



АНАЛИТИЧЕСКИЙ  
ЦЕНТР  
ФИПС

АНАЛИТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ  
СФЕРЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ  
СОБСТВЕННОСТИ  
2022

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ  
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ  
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В РЕГИОНАХ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

2023

УДК 347.77:332.14  
ББК 65.054  
А64

Рецензенты: Ларионов А.Н., доктор экономических наук, профессор, Почетный работник науки и техники Российской Федерации, Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации, заведующий кафедрой «Экономика и управление в строительстве» Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет» (НИУ МГСУ)

Сушкова О.В., кандидат юридических наук, доцент, доцент кафедры информационного права и цифровых технологий Московского государственного юридического университета имени О.Е. Кутафина (МГЮА), Генеральный директор ООО «Юридическое Агентство по сопровождению бизнеса»

А 64      Ульяшина С.Ю., Бабилова О.И., Суконкин А.В., Иванова М.Г., Славин Я.А.  
Аналитические исследования сферы интеллектуальной собственности 2022: использование результатов интеллектуальной деятельности в регионах Российской Федерации – М.: Федеральный институт промышленной собственности (ФИПС), 2023, 54 с.

ISBN 978-5-907602-12-0

Статистический сборник продолжает серию публикаций Федерального института промышленной собственности «Аналитические исследования сферы интеллектуальной собственности». В сборнике представлены результаты исследования динамики использования результатов интеллектуальной деятельности в регионах Российской Федерации в разрезе федеральных округов, регионов и видов экономической деятельности. Исследование строится на данных формы федерального статистического наблюдения № 4-ИТ (перечень) «Сведения об использовании объектов интеллектуальной собственности» за период 2018–2022 гг.

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

При цитировании ссылка обязательна.

УДК 347.77:332.14  
ББК 65.054  
А64

ISBN 978-5-907602-12-0

© Коллектив авторов, 2023 г.  
© Федеральный институт промышленной  
собственности, 2023 г.

---

---

## **АННОТАЦИЯ**

---

---

Эффективное управление интеллектуальной собственностью подразумевает, прежде всего, анализ использования объектов интеллектуальной собственности компании. Проведение такого анализа позволит принять обоснованные управленческие решения, способные обеспечить рост эффективности деятельности на основе активного вовлечения в экономический оборот и наиболее полного использования ОИС.

Результаты исследования базируются на данных отчетов организаций по форме федерального статистического наблюдения № 4-НТ (перечень) «Сведения об использовании объектов интеллектуальной собственности» за период 2018–2022 годов.

Методы исследования: статистический анализ, графическое моделирование, рейтинговые оценки.

Практическая значимость результатов работы состоит в том, что полученные данные можно использовать для принятия решений в области коммерциализации результатов интеллектуальной деятельности и разработки мер региональной политики, направленных на стимулирование изобретательской активности.

Материалы могут быть полезны для руководителей регионов, организаций, преподавателей и студентов высших учебных заведений, а также широкого круга специалистов в сфере интеллектуальной собственности.

---

---

## **ANNOTATION**

---

---

Effective management of intellectual property implies, first of all, the analysis of the use of intellectual property objects of the company. Conducting such an analysis will make it possible to make informed management decisions that can ensure an increase in the efficiency of activities based on active involvement in economic turnover and the fullest use of the IPO.

The results of the study are based on data from reports of organizations in the form of Federal statistical observation No. 4-NT (list) "Information on the use of intellectual property objects" for the period 2018–2022.

Research methods: statistical analysis, graphical modeling, rating estimates.

The practical significance of the results of the work is that the data obtained can be used to make decisions in the field of commercialization of the results of intellectual activity and the development of regional policy measures aimed at stimulating inventive activity.

The materials can be useful for heads of regions, organizations, teachers and students of higher educational institutions, as well as a wide range of specialists in the field of intellectual property.

---

---

## СОДЕРЖАНИЕ

---

---

ДИНАМИКА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОБЪЕКТОВ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ .....	5
ДИНАМИКА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОБЪЕКТОВ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ В РАЗРЕЗЕ СУБЪЕКТОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ .....	7
1. Центральный федеральный округ .....	12
2. Северо-Западный федеральный округ .....	14
3. Южный федеральный округ .....	16
4. Северо-Кавказский федеральный округ .....	18
5. Приволжский федеральный округ .....	20
6. Уральский федеральный округ .....	22
7. Сибирский федеральный округ .....	24
8. Дальневосточный федеральный округ .....	26
ДИНАМИКА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОБЪЕКТОВ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ В РАЗРЕЗЕ ВИДОВ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ .....	28
ПРИЛОЖЕНИЯ.....	36
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО ФЕДЕРАЛЬНЫМ ОКРУГАМ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ЗА 2022 ГОД .....	37
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЗА 2022 ГОД .....	45

## **ДИНАМИКА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОБЪЕКТОВ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Информация об использовании результатов интеллектуальной деятельности в регионах Российской Федерации представлена на основании отчетов организаций по форме № 4-НТ (перечень) «Сведения об использовании объектов интеллектуальной собственности».

За пятилетний период с 2018 по 2022 год прослеживается стабильный рост использования объектов интеллектуальной собственности. Однако используется всего лишь около 10 процентов объектов интеллектуальной собственности (ОИС), имеющих правовую охрану.

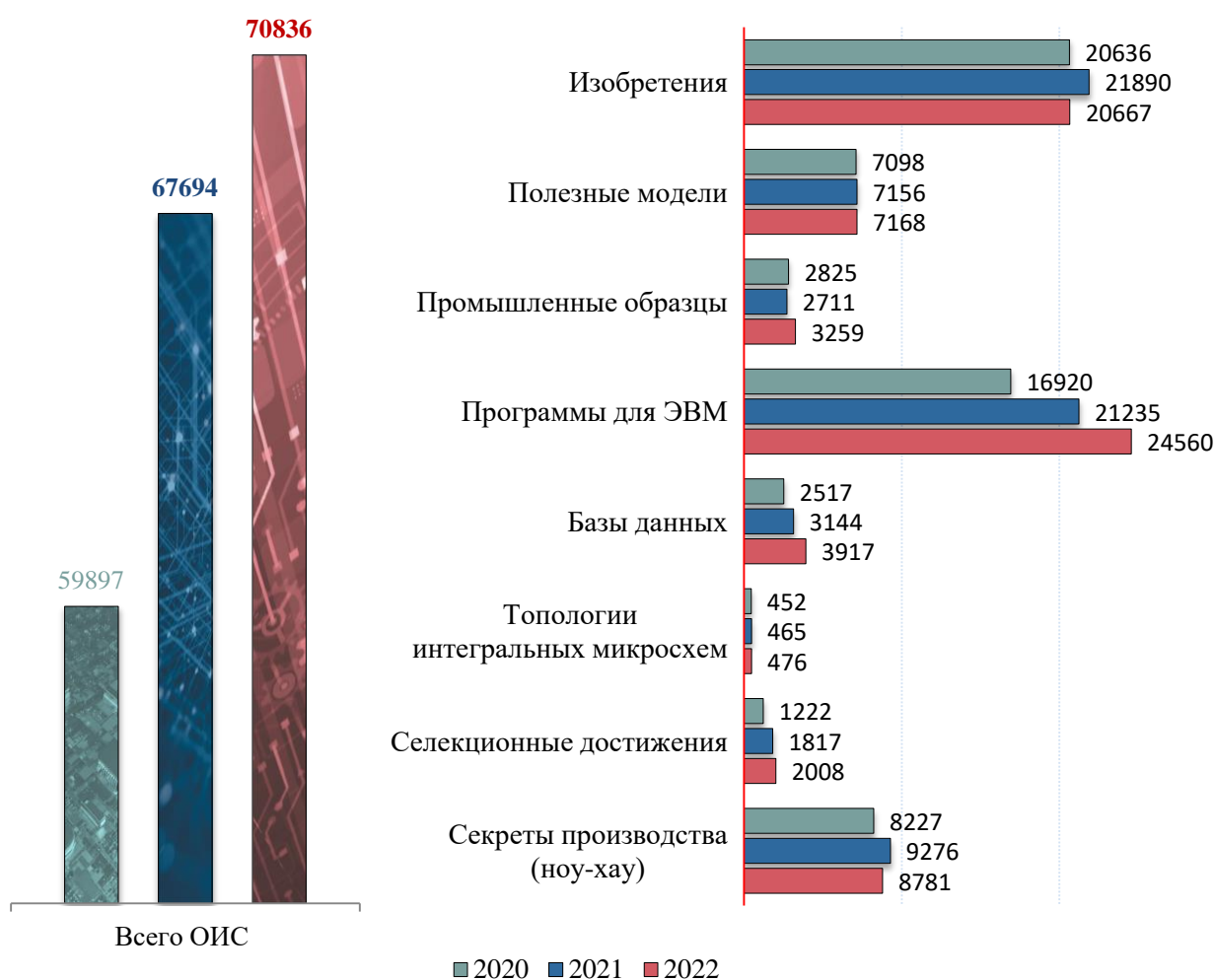
К 2022 году общее количество используемых ОИС, указанных в отчетах формы № 4-НТ (перечень), увеличилось на 61,30% по сравнению с 2018 годом. Более чем в 2 раза увеличилось использование программ для ЭВМ, в 2,5 раза увеличилось использование баз данных и секретов производства, а использование селекционных достижений увеличилось почти в 3,5 раза.

**Таблица 1.** Количество использованных объектов интеллектуальной собственности в Российской Федерации

<b>Наименование показателя</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>
Изобретения	17340	20402	20636	21890	20667
Полезные модели	6339	7166	7098	7156	7168
Промышленные образцы	2195	2466	2825	2711	3259
Программы для ЭВМ	12125	14694	16920	21235	24560
Базы данных	1472	1961	2517	3144	3917
Топологии интегральных микросхем	366	549	452	465	476
Селекционные достижения	584	997	1222	1817	2008
Секреты производства (ноу-хау)	3495	4418	8227	9276	8781
<b>Всего</b>	<b>43916</b>	<b>52653</b>	<b>59897</b>	<b>67694</b>	<b>70836</b>

В 2022 году общее количество используемых ОИС по сравнению с 2021 годом увеличилось на 4,64%, из них: промышленных образцов – на 20,21%, программ для ЭВМ – на 15,66%, баз данных – на 24,59%, селекционных достижений – на 10,51%. Однако, по данным организаций, отчитывающихся по форме № 4-НТ (перечень), в 2022 году на 5,59% уменьшилось количество используемых изобретений и на 5,34% – секретов производства (ноу-хау). Использование полезных моделей осталось практически на том же уровне.

