таблица 18. Коэффициент изобретательской активности (Ки) с учетом полезных моделей ПФО и Российской Федерации в 2021 г.

Российская Федерация	1,95
Приволжский федеральный округ	1,80

По итогам 2021 года в Приволжском федеральном округе регионы по уровню изобретательской активности с учетом полезных моделей распределились следующим образом:

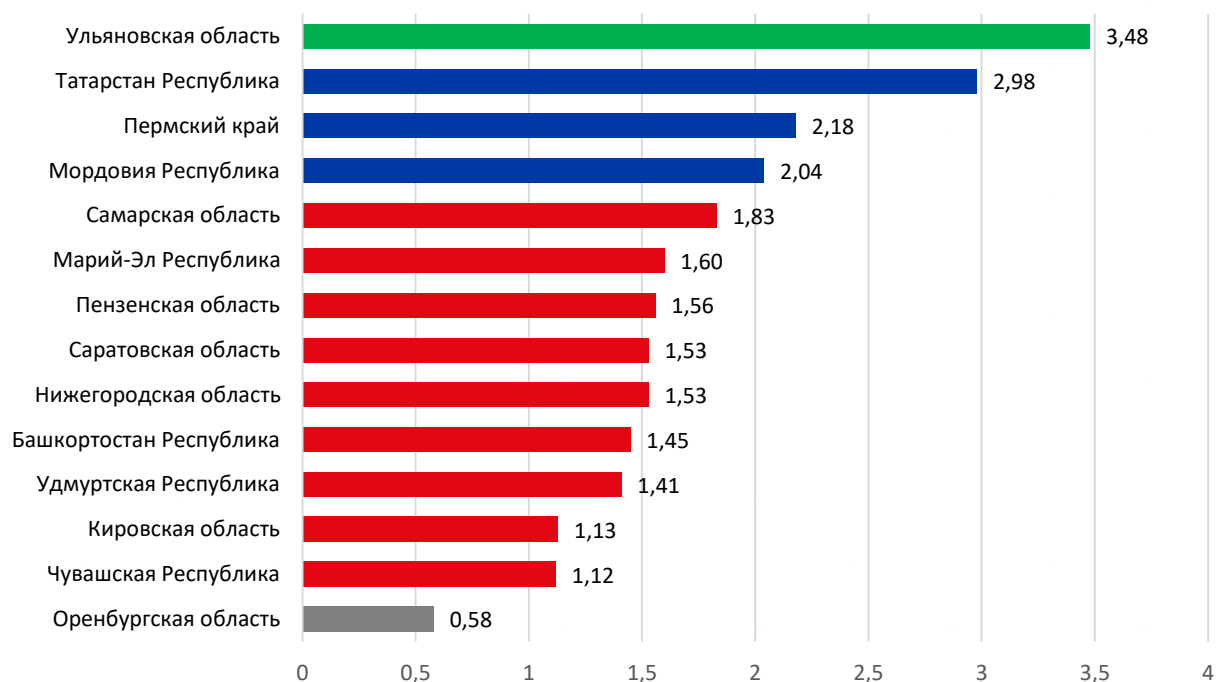


Рисунок 33 – Распределение регионов ПФО по уровням значений коэффициента изобретательской активности с учетом полезных моделей по итогам 2021 г.

В ПФО в 2021 году высокого уровня изобретательской активности с учетом полезных моделей достигла Ульяновская область.

Средний уровень активности отмечен в трех регионах: Республика Татарстан, Пермский край и Республика Мордовия.

К третьей группе относятся оставшиеся субъекты округа, кроме Оренбургской области, которая попала в четвертую группу.

6. Уральский федеральный округ

По итогам 2021 года Уральский федеральный округ (УФО) занял шестое место по количеству поданных в Роспатент заявок на изобретения и полезные модели.

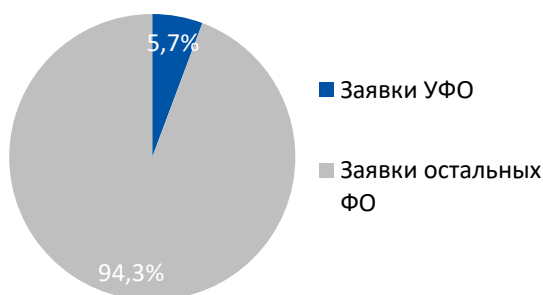


Рисунок 34.1 – Доля заявок на изобретения, поданных из УФО в 2021 г.

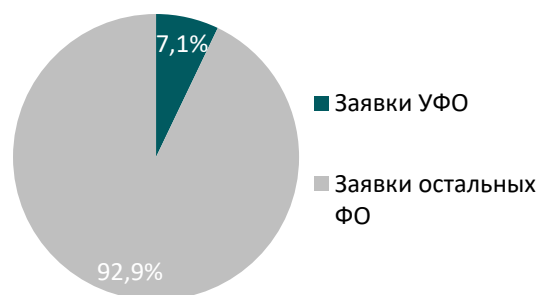


Рисунок 34.2 – Доля заявок на полезные модели, поданных из УФО в 2021 г.

Всего в 2021 году подано 1 746 заявок из УФО, а именно:

– на изобретения подано 1 114 заявок (5,7% от общего количества заявок, поданных российскими заявителями);

– на полезные модели подано 632 заявки (7,1% от общего количества заявок, поданных российскими заявителями).

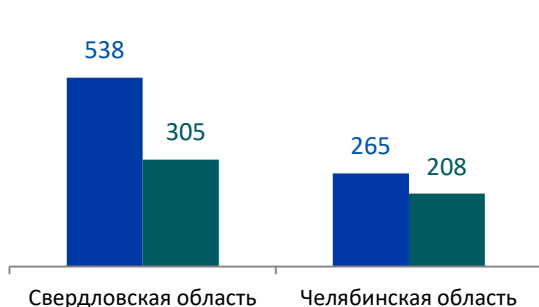


Рисунок 35.1 – Лидеры по подаче заявок на изобретения и полезные модели в УФО в 2021 г.



Рисунок 35.2 – Доля заявок на изобретения и полезные модели от лидеров в УФО в 2021 г.

Лидерами по подаче заявок в УФО по итогам 2021 года стали Свердловская и Челябинская области, которые подали три четвертых от всех заявок федерального округа.

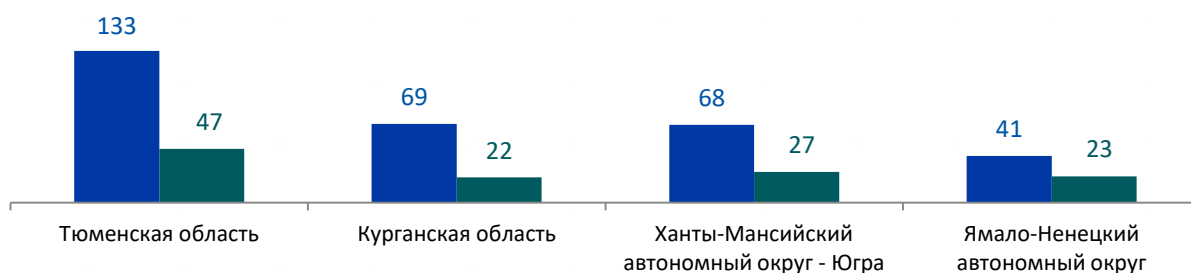


Рисунок 36 – Количество заявок на изобретения и полезные модели, поданных из регионов УФО (за исключением лидеров) в 2021 г.

Остальные регионы не показали высоких результатов по подаче патентных заявок.

Таблица 19. Коэффициент изобретательской активности (Киа) без учета полезных моделей УФО и Российской Федерации в 2021 г.