### Количество поданных сведений об использовании объектов интеллектуальной собственности в Российской Федерации



## **ДИНАМИКА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОБЪЕКТОВ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ В СУБЪЕКТАХ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Динамика изменения показателей, характеризующих использование ОИС (по данным формы федерального статистического наблюдения № 4-НТ (перечень)), за период с 2018 по 2022 годы по федеральным округам выглядит следующим образом.

**Таблица 2.** Количество использованных объектов интеллектуальной собственности по федеральным округам Российской Федерации в 2018–2022 гг.

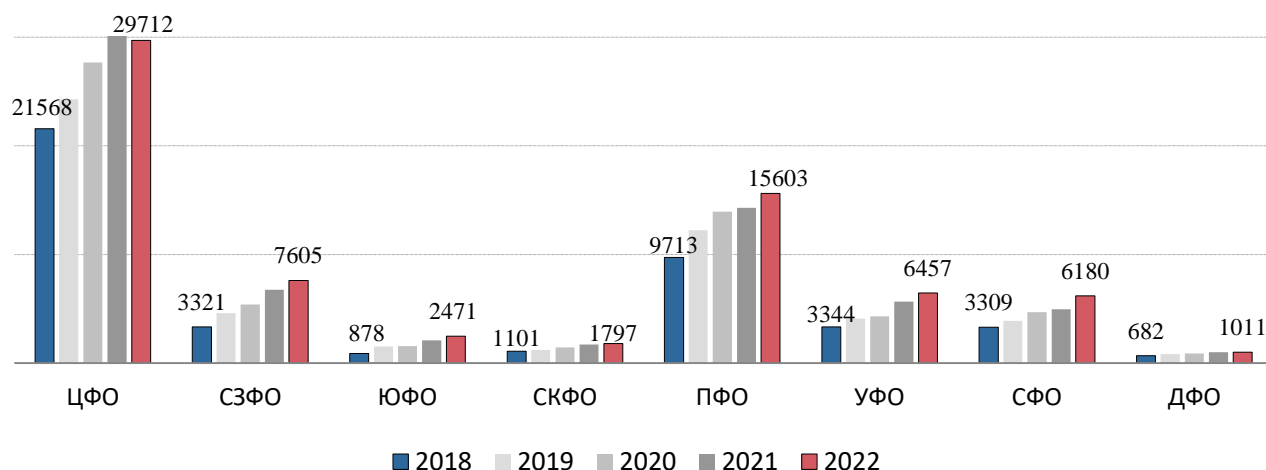
№ п/п	Федеральный округ	2018	2019	2020	2021	2022
1.	Центральный	21568	24289	27682	31 233	29712
2.	Северо-Западный	3321	4604	5397	6741	7605
3.	Южный	878	1519	1576	2083	2471
4.	Северо-Кавказский	1101	1209	1441	1720	1797
5.	Приволжский	9713	12222	13931	14304	15603
6.	Уральский	3344	4090	4296	5666	6457
7.	Сибирский	3309	3901	4698	4939	6180
8.	Дальневосточный	682	819	876	1008	1011
<b>Всего</b>		<b>43916</b>	<b>52653</b>	<b>59897</b>	<b>67694</b>	<b>70836</b>

За пять лет общее количество используемых ОИС, указанных в отчетах формы № 4- НТ (перечень), увеличилось во всех федеральных округах РФ: в Центральном – на 37,76%, в Северо-Западном – на 129%, в Южном – на 181,44%, в Северо-Кавказском – на 63,22%, в Приволжском – на 60,64%, в Уральском – на 93,09%, в Сибирском – на 86,76%, в Дальневосточном – на 48,24%.

Положительная тенденция с приростом в 4,64% сохраняется и в 2022 году: в Северо-Западном федеральном округе общее количество используемых ОИС увеличилось на 12,82%, в Южном – на 18,63%, в Северо-Кавказском – на 4,48%, в Приволжском – на 9,08%, в Уральском – на 13,96%, в Сибирском – на 25,13%, в Дальневосточном федеральном округе – на 0,3% по сравнению с предыдущим годом. Исключением является Центральный федеральный округ, где количество используемых ОИС снизилось на 4,87%.



**Сравнение сведений об использовании ОИС  
по федеральным округам Российской Федерации в 2018-2022 гг.**



Количество используемых ОИС в целом по РФ растет, однако имеет место очень неравномерное распределение показателя по федеральным округам.

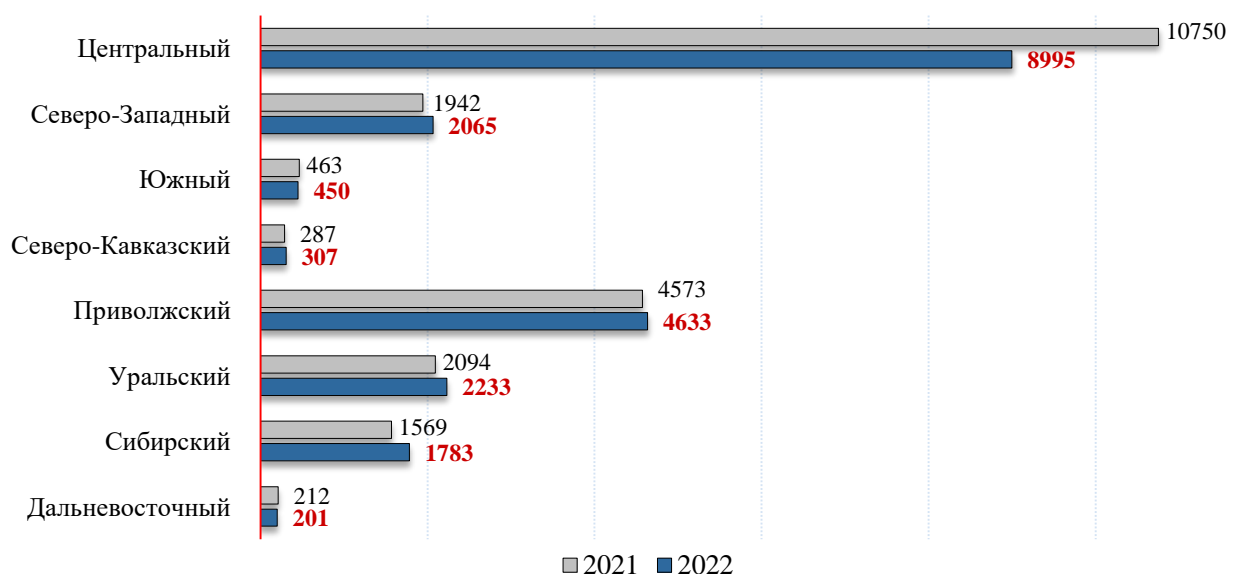
**Таблица 3.** Количество использованных изобретений по федеральным округам Российской Федерации в 2018-2022 гг.

№ п/п	Федеральный округ	2018	2019	2020	2021	2022
1.	Центральный	7989	9112	9934	10750	8995
2.	Северо-Западный	1247	1641	1490	1942	2065
3.	Южный	312	392	428	463	450
4.	Северо-Кавказский	215	259	274	287	307
5.	Приволжский	4547	5602	4836	4573	4633
6.	Уральский	1613	1794	1838	2094	2233
7.	Сибирский	1218	1409	1630	1569	1783
8.	Дальневосточный	199	193	206	212	201
<b>Всего</b>		<b>17340</b>	<b>20402</b>	<b>20636</b>	<b>21890</b>	<b>20667</b>

В целом за пятилетний период 2018–2022 годов по всем федеральным округам прослеживается рост количества используемых изобретений по данным организаций, отчитывающихся по форме № 4-НТ (перечень). В 2022 году прирост по отношению к 2018 году составил 19,19%.



### Сравнение сведений об использовании изобретений по федеральным округам Российской Федерации в 2021-2022 гг.



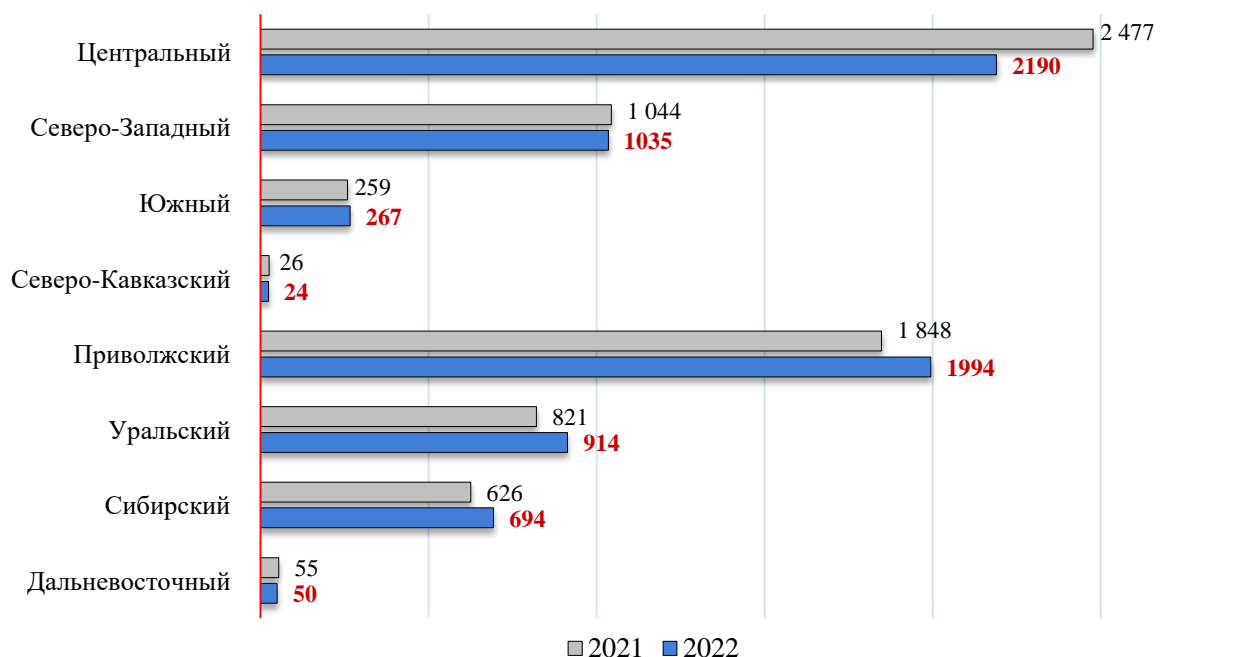
В 2022 году количество используемых изобретений увеличилось в следующих федеральных округах: в Северо-Западном – на 6,33%, в Северо-Кавказском – на 6,97%, в Приволжском – на 1,31%, в Уральском – на 6,64%, в Сибирском – на 13,64%. А в Центральном, Южном и Дальневосточном федеральных округах по сравнению с 2021 годом, наоборот, отмечается уменьшение количества используемых изобретений: в Центральном – на 16,33%, Южном – на 2,81%, Дальневосточном – на 5,19%.

**Таблица 4.** Количество использованных полезных моделей по федеральным округам Российской Федерации в 2018-2022 гг.

№ п/п	Федеральный округ	2018	2019	2020	2021	2022
1.	Центральный	2710	2951	2747	2477	2190
2.	Северо-Западный	510	683	869	1044	1035
3.	Южный	144	245	225	259	267
4.	Северо-Кавказский	80	62	35	26	24
5.	Приволжский	1775	2000	1769	1848	1994
6.	Уральский	619	704	763	821	914
7.	Сибирский	452	470	634	626	694
8.	Дальневосточный	49	51	56	55	50
<b>Всего</b>		<b>6339</b>	<b>7166</b>	<b>7098</b>	<b>7156</b>	<b>7168</b>

За период с 2018 по 2022 год можно наблюдать рост используемых полезных моделей, по данным организаций, отчитывающихся по форме № 4-НТ (перечень), в большинстве федеральных округов Российской Федерации. В целом прирост составил 13,08%. За пять лет наибольший рост отмечается в Северо-Западном федеральном округе. Однако в Центральном федеральном округе прослеживается тенденция снижения использования полезных моделей.

### Сравнение сведений об использовании полезных моделей по федеральным округам Российской Федерации в 2021-2022 гг.



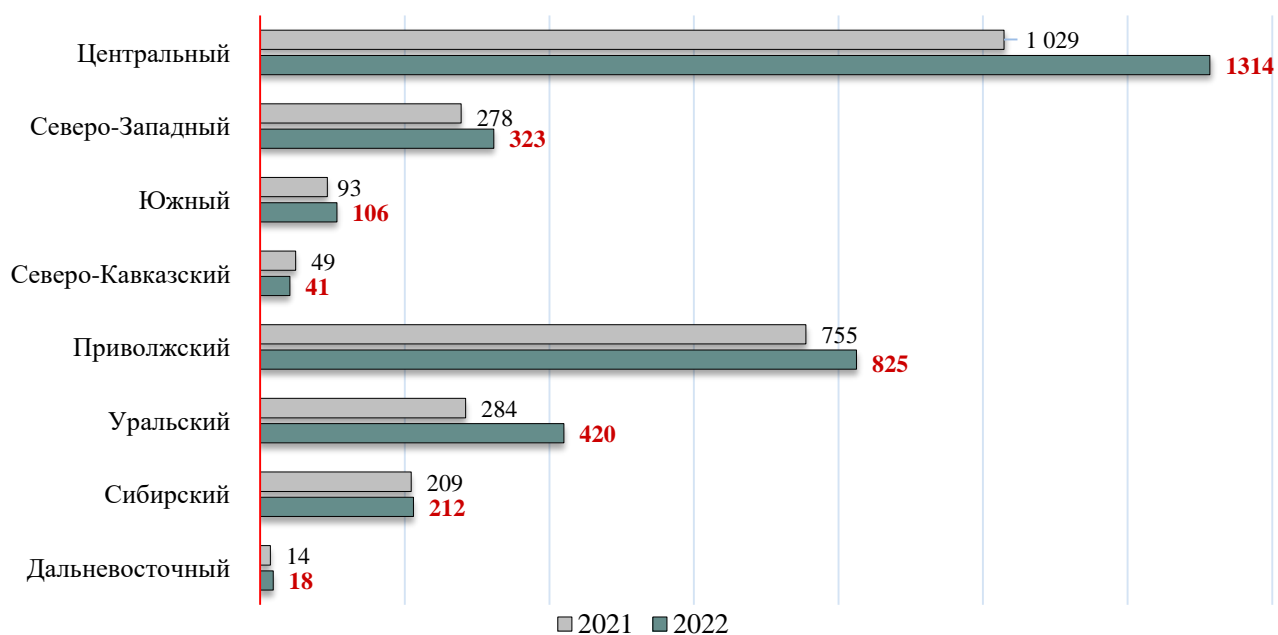
В 2022 году количество используемых полезных моделей в общем по Российской Федерации осталось на уровне 2021 года. При этом по федеральным округам ситуация выглядит следующим образом: в Южном количество используемых полезных моделей увеличилось на 3,09%, в Приволжском – на 7,9%, в Северо-Западном – осталось на прежнем уровне. Особо стоит отметить Уральский и Сибирский федеральные округа, где количество используемых полезных моделей увеличилось довольно значительно: на 11,33% и 10,86% соответственно. Однако в Центральном федеральном округе количество используемых полезных моделей уменьшилось на 11,59%, в Северо-Кавказском – на 7,69%, в Дальневосточном – на 9,09%.

**Таблица 5.** Количество использованных промышленных образцов по федеральным округам Российской Федерации в 2018-2022 гг.

№ п/п	Федеральный округ	2018	2019	2020	2021	2022
1.	Центральный	754	808	1053	1029	1314
2.	Северо-Западный	167	180	229	278	323
3.	Южный	49	89	134	93	106
4.	Северо-Кавказский	42	15	47	49	41
5.	Приволжский	842	856	801	755	825
6.	Уральский	149	304	349	284	420
7.	Сибирский	191	204	201	209	212
8.	Дальневосточный	1	10	11	14	18
<b>Всего</b>		<b>2195</b>	<b>2466</b>	<b>2825</b>	<b>2711</b>	<b>3259</b>

В целом за период 2018–2022 годов отмечается рост на 48,47% используемых промышленных образцов, по данным, представленным организациями по форме № 4-ИТ (перечень), во всех федеральных округах, за исключением Приволжского, где наблюдается незначительное снижение.

**Сравнение сведений об использовании промышленных образцов по федеральным округам Российской Федерации в 2021-2022 гг.**

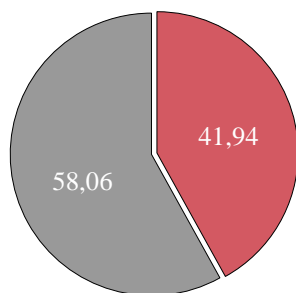


В 2022 году по сравнению с 2021 годом в целом по Российской Федерации наблюдается увеличение на 20,21% количества используемых промышленных образцов, указанных в отчетах по форме № 4-НТ (перечень). По федеральным округам ситуация выглядит следующим образом: прирост наблюдается в Северо-Западном – на 16,19%, Южном – на 13,98% и Приволжском – на 9,27%. Стоит выделить Центральный, Дальневосточный и Уральский федеральные округа, где в 2022 году отмечается существенное увеличение использования промышленных образцов: на 27,7%, 28,57% и 47,59% соответственно. В Сибирском федеральном округе уровень использования остался аналогичен прошлогоднему. А в Северо-Кавказском произошло снижение на 16,33%.

## 1. Центральный федеральный округ

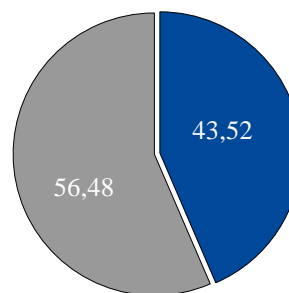
В 2022 году, по данным организаций, отчитывающихся по форме № 4-НТ (перечень), в Центральном федеральном округе (ЦФО) наблюдается наиболее активное использование ОИС. На этот регион приходится почти половина общего количества ОИС, используемых в Российской Федерации.