Российская Федерация	1,34
Уральский федеральный округ	0,90

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

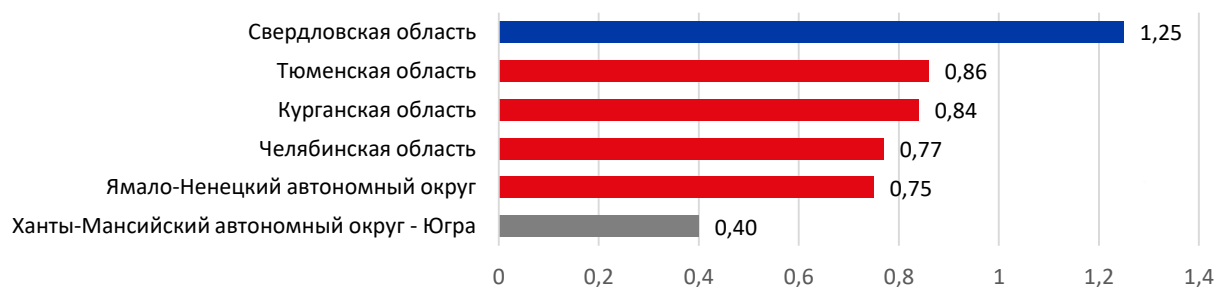


Рисунок 37 – Распределение регионов УФО по уровням значений коэффициента изобретательской активности без учета полезных моделей по итогам 2021 г.

В УФО по итогам 2021 года субъектов с высоким уровнем изобретательской активности без учета полезных моделей не выявлено. Свердловская область попала в группу со средним уровнем. Низкий уровень активности имеют оставшиеся субъекты, за исключением Ханты-Мансийского АО – Югра, у которого критический уровень значения показателя.

Таблица 20. Коэффициент изобретательской активности (Киа) с учетом полезных моделей УФО и Российской Федерации в 2021 г.

Российская Федерация	1,95
Уральский федеральный округ	1,42

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

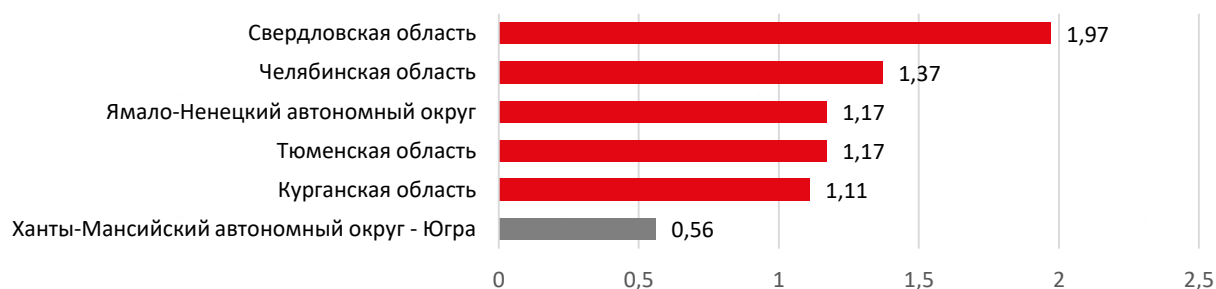


Рисунок 38 – Распределение регионов УФО по уровням значений коэффициента изобретательской активности с учетом полезных моделей по итогам 2021 г.

В **УФО** в 2021 году все субъекты имеют третий (низкий) уровень активности с учетом полезных моделей, за исключением Ханты-Мансийского АО – Югра, который относится к четвертому уровню.

7. Сибирский федеральный округ

Сибирский федеральный округ (СФО) по итогам 2021 г. среди федеральных округов Российской Федерации занял четвертое место по подаче заявок на изобретения и полезные модели.

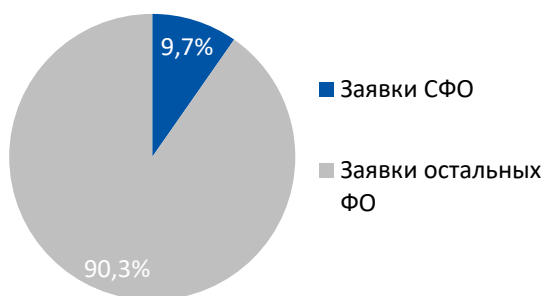


Рисунок 39.1 – Доля заявок на изобретения, поданных из СФО в 2021 г.

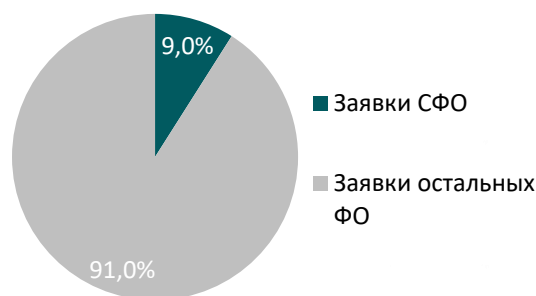


Рисунок 39.2 – Доля заявок на полезные модели, поданных из СФО в 2021 г.

Всего в 2021 году подано 2 691 заявка из СФО, а именно:

- на изобретения подано 1 896 заявок (9,7% от общего количества заявок, поданных российскими заявителями);

- на полезные модели подано 795 заявок (9,0% от общего количества заявок, поданных российскими заявителями).

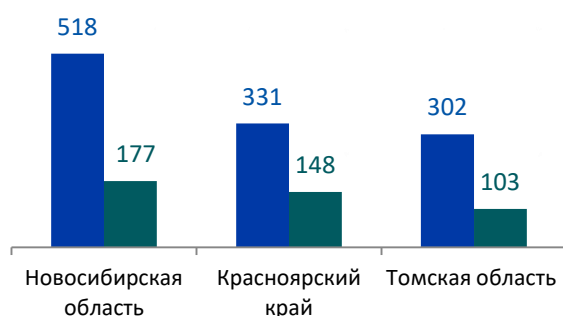


Рисунок 40.1 – Лидеры по подаче заявок на изобретения и полезные модели в СФО в 2021 г.



Рисунок 40.2 – Доля заявок на изобретения и полезные модели от лидеров в СФО в 2021 г.

Лидерами по подаче заявок на изобретения и полезные модели в СФО в 2021 году стали Новосибирская область, Красноярский край и Томская область.

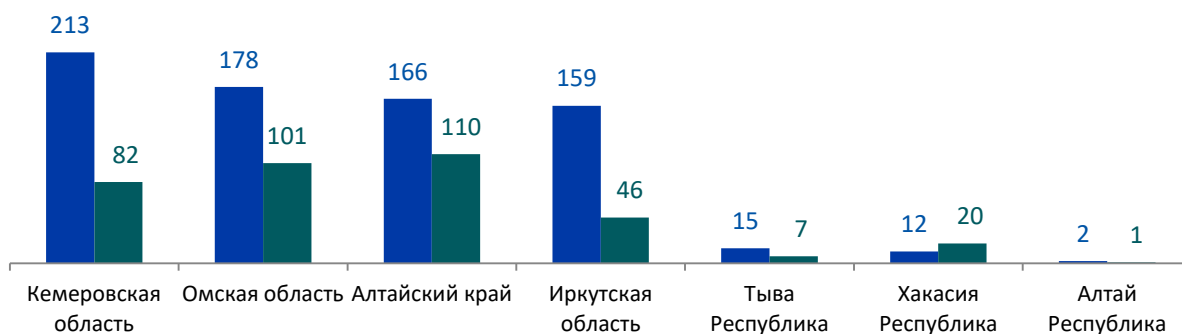


Рисунок 41 –Количество заявок на изобретения и полезные модели, поданных из регионов СФО (за исключением лидеров) в 2021 г.

Республики Тыва, Хакасия и Алтай показали достаточно низкие результаты по подаче заявок на изобретения и полезные модели в 2021 году.

Таблица 21. Коэффициент изобретательской активности (Киа) без учета полезных моделей СФО и Российской Федерации в 2021 г.