**Доля ОИС,  
использованных в ЦФО в 2022 г.**



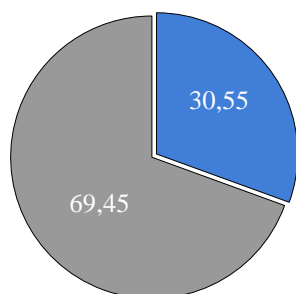
■ ЦФО ■ остальные ФО

**Доля изобретений,  
использованных в ЦФО в 2022 г.**



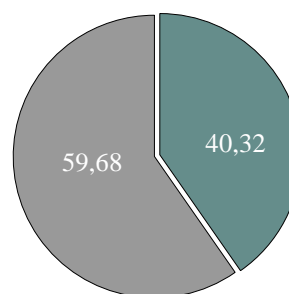
■ ЦФО ■ остальные ФО

**Доля полезных моделей,  
использованных в ЦФО в 2022 г.**



■ ЦФО ■ остальные ФО

**Доля промышленных образцов,  
использованных в ЦФО в 2022 г.**



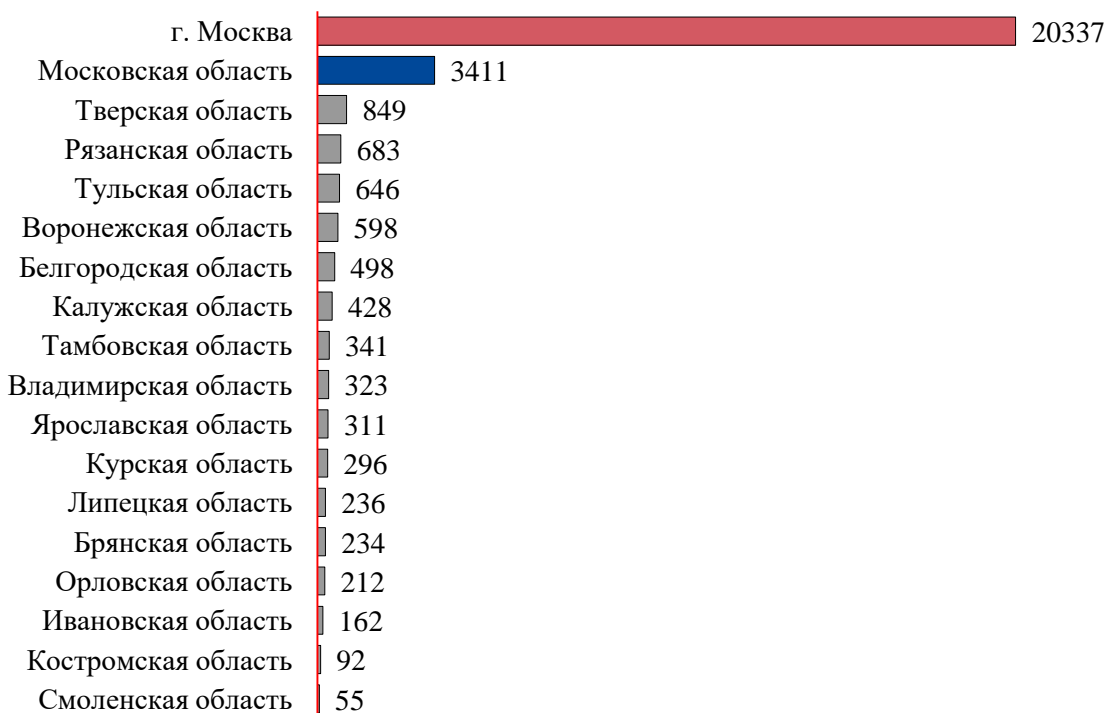
■ ЦФО ■ остальные ФО

В 2022 г. в ЦФО было использовано всего 29712 ОИС, в том числе:

- изобретений – 8995 (43,52% от общего количества использованных изобретений в РФ);
- полезных моделей – 2190 (30,55% от общего количества использованных полезных моделей в РФ);
- промышленных образцов – 1314 (40,32% от общего количества использованных промышленных образцов в РФ);
- программ для ЭВМ – 11686 (47,58% от общего количества использованных программ ЭВМ в РФ);
- баз данных – 1329 (33,93% от общего количества использованных баз данных в РФ);

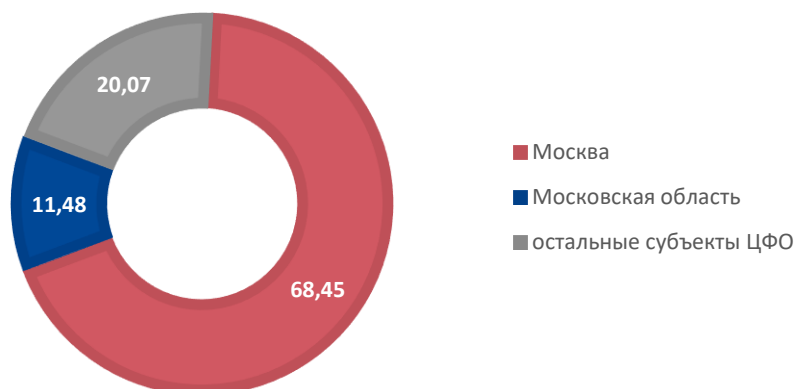
- топологий интегральных микросхем – 376 (78,99% от общего количества использованных топологий интегральных микросхем в РФ);
- селекционных достижений – 502 (25% от общего количества использованных селекционных достижений в РФ);
- секретов производства (ноу-хау) – 3320 (37,81% от общего количества использованных секретов производства в РФ).

### Использование ОИС в регионах ЦФО в 2022 г.



Лидерами по использованию ОИС в ЦФО являются г. Москва и Московская область. Их доля составляет 79,93% от общего числа использованных ОИС в регионе.

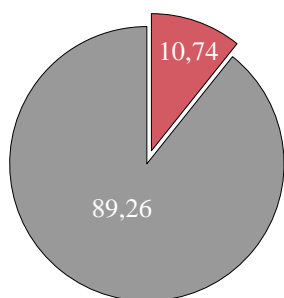
### Доля ОИС, используемых в регионах-лидерах, от общего количества ОИС, используемых в ЦФО в 2022 г.



## 2. Северо-Западный федеральный округ

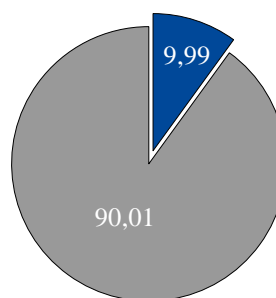
В 2022 году Северо-Западный федеральный округ (СЗФО) занимает третье место по использованию ОИС в РФ, по данным организаций, отчитывающихся по форме № 4-НТ (перечень).

Доля **ОИС**,  
использованных в СЗФО в 2022 г.



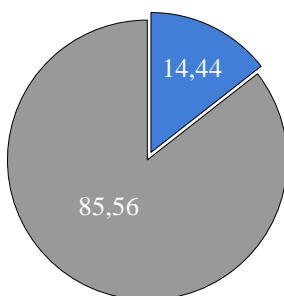
■ СЗФО ■ остальные ФО

Доля **изобретений**,  
использованных в СЗФО в 2022 г.



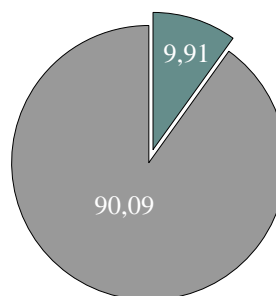
■ СЗФО ■ остальные ФО

Доля **полезных моделей**,  
использованных в СЗФО в 2022 г.



■ СЗФО ■ остальные ФО

Доля **промышленных образцов**,  
использованных в СЗФО в 2022 г.



■ СЗФО ■ остальные ФО

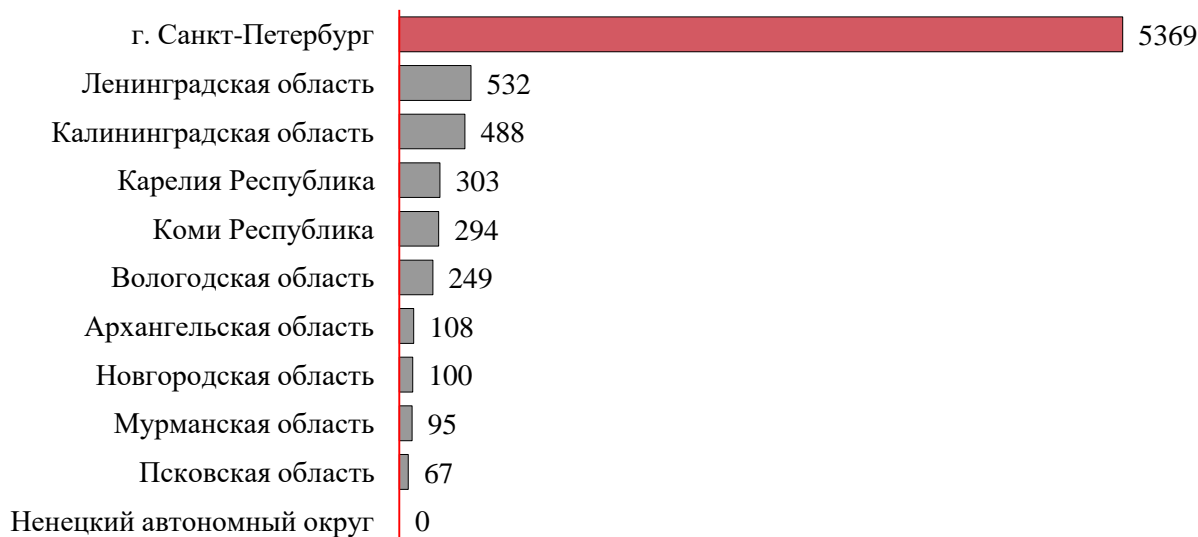
В 2022 г. в СЗФО всего было использовано 7605 ОИС, в том числе:

- изобретений – 2065 (9,99% от общего количества использованных изобретений в РФ);
- полезных моделей – 1035 (14,44% от общего количества использованных полезных моделей в РФ);
- промышленных образцов – 323 (9,91% от общего количества использованных промышленных образцов в РФ);
- программ для ЭВМ – 3131 (12,75% от общего количества использованных программ ЭВМ в РФ);
- баз данных – 512 (13,07% от общего количества использованных баз данных в РФ);
- топологий интегральных микросхем – 22 (4,62% от общего количества использованных топологий интегральных микросхем в РФ);



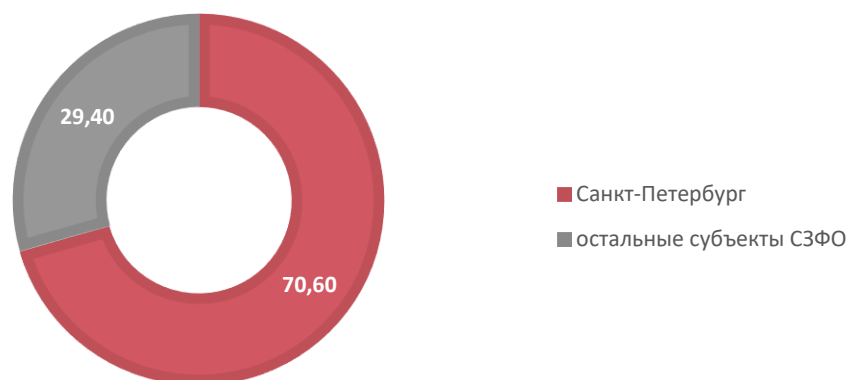
- селекционных достижений – 58 (2,89% от общего количества использованных селекционных достижений в РФ);
- секретов производства (ноу-хау) – 459 (5,23% от общего количества использованных секретов производства в РФ).

### Использование ОИС в регионах СЗФО в 2022 г.



Лидером по использованию ОИС в СЗФО является г. Санкт-Петербург. Его доля составляет 70,60% от общего числа использованных ОИС в регионе.

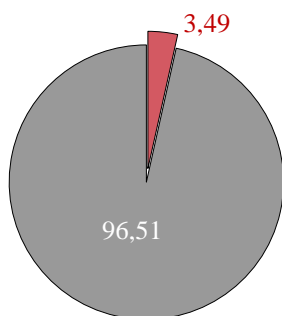
### Доля ОИС, используемых в регионах-лидерах, от общего количества ОИС, используемых в СЗФО в 2022 г.



### 3. Южный федеральный округ

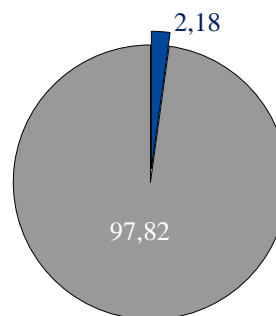
В 2022 году Южный федеральный округ (ЮФО) занимает шестое место по использованию ОИС в РФ, по данным организаций, отчитывающихся по форме № 4-НТ (перечень).

Доля **ОИС**,  
использованных в ЮФО в 2022 г.



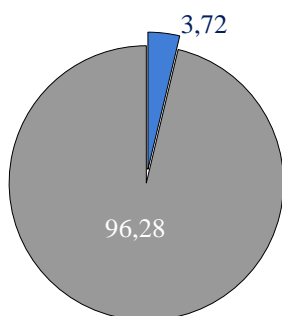
■ ЮФО ■ остальные ФО

Доля **изобретений**,  
использованных в ЮФО в 2022 г.



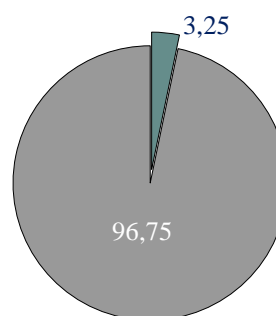
■ ЮФО ■ остальные ФО

Доля **полезных моделей**,  
использованных в ЮФО в 2022 г.



■ ЮФО ■ остальные ФО

Доля **промышленных образцов**,  
использованных в ЮФО в 2022 г.



■ ЮФО ■ остальные ФО

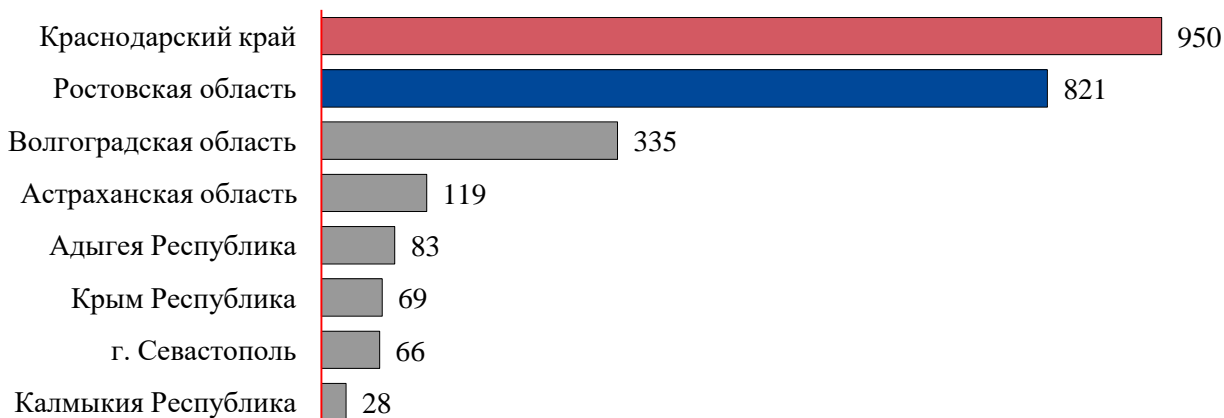
В 2022 г. в ЮФО всего было использовано 2471 ОИС, в том числе:

- изобретений – 450 (2,18% от общего количества использованных изобретений в РФ);
- полезных моделей – 267 (3,72% от общего количества использованных полезных моделей в РФ);
- промышленных образцов – 106 (3,25% от общего количества использованных промышленных образцов в РФ);
- программ для ЭВМ – 635 (2,59% от общего количества использованных программ ЭВМ в РФ);
- баз данных – 98 (2,50% от общего количества использованных баз данных в РФ);
- селекционных достижений – 637 (31,72% от общего количества использованных селекционных достижений в РФ);

- секретов производства (ноу-хау) – 278 (3,17% от общего количества использованных секретов производства в РФ).

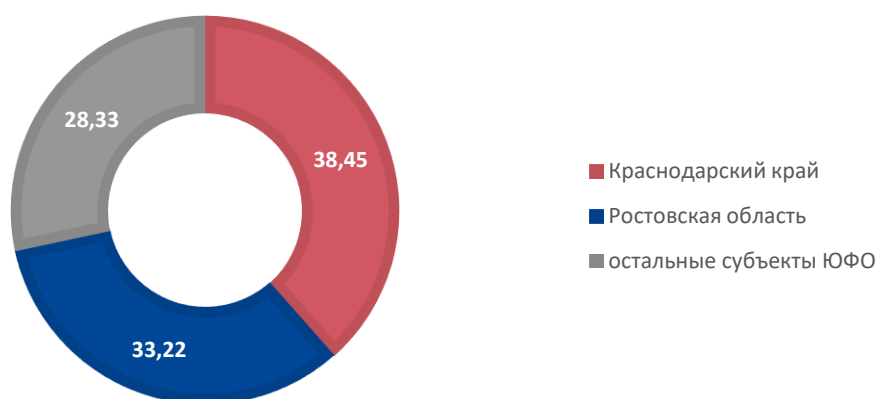
Сведения об использовании топологий интегральных микросхем в отчетах организаций по форме № 4-НТ (перечень) в ЮФО отсутствуют.

### Использование ОИС в регионах ЮФО в 2022 г.



Лидерами по использованию ОИС в ЮФО являются Ростовская область и Краснодарский край. Их доля составляет 71,67% от общего числа использованных ОИС в регионе.

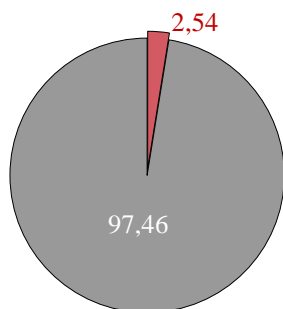
### Доля ОИС, используемых в регионах-лидерах, от общего количества ОИС, используемых в ЮФО в 2022 г.



#### 4. Северо-Кавказский федеральный округ

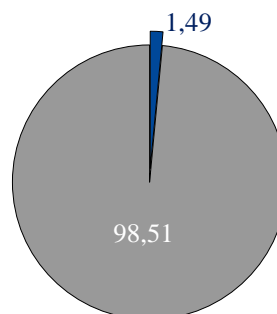
В 2022 году Северо-Кавказский федеральный округ (СКФО) занимает седьмое место по использованию ОИС в РФ, по данным организаций, отчитывающихся по форме № 4-НТ (перечень).

Доля **ОИС**,  
использованных в СКФО в 2022 г.



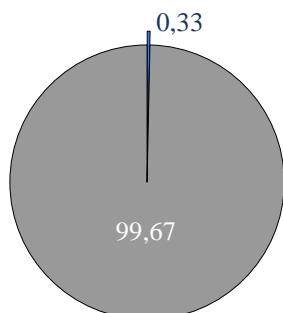
■ СКФО ■ остальные ФО

Доля **изобретений**,  
использованных в СКФО в 2022 г.



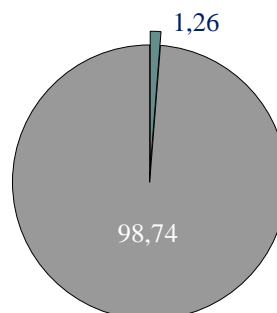
■ СКФО ■ остальные ФО

Доля **полезных моделей**,  
использованных в СКФО в 2022 г.



■ СКФО ■ остальные ФО

Доля **промышленных образцов**,  
использованных в СКФО в 2022 г.



■ СКФО ■ остальные ФО

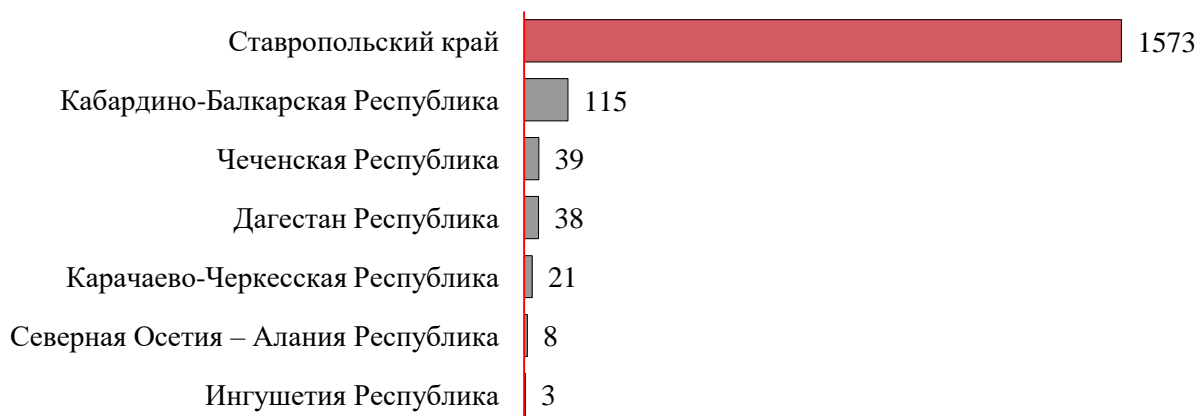
В 2022 г. в СКФО всего было использовано 1797 ОИС, в том числе:

- изобретений – 307 (1,49% от общего количества использованных изобретений в РФ);
- полезных моделей – 24 (0,33% от общего количества использованных полезных моделей в РФ);
- промышленных образцов – 41 (1,26% от общего количества использованных промышленных образцов в РФ);
- программ для ЭВМ – 926 (3,77% от общего количества использованных программ ЭВМ в РФ);
- баз данных – 328 (8,37% от общего количества использованных баз данных в РФ);
- селекционных достижений – 162 (8,07% от общего количества использованных селекционных достижений в РФ);

- секретов производства (ноу-хау) – 9 (0,10% от общего количества использованных секретов производства в РФ).