Российская Федерация	1,34
Сибирский федеральный округ	1,12

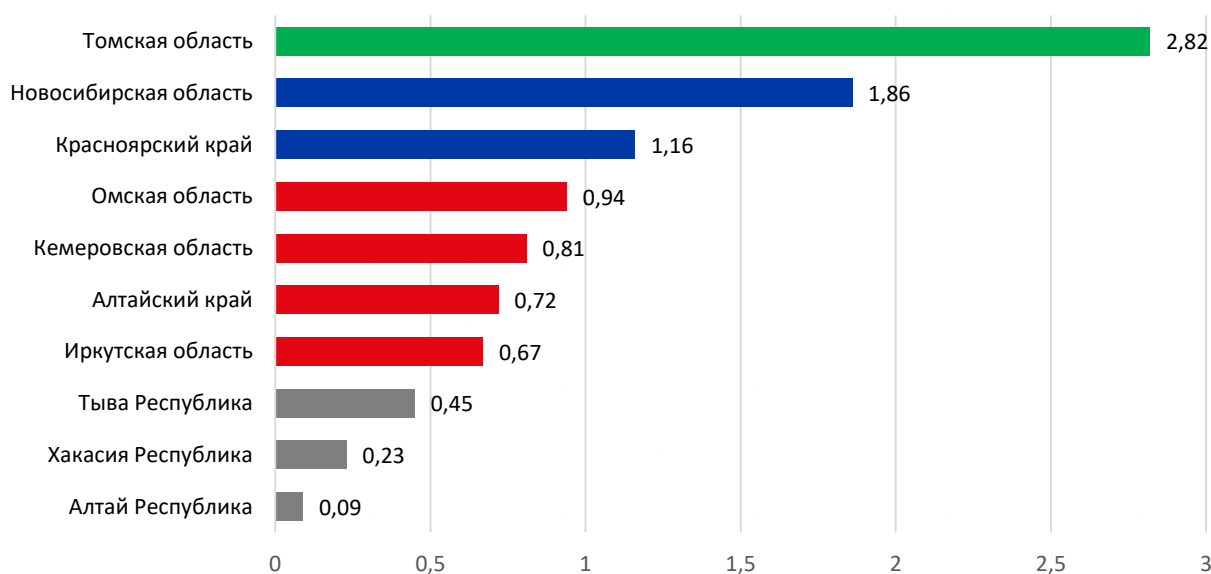


Рисунок 42 – Распределение регионов СФО по уровням значений коэффициента изобретательской активности без учета полезных моделей по итогам 2021 г.

В СФО регионы по уровню коэффициента изобретательской активности без учета полезных моделей в 2021 году распределились следующим образом:

- к первой группе относится Томская область;
- ко второй группе – Новосибирская область, Красноярский край;
- к третьей группе – Омская область, Кемеровская, Алтайский край и Иркутская области.

Остальные регионы имеют коэффициент меньше 0,5.

Таблица 22. Коэффициент изобретательской активности (Киа) с учетом полезных моделей СФО и Российской Федерации в 2021 г.

Российская Федерация	1,95
Сибирский федеральный округ	1,58

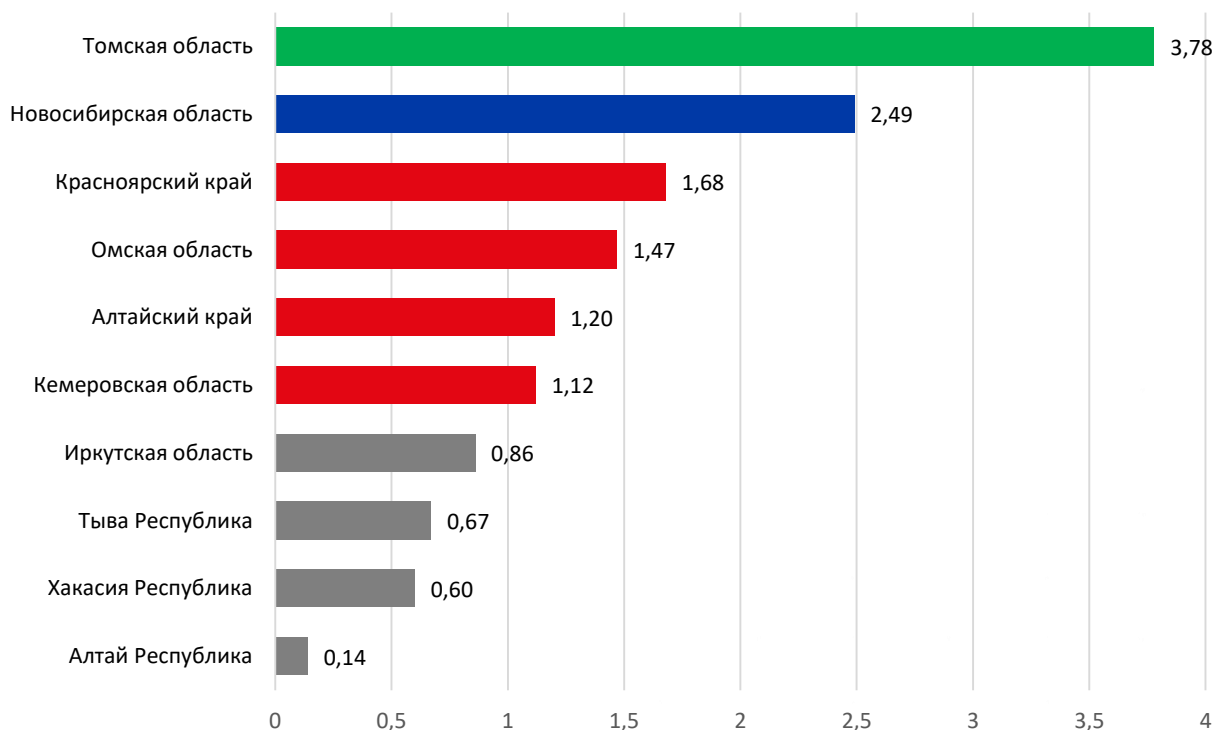


Рисунок 43 – Распределение регионов СФО по уровням значений коэффициента изобретательской активности с учетом полезных моделей по итогам 2021 г.

Регионы СФО по уровню коэффициента изобретательской активности с учетом полезных моделей в 2021 году распределились следующим образом:

- высокий уровень имеет Томская область;
- средний – Новосибирская область;
- низкий уровень наблюдается в Красноярском крае, Омской области, Алтайском крае и Кемеровской области.

В остальных регионах уровень изобретательской активности критично низкий.

8. Дальневосточный федеральный округ

По итогам 2021 года Дальневосточный федеральный округ (ДФО) занял седьмое место по количеству поданных в Роспатент заявок на изобретения и полезные модели.

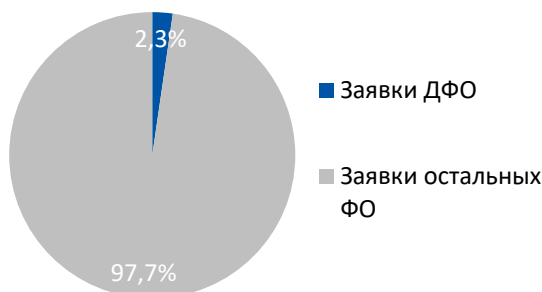


Рисунок 44.1 – Доля заявок на изобретения, поданных из ДФО в 2021 г.

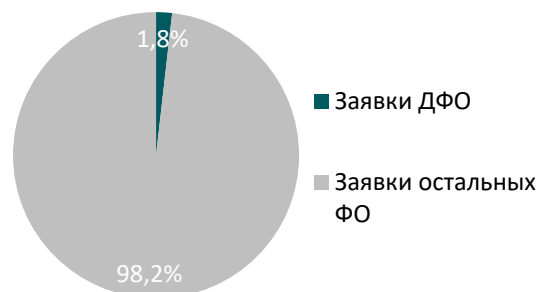


Рисунок 44.2 – Доля заявок на полезные модели, поданных из ДФО в 2021 г.

Всего в 2021 году подано 610 заявок из ДФО, а именно:

– на изобретения подано 452 заявки (2,3% от общего количества заявок, поданных российскими заявителями);

– на полезные модели подано 158 заявок (1,8% от общего количества заявок, поданных российскими заявителями).

Лидеры по подаче заявок на изобретения и полезные модели в ДФО в 2021 г.

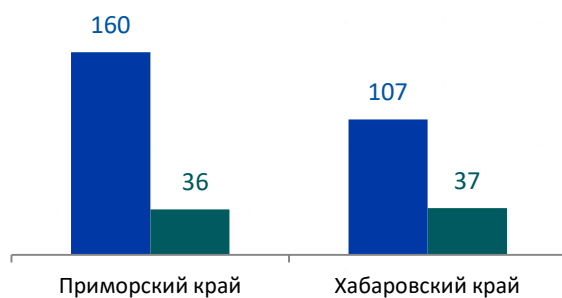


Рисунок 45.1 – Лидеры по подаче заявок на изобретения и полезные модели в ДФО в 2021 г.

Доля заявок на изобретения и полезные модели от лидеров в ДФО в 2021 г.



Рисунок 45.2 – Доля заявок на изобретения и полезные модели от лидеров в ДФО в 2021 г.

Лидерами по подаче заявок на изобретения и полезные модели в 2021 году в ДФО стали Приморский край и Хабаровский край.

Стоит отметить, что от заявителей из Чукотского АО заявок в исследуемый период не поступило.

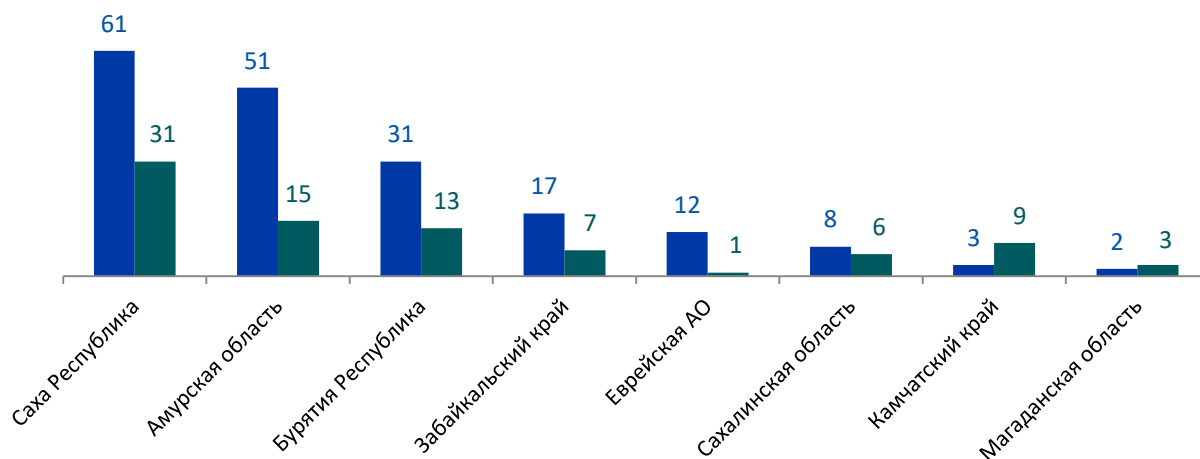


Рисунок 46 – Количество заявок на изобретения и полезные модели, поданных из регионов ДФО (за исключением лидеров) в 2021 г.

Регионы ДФО показали карayne низку изобретательскую активность в 2021 г.

Таблица 23. Коэффициент изобретательской активности (Киа) без учета полезных моделей ДФО и Российской Федерации в 2021 г.

Российская Федерация	1,34
Дальневосточный федеральный округ	0,56

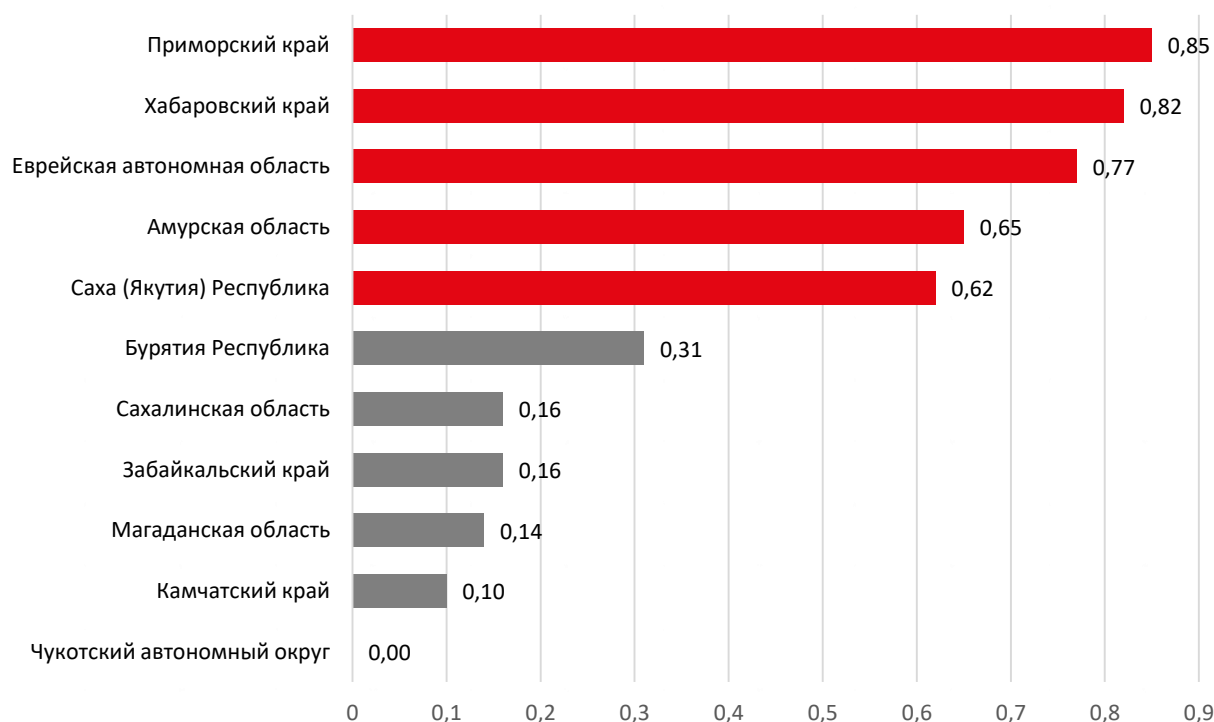


Рисунок 47 – Распределение регионов ДФО по уровням значений коэффициента изобретательской активности без учета полезных моделей по итогам 2021 г.

В ДФО в 2021 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: Приморский край, Хабаровский край, Еврейская АО, Амурская область, Республика Саха (Якутия).

Остальные субъекты округа имеют крайне низкий уровень изобретательской активности.

Таблица 24. Коэффициент изобретательской активности (Киа) с учетом полезных моделей ДФО и Российской Федерации в 2021 г.