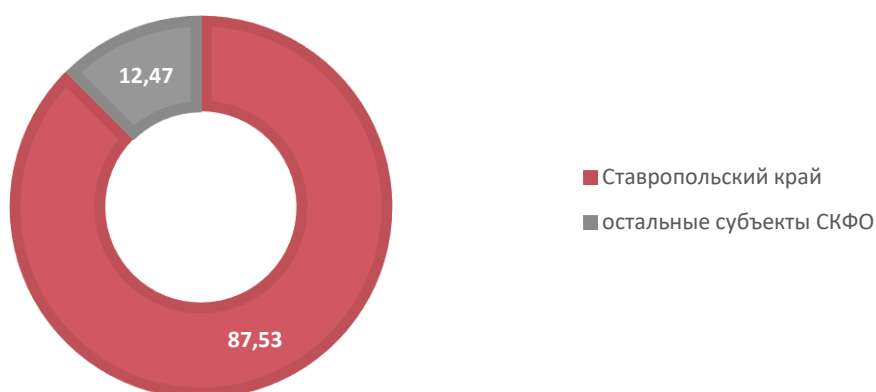
Сведения об использовании топологий интегральных микросхем в отчетах организаций по форме № 4-НТ (перечень) в СКФО отсутствуют.

### Использование ОИС в регионах СКФО в 2022 г.



Лидером по использованию ОИС в СКФО является Ставропольский край. Его доля составляет 87,53% от общего числа использованных ОИС в регионе.

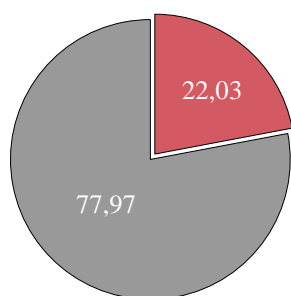
### Доля ОИС, используемых в регионах-лидерах, от общего количества ОИС, используемых в СКФО в 2022 г.



## 5. Приволжский федеральный округ

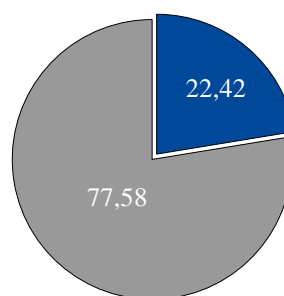
В 2022 году Приволжский федеральный округ (ПФО) занимает второе место по использованию ОИС в РФ, по данным организаций, отчитывающихся по форме № 4-НТ (перечень). На его долю приходится пятая часть всех используемых ОИС в РФ.

Доля **ОИС**,  
использованных в ПФО в 2022 г.



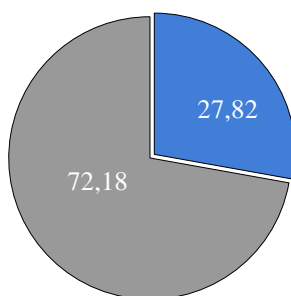
■ ПФО ■ остальные ФО

Доля **изобретений**,  
использованных в ПФО в 2022 г.



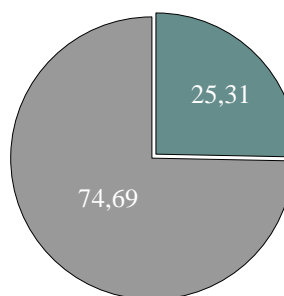
■ ПФО ■ остальные ФО

Доля **полезных моделей**,  
использованных в ПФО в 2022 г.



■ ПФО ■ остальные ФО

Доля **промышленных образцов**,  
использованных в ПФО в 2022 г.



■ ПФО ■ остальные ФО

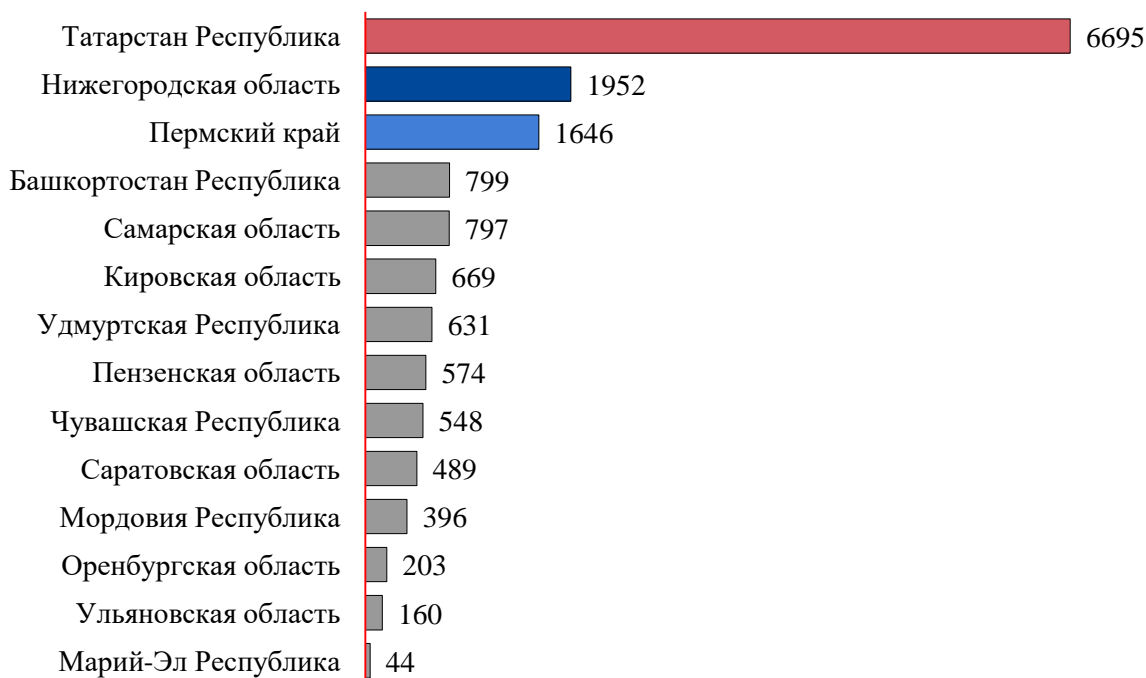
В 2022 г. в ПФО всего было использовано 15603 ОИС, в том числе:

- изобретений – 4633 (22,42% от общего количества использованных изобретений в РФ);
- полезных моделей – 1994 (27,82% от общего количества использованных полезных моделей в РФ);
- промышленных образцов – 825 (25,31% от общего количества использованных промышленных образцов в РФ);
- программ для ЭВМ – 3429 (13,96% от общего количества использованных программ ЭВМ в РФ);
- баз данных – 324 (8,27% от общего количества использованных баз данных в РФ);
- топологий интегральных микросхем – 19 (3,99% от общего количества использованных топологий интегральных микросхем в РФ);

- селекционных достижений – 343 (17,08% от общего количества использованных селекционных достижений в РФ);

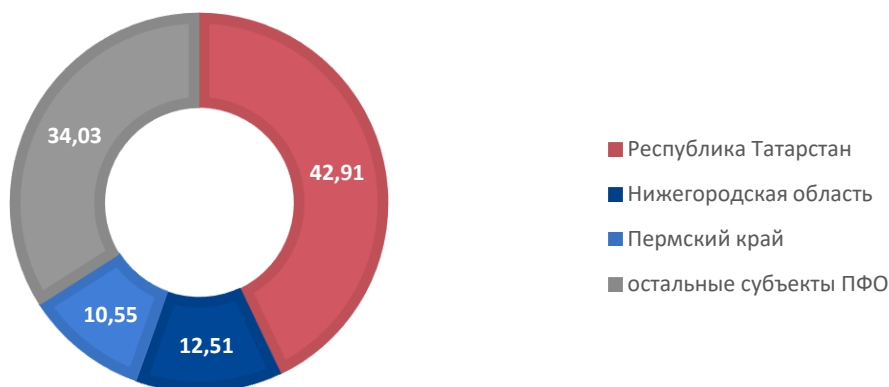
- секретов производства (ноу-хау) – 4036 (45,96% от общего количества использованных секретов производства в РФ).

### Использование ОИС в регионах ПФО в 2022 г.



Лидером по использованию ОИС в ПФО является Республика Татарстан с долей 42,91% от общего числа использованных ОИС в регионе. На втором месте находится Нижегородская область (12,51%), на третьем месте – Пермский край (10,55%).

### Доля ОИС, используемых в регионах-лидерах, от общего количества ОИС, используемых в ПФО в 2022 г.

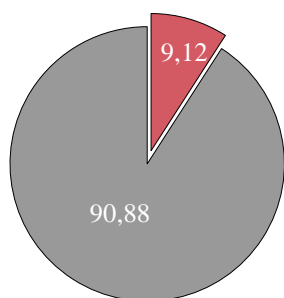




## 6. Уральский федеральный округ

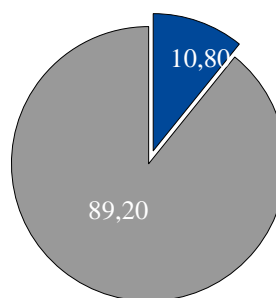
В 2022 году Уральский федеральный округ (УФО) занимает четвертое место по использованию ОИС в РФ, по данным организаций, отчитывающихся по форме № 4-НТ (перечень).

Доля **ОИС**,  
использованных в УФО в 2022 г.



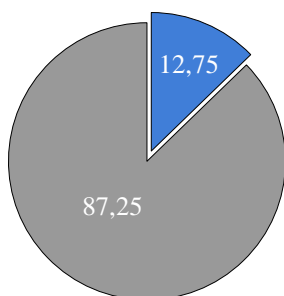
■ УФО ■ остальные ФО

Доля **изобретений**,  
использованных в УФО в 2022 г.



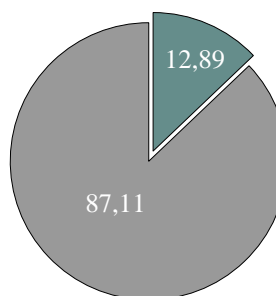
■ УФО ■ остальные ФО

Доля **полезных моделей**,  
использованных в УФО в 2022 г.



■ УФО ■ остальные ФО

Доля **промышленных образцов**,  
использованных в УФО в 2022 г.