Российская Федерация	1,95
Дальневосточный федеральный округ	0,75

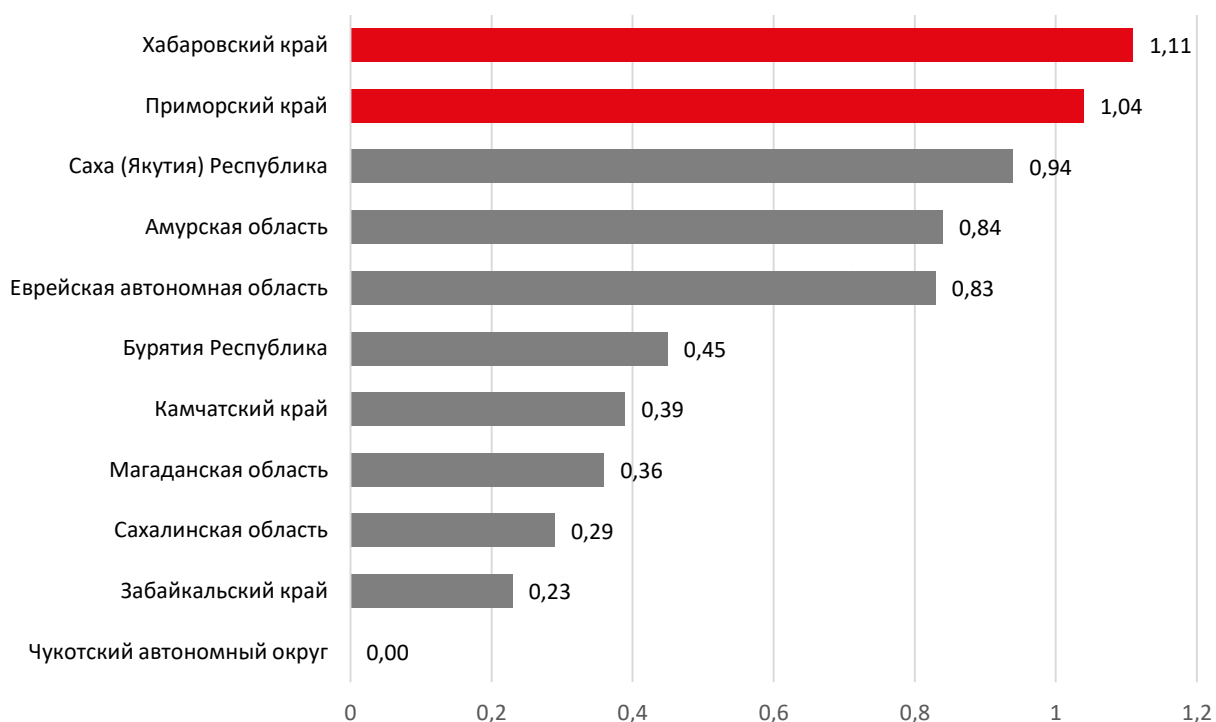


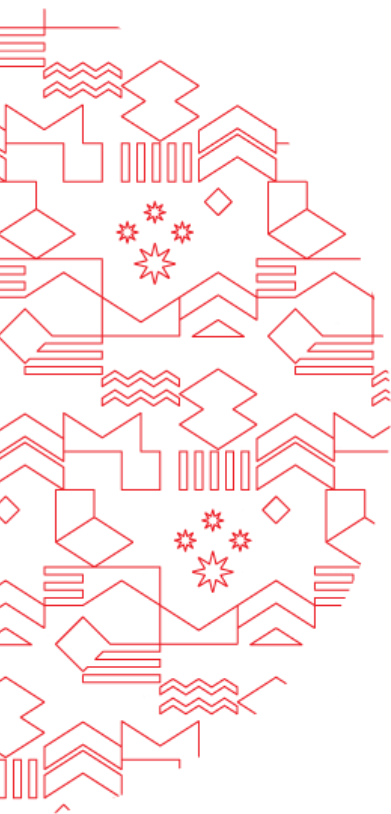
Рисунок 48 – Распределение регионов ДФО по уровням значений коэффициента изобретательской активности с учетом полезных моделей по итогам 2021 г.

В ДФО в 2021 г. высокий и средний уровни изобретательской активности с учетом полезных моделей не наблюдаются ни в одном регионе округа.

Низким уровнем отмечены Хабаровский край и Приморский край.

Остальные субъекты округа имеют крайне низкий уровень изобретательской активности.

ПРИЛОЖЕНИЯ



1. Центральный федеральный округ

Таблица 1. Количество заявок на выдачу патентов на изобретения, поданных российскими заявителями в 2017–2021 гг. в регионах Центрального федерального округа

Наименование субъекта	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.
Белгородская область	160	163	157	177	208
Брянская область	65	63	49	41	45
Владимирская область	226	252	178	208	115
Воронежская область	452	471	424	432	454
Ивановская область	649	577	99	72	58
Калужская область	218	179	169	206	165
Костромская область	44	47	61	58	96
Курская область	232	305	238	207	141
Липецкая область	56	49	65	48	63
Москва	5 547	7 485	5 298	5 274	5 163
Московская область	3 126	3 408	3 314	2 731	1 460
Орловская область	56	63	72	63	49
Рязанская область	148	179	131	136	136
Смоленская область	44	32	36	38	48
Тамбовская область	66	80	80	95	117
Тверская область	151	155	133	109	105
Тульская область	147	139	121	116	131
Ярославская область	143	185	155	125	134
Всего	11 530	13 832	10 780	10 136	8 688

Таблица 2. Количество заявок на выдачу патентов на полезные модели, поданных российскими заявителями в 2017–2021 гг. в регионах Центрального федерального округа

Наименование субъекта	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.
Белгородская область	98	74	105	87	94
Брянская область	129	104	86	96	142
Владимирская область	83	38	48	31	50
Воронежская область	126	142	138	122	120
Ивановская область	45	23	41	27	36
Калужская область	42	40	37	41	37
Костромская область	21	12	16	17	22
Курская область	68	75	62	36	45
Липецкая область	34	33	45	31	50
Москва	2 247	2 048	2 114	2 096	2 160
Московская область	714	627	678	649	538
Орловская область	25	26	32	18	7
Рязанская область	108	99	77	64	71
Смоленская область	26	3	24	24	26
Тамбовская область	23	15	34	29	31
Тверская область	57	78	71	86	50
Тульская область	48	48	69	49	60
Ярославская область	115	94	105	97	87
Всего	4 009	3 579	3 782	3 600	3 626

Таблица 3. Коэффициент изобретательской активности по регионам Центрального федерального округа Российской Федерации с учетом полезных моделей в 2017–2021 гг.

Наименование субъекта	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.
ЦФО	3,96	4,43	3,70	3,48	3,14
Белгородская область	1,66	1,53	1,69	1,70	1,96

Наименование субъекта	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.
Брянская область	1,59	1,38	1,12	1,15	1,58
Владимирская область	2,22	2,10	1,65	1,76	1,23
Воронежская область	2,48	2,63	2,41	2,38	2,49
Ивановская область	6,78	5,91	1,39	0,99	0,95
Калужская область	2,56	2,16	2,04	2,46	2,02
Костромская область	1,00	0,92	1,21	1,18	1,88
Курская область	2,67	3,41	2,71	2,20	1,70
Липецкая область	0,78	0,71	0,96	0,69	1,00
Москва	6,30	7,62	5,88	5,81	5,79
Московская область	5,17	5,38	5,25	4,39	2,59
Орловская область	1,07	1,19	1,41	1,10	0,77
Рязанская область	2,27	2,48	1,87	1,80	1,88
Смоленская область	0,73	0,37	0,64	0,66	0,80
Тамбовская область	0,86	0,92	1,12	1,23	1,49
Тверская область	1,60	1,81	1,61	1,55	1,24
Тульская область	1,30	1,25	1,28	1,13	1,32
Ярославская область	2,03	2,20	2,06	1,77	1,78

Таблица 4. Коэффициент изобретательской активности по регионам Центрального федерального округа Российской Федерации без учета полезных моделей в 2017–2021 гг.