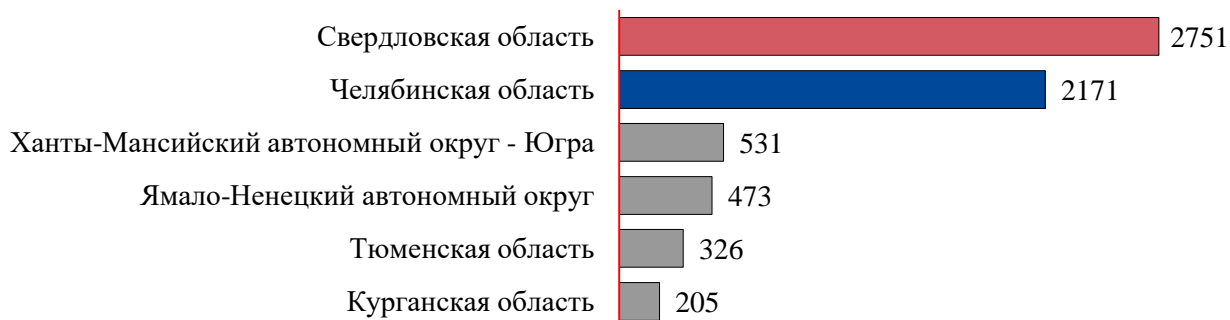
■ УФО ■ остальные ФО

В 2022 г. в УФО всего было использовано 6457 ОИС, в том числе:

- изобретений – 2233 (10,80% от общего количества использованных изобретений в РФ);
- полезных моделей – 914 (12,75% от общего количества использованных полезных моделей в РФ);
- промышленных образцов – 420 (12,89% от общего количества использованных промышленных образцов в РФ);
- программ для ЭВМ – 2133 (8,68% от общего количества использованных программ ЭВМ в РФ);
- баз данных – 351 (8,96% от общего количества использованных баз данных в РФ);
- топологий интегральных микросхем – 13 (2,73% от общего количества использованных топологий интегральных микросхем в РФ);

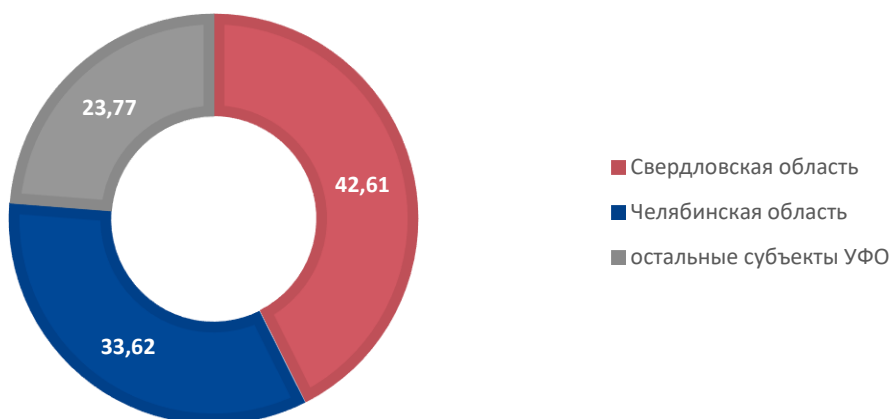
- селекционных достижений – 111 (5,53% от общего количества использованных селекционных достижений в РФ);
- секретов производства (ноу-хау) – 282 (3,21% от общего количества использованных секретов производства в РФ).

### Использование ОИС в регионах УФО в 2022 г.



Лидером по использованию ОИС в УФО является Свердловская область. Немного меньше ОИС используется в Челябинской области. На долю этих двух областей приходится  $\frac{3}{4}$  всех используемых ОИС в УФО.

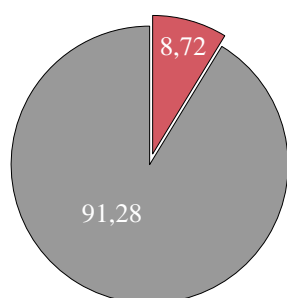
### Доля ОИС, используемых в регионах-лидерах, от общего количества ОИС, используемых в УФО в 2022 г.



## 7. Сибирский федеральный округ

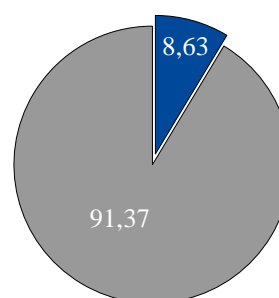
В 2022 году Сибирский федеральный округ (СФО) занимает пятое место по использованию ОИС в РФ, по данным организаций, отчитывающихся по форме № 4-НТ (перечень).

Доля **ОИС**,  
использованных в СФО в 2022 г.



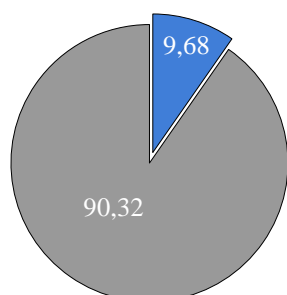
■ СФО ■ остальные ФО

Доля **изобретений**,  
использованных в СФО в 2022 г.



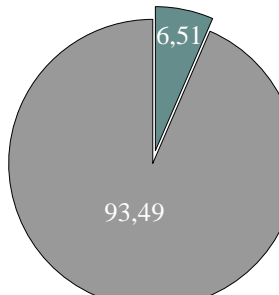
■ СФО ■ остальные ФО

Доля **полезных моделей**,  
использованных в СФО в 2022 г.



■ СФО ■ остальные ФО

Доля **промышленных образцов**,  
использованных в СФО в 2022 г.



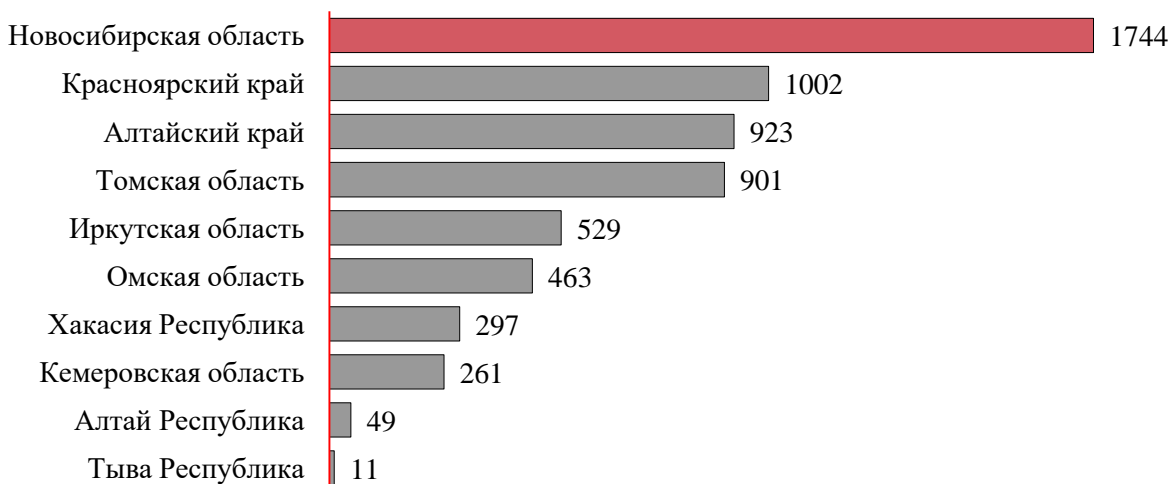
■ СФО ■ остальные ФО

В 2022 г. в СФО всего было использовано 6180 ОИС, в том числе:

- изобретений – 1783 (8,63% от общего количества использованных изобретений в РФ);
- полезных моделей – 694 (9,68% от общего количества использованных полезных моделей в РФ);
- промышленных образцов – 212 (6,51% от общего количества использованных промышленных образцов в РФ);
- программ для ЭВМ – 2224 (9,06% от общего количества использованных программ ЭВМ в РФ);
- баз данных – 826 (21,09% от общего количества использованных баз данных в РФ);

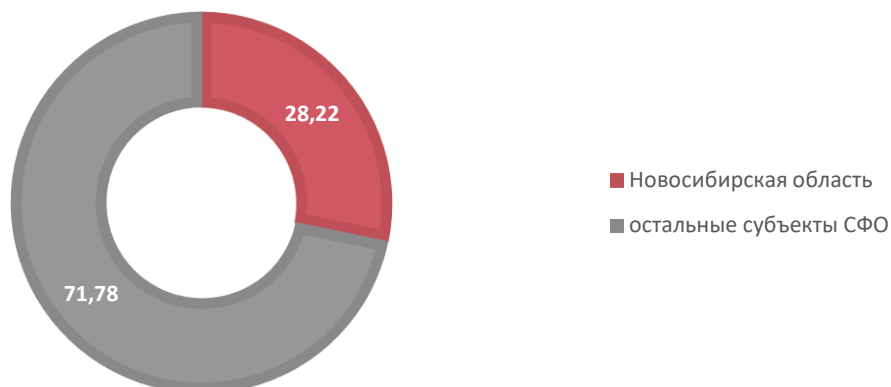
- топологий интегральных микросхем – 46 (9,66% от общего количества использованных топологий интегральных микросхем в РФ);
- селекционных достижений – 127 (6,32% от общего количества использованных селекционных достижений в РФ);
- секретов производства (ноу-хау) – 268 (3,05% от общего количества использованных секретов производства в РФ).

### Использование ОИС в регионах СФО в 2022 г.



Лидером по использованию ОИС в СФО является Новосибирская область. На её долю приходится 28,22% от общего числа использованных ОИС в регионе.

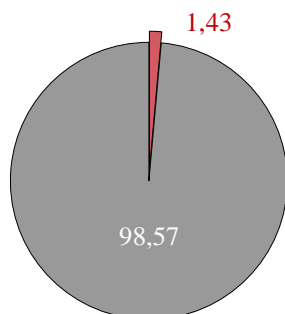
### Доля ОИС, используемых в регионах-лидерах, от общего количества ОИС, используемых в СФО в 2022 г.