Наименование субъекта	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.
ЦФО	2,94	3,52	2,74	2,57	2,21
Белгородская область	1,03	1,05	1,01	1,14	1,35
Брянская область	0,53	0,52	0,41	0,34	0,38
Владимирская область	1,63	1,83	1,30	1,53	0,86
Воронежская область	1,94	2,02	1,82	1,86	1,97
Ивановская область	6,34	5,69	0,99	0,72	0,59
Калужская область	2,14	1,77	1,67	2,05	1,65

Наименование субъекта	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.
Костромская область	0,68	0,73	0,96	0,92	1,53
Курская область	2,07	2,73	2,15	1,87	1,29
Липецкая область	0,48	0,43	0,57	0,42	0,56
Москва	4,48	5,98	4,20	4,16	4,08
Московская область	4,21	4,54	4,36	3,55	1,89
Орловская область	0,74	0,84	0,97	0,86	0,68
Рязанская область	1,31	1,60	1,18	1,23	1,24
Смоленская область	0,46	0,34	0,38	0,41	0,52
Тамбовская область	0,63	0,77	0,79	0,94	1,18
Тверская область	1,16	1,21	1,05	0,86	0,84
Тульская область	0,98	0,93	0,82	0,79	0,90
Ярославская область	1,12	1,46	1,23	1,00	1,08

2. Северо-Западный федеральный округ

Таблица 5. Количество заявок на выдачу патентов на изобретения, поданных российскими заявителями в 2017–2021 гг. в регионах Северо-Западного федерального округа

Наименование субъекта	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.
Архангельская область	97	99	79	75	55
Вологодская область	83	77	70	81	88
Калининградская область	78	61	69	57	36
Карелия Республика	33	27	43	52	33
Коми Республика	38	50	44	44	42
Ленинградская область	79	93	67	84	84
Мурманская область	30	18	27	23	34
Ненецкий АО	0	0	0	0	0
Новгородская область	48	45	56	46	39
Псковская область	39	42	53	44	28

Наименование субъекта	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.
Санкт-Петербург	1 631	1 693	3 180	4 625	1 741
Всего	2 156	2 205	3 688	5 131	2 180

Таблица 6. Количество заявок на выдачу патентов на полезные модели, поданных российскими заявителями в 2017–2021 гг. в регионах Северо-Западного федерального округа

Наименование субъекта	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.
Архангельская область	28	45	31	46	34
Вологодская область	53	50	71	56	39
Калининградская область	33	31	24	20	25
Карелия Республика	36	27	41	50	60
Коми Республика	13	29	37	35	39
Ленинградская область	51	29	43	47	49
Мурманская область	18	13	8	15	13
Ненецкий АО	0	0	0	0	0
Новгородская область	18	18	26	19	24
Псковская область	26	19	20	25	14
Санкт-Петербург	1 223	1 114	1 155	894	836
Всего	1 499	1 375	1 456	1 207	1 133

Таблица 7. Коэффициент изобретательской активности по регионам Северо-Западного федерального округа Российской Федерации с учетом полезных моделей в 2017–2021 гг.

Наименование субъекта	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.
СЗФО	2,63	2,57	3,68	4,53	2,38
Архангельская область	1,11	1,30	1,00	1,11	0,82
Вологодская область	1,15	1,08	1,21	1,18	1,10
Калининградская область	1,12	0,92	0,93	0,76	0,60
Карелия Республика	1,10	0,87	1,36	1,66	1,53
Коми Республика	0,60	0,94	0,98	0,96	1,00

Наименование субъекта	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.
Ленинградская область	0,73	0,67	0,60	0,70	0,70
Мурманская область	0,63	0,41	0,47	0,51	0,64
Ненецкий АО	0,00	0,00	0,00	0,00	0
Новгородская область	1,08	1,04	1,37	1,09	1,06
Псковская область	1,01	0,96	1,16	1,10	0,68
Санкт-Петербург	5,41	5,24	8,05	10,22	4,79

Таблица 8. Коэффициент изобретательской активности по регионам Северо-Западного федерального округа Российской Федерации без учета полезных моделей в 2017–2021 гг.

Наименование субъекта	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.
СЗФО	1,55	1,58	2,64	3,67	1,56
Архангельская область	0,86	0,89	0,72	0,69	0,51
Вологодская область	0,70	0,65	0,60	0,70	0,76
Калининградская область	0,79	0,61	0,69	0,56	0,35
Карелия Республика	0,53	0,43	0,70	0,85	0,54
Коми Республика	0,45	0,59	0,53	0,54	0,52
Ленинградская область	0,44	0,51	0,36	0,45	0,44
Мурманская область	0,40	0,24	0,36	0,31	0,46
Ненецкий АО	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Новгородская область	0,78	0,74	0,93	0,77	0,66
Псковская область	0,61	0,66	0,84	0,70	0,45
Санкт-Петербург	3,09	3,16	5,91	8,57	3,23

3. Южный федеральный округ

Таблица 9. Количество поданных российскими заявителями заявок на выдачу патентов на изобретения в 2017–2021 гг. в регионах Южного федерального округа

Наименование субъекта	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.
Адыгея Республика	5	12	12	3	19
Астраханская область	85	60	69	67	72
Волгоградская область	298	270	277	260	295
Калмыкия Республика	15	33	23	10	7
Краснодарский край	526	508	487	462	483
Крым Республика	84	73	58	65	89
Ростовская область	472	612	538	410	365
Севастополь	58	42	38	40	56
Всего	1 543	1 610	1 502	1 317	1 386

Таблица 10. Количество поданных российскими заявителями заявок на выдачу патентов на полезные модели в 2017–2021 гг. в регионах Южного федерального округа

Наименование субъекта	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.
Адыгея Республика	6	4	4	3	4
Астраханская область	31	39	35	30	23
Волгоградская область	182	155	146	190	154
Калмыкия Республика	5	5	2	1	3
Краснодарский край	149	146	153	140	162
Крым Республика	141	87	88	74	56
Ростовская область	222	215	153	195	129
Севастополь	21	23	19	14	15
Всего	757	674	600	647	546

Таблица 11. Коэффициент изобретательской активности по регионам Южного федерального округа Российской Федерации с учетом полезных моделей в 2017–2021 гг.

Наименование субъекта	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.
ЮФО	1,40	1,39	1,28	1,19	1,17
Адыгея Республика	0,24	0,35	0,35	0,13	0,50
Астраханская область	1,14	0,97	1,03	0,96	0,95
Волгоградская область	1,89	1,69	1,69	1,81	1,81
Калмыкия Республика	0,72	1,38	0,92	0,41	0,37
Краснодарский край	1,21	1,17	1,13	1,06	1,13
Крым Республика	1,18	0,84	0,76	0,73	0,76
Ростовская область	1,64	1,96	1,64	1,44	1,18
Севастополь	1,87	1,49	1,29	1,20	1,39

Таблица 12. Коэффициент изобретательской активности по регионам Южного федерального округа Российской Федерации без учета полезных моделей в 2017–2021 гг.

Наименование субъекта	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.
ЮФО	0,94	0,98	0,91	0,80	0,84
Адыгея Республика	0,11	0,26	0,26	0,06	0,41
Астраханская область	0,83	0,59	0,68	0,67	0,72
Волгоградская область	1,18	1,07	1,10	1,04	1,19
Калмыкия Республика	0,54	1,20	0,84	0,37	0,26
Краснодарский край	0,94	0,91	0,86	0,81	0,85
Крым Республика	0,46	0,38	0,30	0,34	0,47
Ростовская область	1,12	1,45	1,28	0,98	0,87
Севастополь	1,35	0,96	0,86	0,89	1,10

4. Северо-Кавказский федеральный округ

Таблица 13. Количество поданных российскими заявителями заявок на выдачу патентов на изобретения в 2017–2021 гг. в регионах Северо-Кавказского федерального округа

Наименование субъекта	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.
Дагестан Республика	297	107	86	74	84
Ингушетия Республика	6	2	1	2	7
Кабардино-Балкарская Республика	43	63	60	64	45
Карачаево-Черкесская Республика	10	8	5	8	8
Северная Осетия – Алания Республика	79	81	79	79	78
Ставропольский край	172	148	152	157	186
Чеченская Республика	31	19	23	37	24
Всего	638	428	406	421	432

Таблица 14. Количество поданных российскими заявителями заявок на выдачу патентов на полезные модели в 2017–2021 гг. в регионах Северо-Кавказского федерального округа

Наименование субъекта	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.
Дагестан Республика	28	22	13	15	19
Ингушетия Республика	0	1	1	0	1
Кабардино-Балкарская Республика	13	13	16	5	5
Карачаево-Черкесская Республика	6	7	1	9	3
Северная Осетия – Алания Республика	20	12	7	8	8
Ставропольский край	58	58	54	52	41
Чеченская Республика	10	5	17	12	22
Всего	135	118	109	101	99

Таблица 15. Коэффициент изобретательской активности по регионам Северо-Кавказского федерального округа Российской Федерации с учетом полезных моделей в 2017–2021 гг.

Наименование субъекта	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.
СКФО	0,79	0,56	0,52	0,53	0,53
Дагестан Республика	1,07	0,42	0,32	0,29	0,33
Ингушетия Республика	0,12	0,06	0,04	0,04	0,16
Кабардино-Балкарская Республика	0,65	0,88	0,88	0,79	0,58
Карачаево-Черкесская Республика	0,34	0,32	0,13	0,37	0,24
Северная Осетия – Алания Республика	1,41	1,33	1,23	1,25	1,24
Ставропольский край	0,82	0,74	0,74	0,75	0,81
Чеченская Республика	0,29	0,17	0,27	0,33	0,31

Таблица 16. Коэффициент изобретательской активности по регионам Северо-Кавказского федерального округа Российской Федерации без учета полезных моделей в 2017–2021 гг.

Наименование субъекта	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.
СКФО	0,65	0,44	0,41	0,42	0,43
Дагестан Республика	0,98	0,35	0,28	0,24	0,27
Ингушетия Республика	0,12	0,04	0,02	0,04	0,14
Кабардино-Балкарская Республика	0,50	0,73	0,69	0,74	0,52
Карачаево-Черкесская Республика	0,21	0,17	0,11	0,17	0,17
Северная Осетия – Алания Республика	1,12	1,15	1,13	1,13	1,13
Ставропольский край	0,61	0,53	0,54	0,56	0,67
Чеченская Республика	0,22	0,13	0,16	0,25	0,16

5. Приволжский федеральный округ

Таблица 17. Количество поданных российскими заявителями заявок на выдачу патентов на изобретения в 2017–2021 гг. в регионах Приволжского федерального округа

Наименование субъекта	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.
Башкортостан Республика	642	547	562	457	457
Кировская область	121	86	87	96	82
Марий Эл Республика	115	106	85	60	87
Мордовия Республика	54	70	47	57	66
Нижегородская область	360	347	352	325	349
Оренбургская область	136	175	74	94	93
Пензенская область	96	142	142	143	137
Пермский край	354	281	322	356	397
Самарская область	448	416	431	432	386
Саратовская область	177	214	206	229	194
Татарстан Республика	688	726	760	649	726
Удмуртская Республика	112	123	135	148	126
Ульяновская область	175	112	147	214	164
Чувашская Республика	121	92	117	111	95
Всего	3 599	3 437	3 467	3 371	3 359

Таблица 18. Количество поданных российскими заявителями заявок на выдачу патентов на полезные модели в 2017–2021 гг. в регионах Приволжского федерального округа

Наименование субъекта	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.
Башкортостан Республика	194	147	163	151	126
Кировская область	69	75	68	53	59
Марий Эл Республика	56	40	42	41	21
Мордовия Республика	24	42	71	66	93
Нижегородская область	219	165	162	152	136

Наименование субъекта	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.
Оренбургская область	35	17	26	24	20
Пензенская область	51	35	76	89	64
Пермский край	160	133	157	116	164
Самарская область	307	265	259	232	192
Саратовская область	166	138	138	114	172
Татарстан Республика	399	451	423	370	433
Удмуртская Республика	111	89	79	100	84
Ульяновская область	182	203	207	199	260
Чувашская Республика	54	38	44	40	40
Всего	2 027	1 838	1 915	1 747	1 864

Таблица 19. Коэффициент изобретательской активности по регионам Приволжского федерального округа Российской Федерации с учетом полезных моделей в 2017–2021 гг.

Наименование субъекта	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.
ПФО	1,90	1,79	1,83	1,75	1,80
Башкортостан Республика	2,06	1,71	1,79	1,51	1,45
Кировская область	1,47	1,25	1,22	1,18	1,13
Марий Эл Республика	2,50	2,14	1,87	1,49	1,60
Мордовия Республика	0,96	1,39	1,48	1,56	2,04
Нижегородская область	1,78	1,58	1,60	1,49	1,53
Оренбургская область	0,86	0,97	0,51	0,60	0,58
Пензенская область	1,10	1,33	1,65	1,78	1,56
Пермский край	1,95	1,58	1,83	1,82	2,18
Самарская область	2,36	2,13	2,17	2,09	1,83
Саратовская область	1,38	1,43	1,41	1,42	1,53
Татарстан Республика	2,80	3,02	3,03	2,61	2,98
Удмуртская Республика	1,47	1,40	1,42	1,65	1,41
Ульяновская область	2,85	2,53	2,86	3,36	3,48

Наименование субъекта	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.
Чувашская Республика	1,42	1,06	1,32	1,24	1,12

Таблица 20. Коэффициент изобретательской активности по регионам Приволжского федерального округа Российской Федерации без учета полезных моделей в 2017–2021 гг.

Наименование субъекта	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.
ПФО	1,21	1,16	1,18	1,15	1,16
Башкортостан Республика	1,58	1,35	1,39	1,13	1,14
Кировская область	0,94	0,67	0,68	0,76	0,66
Марий Эл Республика	1,68	1,55	1,25	0,88	1,29
Мордовия Республика	0,67	0,87	0,59	0,72	0,85
Нижегородская область	1,11	1,07	1,09	1,01	1,10
Оренбургская область	0,68	0,88	0,38	0,48	0,48
Пензенская область	0,72	1,07	1,08	1,10	1,06
Пермский край	1,34	1,07	1,23	1,37	1,54
Самарская область	1,40	1,30	1,35	1,36	1,22
Саратовская область	0,71	0,87	0,84	0,95	0,81
Татарстан Республика	1,77	1,86	1,95	1,66	1,86
Удмуртская Республика	0,74	0,81	0,90	0,99	0,84
Ульяновская область	1,40	0,90	1,19	1,74	1,35
Чувашская Республика	0,98	0,75	0,96	0,91	0,79

6. Уральский федеральный округ

Таблица 21. Количество поданных российскими заявителями заявок на выдачу патентов на изобретения в 2017–2021 гг. в регионах Уральского федерального округа

Наименование субъекта	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.
Курганская область	53	52	48	34	69
Свердловская область	472	493	513	546	538
Тюменская область	172	117	132	121	133
Ханты-мансийский АО – Югра	42	36	48	40	68

Наименование субъекта	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.
Челябинская область	258	267	242	224	265
Ямало-Ненецкий АО	31	38	34	42	41
Всего	1 028	1 003	1 017	1 007	1 114

Таблица 22. Количество поданных российскими заявителями заявок на выдачу патентов на полезные модели в 2017–2021 гг. в регионах Уральского федерального округа

Наименование субъекта	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.
Курганская область	58	28	45	32	22
Свердловская область	303	320	306	286	305
Тюменская область	101	68	61	49	47
Ханты-мансийский АО – Югра	18	21	31	20	27
Челябинская область	218	186	236	179	208
Ямало-Ненецкий АО	15	14	20	14	23
Всего	713	637	699	580	632

Таблица 23. Коэффициент изобретательской активности по регионам Уральского федерального округа Российской Федерации с учетом полезных моделей в 2017–2021 гг.

Наименование субъекта	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.
УФО	1,41	1,33	1,39	1,28	1,42
Курганская область	1,30	0,95	1,11	0,80	1,11
Свердловская область	1,79	1,88	1,90	1,93	1,97
Тюменская область	1,85	1,23	1,27	1,11	1,17
Ханты-Мансийский АО – Югра	0,36	0,34	0,47	0,36	0,56
Челябинская область	1,36	1,30	1,38	1,16	1,37
Ямало-Ненецкий АО	0,86	0,97	1,00	1,03	1,17

Таблица 24. Коэффициент изобретательской активности по регионам Уральского федерального округа Российской Федерации без учета полезных моделей в 2017–2021 гг.

Наименование субъекта	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.
УФО	0,83	0,81	0,82	0,81	0,9
Курганская область	0,62	0,61	0,58	0,41	0,84
Свердловская область	1,09	1,14	1,19	1,27	1,25
Тюменская область	1,16	0,78	0,87	0,79	0,86
Ханты-мансийский АО – Югра	0,25	0,22	0,29	0,24	0,40
Челябинская область	0,74	0,76	0,70	0,65	0,77
Ямало-Ненецкий АО	0,58	0,71	0,63	0,77	0,75

7. Сибирский федеральный округ

Таблица 25. Количество заявок на выдачу патентов на изобретения, поданных российскими заявителями в 2017–2021 гг. в регионах Сибирского федерального округа¹

Наименование субъекта	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.
Алтай Республика	6	1	1	7	2
Алтайский край	140	141	169	159	166
Иркутская область	199	155	155	146	159
Кемеровская область	166	172	170	172	213
Красноярский край	286	456	411	359	331
Новосибирская область	468	459	503	520	518
Омская область	167	216	219	197	178
Томская область	302	301	288	259	302
Тыва Республика	0	2	0	2	15
Хакасия Республика	13	13	18	13	12
Бурятия Республика	41	ДФО	ДФО	ДФО	ДФО
Забайкальский край	24	ДФО	ДФО	ДФО	ДФО

¹ 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.

Наименование субъекта	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.
Всего	1 812	1 916	1 934	1 834	1 896

Таблица 26. Количество заявок на выдачу патентов на полезные модели, поданных российскими заявителями в 2017–2021 гг. в регионах Сибирского федерального округа

Наименование субъекта	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.
Алтай Республика	4	1	2	0	1
Алтайский край	99	84	110	124	110
Иркутская область	71	46	51	40	46
Кемеровская область	68	73	136	83	82
Красноярский край	142	157	195	164	148
Новосибирская область	211	227	236	196	177
Омская область	115	143	116	85	101
Томская область	104	115	93	112	103
Тыва Республика	0	1	2	1	7
Хакасия Республика	2	7	5	7	20
Бурятия Республика	7	ДФО	ДФО	ДФО	ДФО
Забайкальский край	8	ДФО	ДФО	ДФО	ДФО
Всего	831	854	946	812	795

Таблица 27. Коэффициент изобретательской активности по регионам Сибирского федерального округа Российской Федерации с учетом полезных моделей в 2017–2021 гг.

Наименование субъекта	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.
СФО	1,37	1,61	1,68	1,55	1,58
Алтай Республика	0,46	0,09	0,14	0,32	0,14
Алтайский край	1,01	0,96	1,20	1,22	1,20
Иркутская область	1,12	0,84	0,86	0,78	0,86
Кемеровская область	0,86	0,91	1,14	0,96	1,12
Красноярский край	1,49	2,13	2,11	1,82	1,68

Наименование субъекта	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.
Новосибирская область	2,44	2,46	2,65	2,56	2,49
Омская область	1,43	1,83	1,72	1,46	1,47
Томская область	3,76	3,86	3,54	3,44	3,78
Тыва Республика	0,00	0,09	0,06	0,09	0,67
Хакасия Республика	0,28	0,37	0,43	0,37	0,60
Бурятия Республика	0,49	ДФО	ДФО	ДФО	ДФО
Забайкальский край	0,30	ДФО	ДФО	ДФО	ДФО

Таблица 28. Коэффициент изобретательской активности по регионам Сибирского федерального округа Российской Федерации без учета полезных моделей в 2017–2021 гг.

Наименование субъекта	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.
СФО	0,94	1,11	1,13	1,07	1,12
Алтай Республика	0,28	0,05	0,05	0,32	0,09
Алтайский край	0,59	0,60	0,72	0,69	0,72
Иркутская область	0,83	0,64	0,65	0,61	0,67
Кемеровская область	0,61	0,64	0,64	0,65	0,81
Красноярский край	0,99	1,59	1,43	1,25	1,16
Новосибирская область	1,68	1,65	1,80	1,86	1,86
Омская область	0,85	1,10	1,13	1,02	0,94
Томская область	2,80	2,79	2,67	2,40	2,82
Тыва Республика	0,00	0,06	0,00	0,06	0,45
Хакасия Республика	0,24	0,24	0,34	0,24	0,23
Бурятия Республика	0,42	ДФО	ДФО	ДФО	ДФО
Забайкальский край	0,22	ДФО	ДФО	ДФО	ДФО

8. Дальневосточный федеральный округ

Таблица 29. Количество заявок на выдачу патентов на изобретения, поданных российскими заявителями в 2017–2021 гг. в регионах Дальневосточного федерального округа

Наименование субъекта	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.
Амурская область	74	54	55	58	51
Бурятия Республика	СФО	32	37	27	31
Еврейская АО	14	9	39	19	12
Забайкальский край	СФО	15	25	18	17
Камчатский край	10	5	9	10	3
Магаданская область	7	5	8	5	2
Приморский край	175	158	164	136	160
Саха (Якутия) Республика	59	70	55	78	61
Сахалинская область	2	4	9	5	8
Хабаровский край	118	104	92	126	107
Чукотский АО	0	0	0	0	0
Всего	459	456	493	482	452

Таблица 30. Количество заявок на выдачу патентов на полезные модели, поданных российскими заявителями в 2017–2021 гг. в регионах Дальневосточного федерального округа

Наименование субъекта	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.
Амурская область	24	24	22	10	15
Бурятия Республика	СФО	5	11	8	13
Еврейская АО	0	-	0	0	1
Забайкальский край	СФО	8	8	3	7
Камчатский край	3	4	10	5	9
Магаданская область	5	2	0	3	3
Приморский край	54	52	39	30	36
Саха (Якутия) Республика	32	38	25	18	31

Наименование субъекта	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.
Сахалинская область	5	4	5	3	6
Хабаровский край	49	40	66	46	37
Чукотский АО	0	0	0	0	0
Всего	172	177	186	126	158

Таблица 31. Коэффициент изобретательской активности по регионам Дальневосточного федерального округа Российской Федерации с учетом полезных моделей в 2017–2021 гг.

Наименование субъекта	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.
ДФО	1,02	0,77	0,83	0,74	0,75
Амурская область	1,22	0,98	0,97	0,86	0,84
Бурятия Республика	СФО	0,38	0,49	0,35	0,45
Еврейская АО	0,85	0,56	2,44	1,20	0,83
Забайкальский край	СФО	0,21	0,31	0,20	0,23
Камчатский край	0,41	0,29	0,60	0,48	0,39
Магаданская область	0,82	0,49	0,57	0,57	0,36
Приморский край	1,19	1,10	1,07	0,88	1,04
Саха (Якутия) Республика	0,95	1,12	0,83	0,99	0,94
Сахалинская область	0,14	0,16	0,29	0,16	0,29
Хабаровский край	1,25	1,08	1,20	1,31	1,11
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 2017–2021 гг.

Наименование субъекта	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.
ДФО	0,74	0,55	0,60	0,59	0,56
Амурская область	0,92	0,68	0,69	0,73	0,65
Бурятия Республика	СФО	0,33	0,38	0,27	0,31
Еврейская АО	0,85	0,56	2,44	1,20	0,77

Наименование субъекта	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.
Забайкальский край	СФО	0,14	0,23	0,17	0,16
Камчатский край	0,32	0,16	0,29	0,32	0,10
Магаданская область	0,48	0,35	0,57	0,36	0,14
Приморский край	0,91	0,83	0,86	0,72	0,85
Саха (Якутия) Республика	0,61	0,73	0,57	0,80	0,62
Сахалинская область	0,04	0,08	0,18	0,10	0,16
Хабаровский край	0,88	0,78	0,70	0,96	0,82
Чукотский АО	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Научное издание

Авторский коллектив:

Суконкин А.В., Иванова М.Г., Александрова А.В.,
Аникеева М.Ю., Александров Ю.Д., Евстратова А.С., Заввогордня Ю.В.

АНАЛИТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ СФЕРЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ
СОБСТВЕННОСТИ 2021: 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.

Редактор: Погодина Т.А.



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