## 8. Дальневосточный федеральный округ

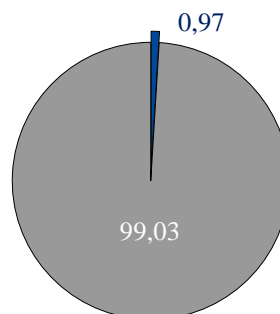
В 2022 году Дальневосточный федеральный округ (ДФО) занимает восьмое место по использованию ОИС в РФ, по данным организаций, отчитывающихся по форме № 4-НТ (перечень). На его долю приходится всего 1,43% всех используемых ОИС в РФ.

Доля **ОИС**,  
использованных в ДФО в 2022 г.



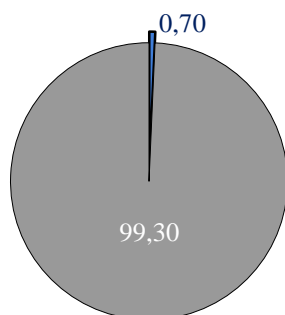
■ ДФО ■ остальные ФО

Доля **изобретений**,  
использованных в ДФО в 2022 г.



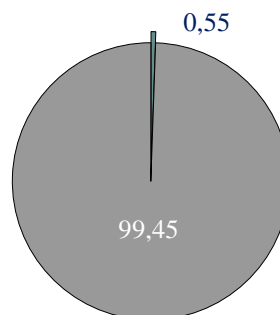
■ ДФО ■ остальные ФО

Доля **полезных моделей**,  
использованных в ДФО в 2022 г.



■ ДФО ■ остальные ФО

Доля **промышленных образцов**,  
использованных в ДФО в 2022 г.



■ ДФО ■ остальные ФО

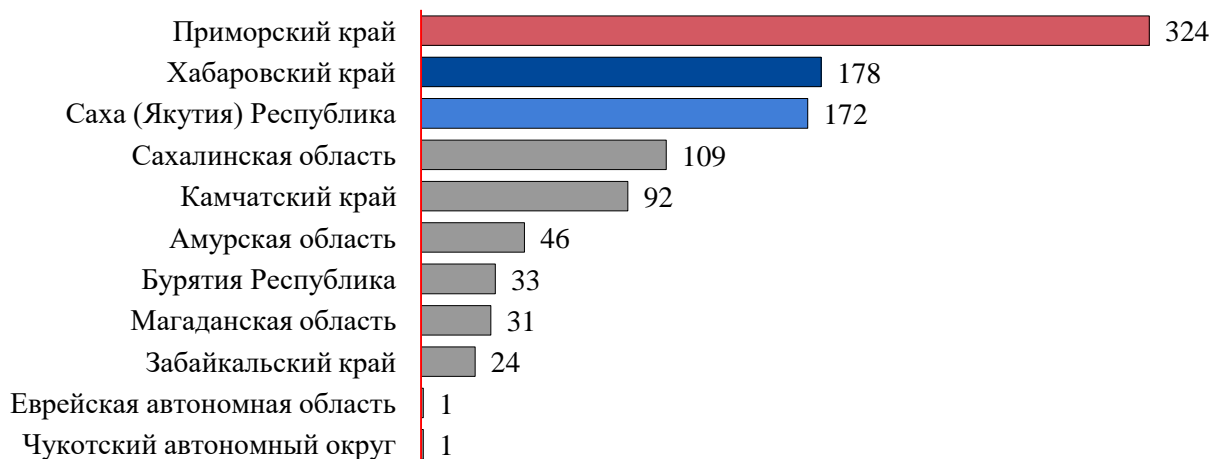
В 2022 г. в ДФО всего было использовано 1011 ОИС, в том числе:

- изобретений – 201 (0,97% от общего количества использованных изобретений в РФ);
- полезных моделей – 50 (0,70% от общего количества использованных полезных моделей в РФ);
- промышленных образцов – 18 (0,55% от общего количества использованных промышленных образцов в РФ);
- программ для ЭВМ – 396 (1,61% от общего количества использованных программ ЭВМ в РФ);
- баз данных – 149 (3,80% от общего количества использованных баз данных в РФ);
- селекционных достижений – 68 (3,39% от общего количества использованных селекционных достижений в РФ);

- секретов производства (ноу-хау) – 129 (1,47% от общего количества использованных секретов производства в РФ).

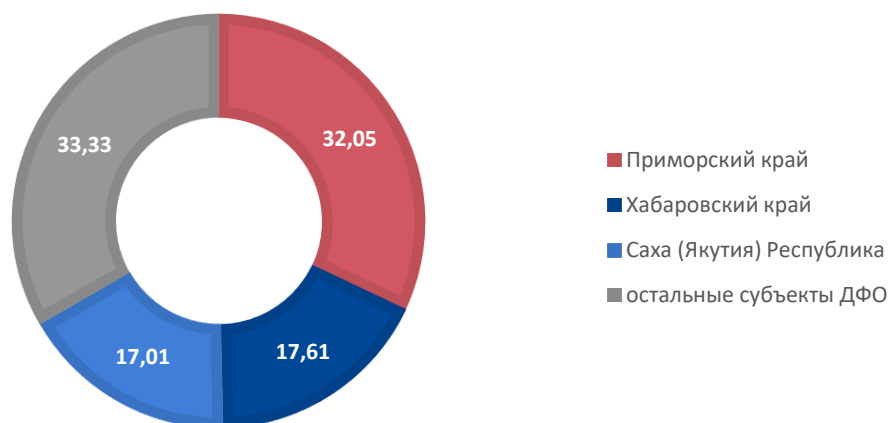
Сведения об использовании топологий интегральных микросхем в отчетах организаций по форме № 4-НТ (перечень) в ДФО отсутствуют.

### Использование ОИС в регионах ДФО в 2022 г.



Лидером по использованию ОИС в ДФО является Приморский край с долей 32,05% от общего числа использованных ОИС в регионе. На втором месте находится Хабаровский край (17,61%), на третьем – Саха (Якутия) Республика (17,01%).

### Доля ОИС, используемых в регионах-лидерах, от общего количества ОИС, используемых в ДФО в 2022 г.

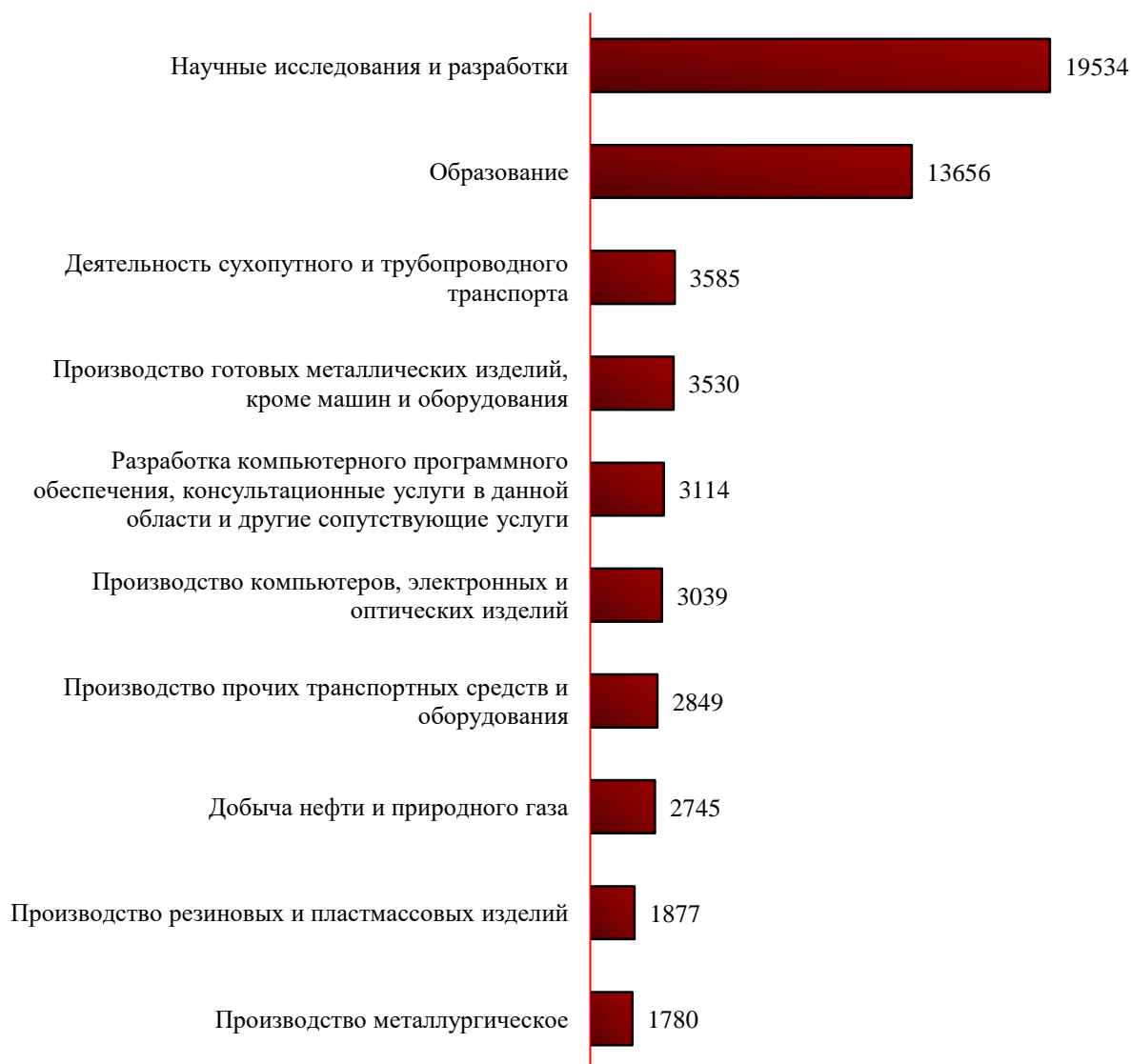


## **ДИНАМИКА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОБЪЕКТОВ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ В РАЗРЕЗЕ ВИДОВ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

Для выявления тенденций развития инновационной деятельности в части использования интеллектуальной собственности по видам экономической деятельности представлены сведения об использовании ОИС организациями, зарегистрированными по видам деятельности в соответствии с ОКВЭД-2 в различных секторах экономики.

На рисунках представлены наиболее часто встречающиеся виды экономической деятельности организаций, которые использовали ОИС в 2022 году.

### **Топ-10 видов экономической деятельности организаций, которые использовали ОИС в 2022 г.**

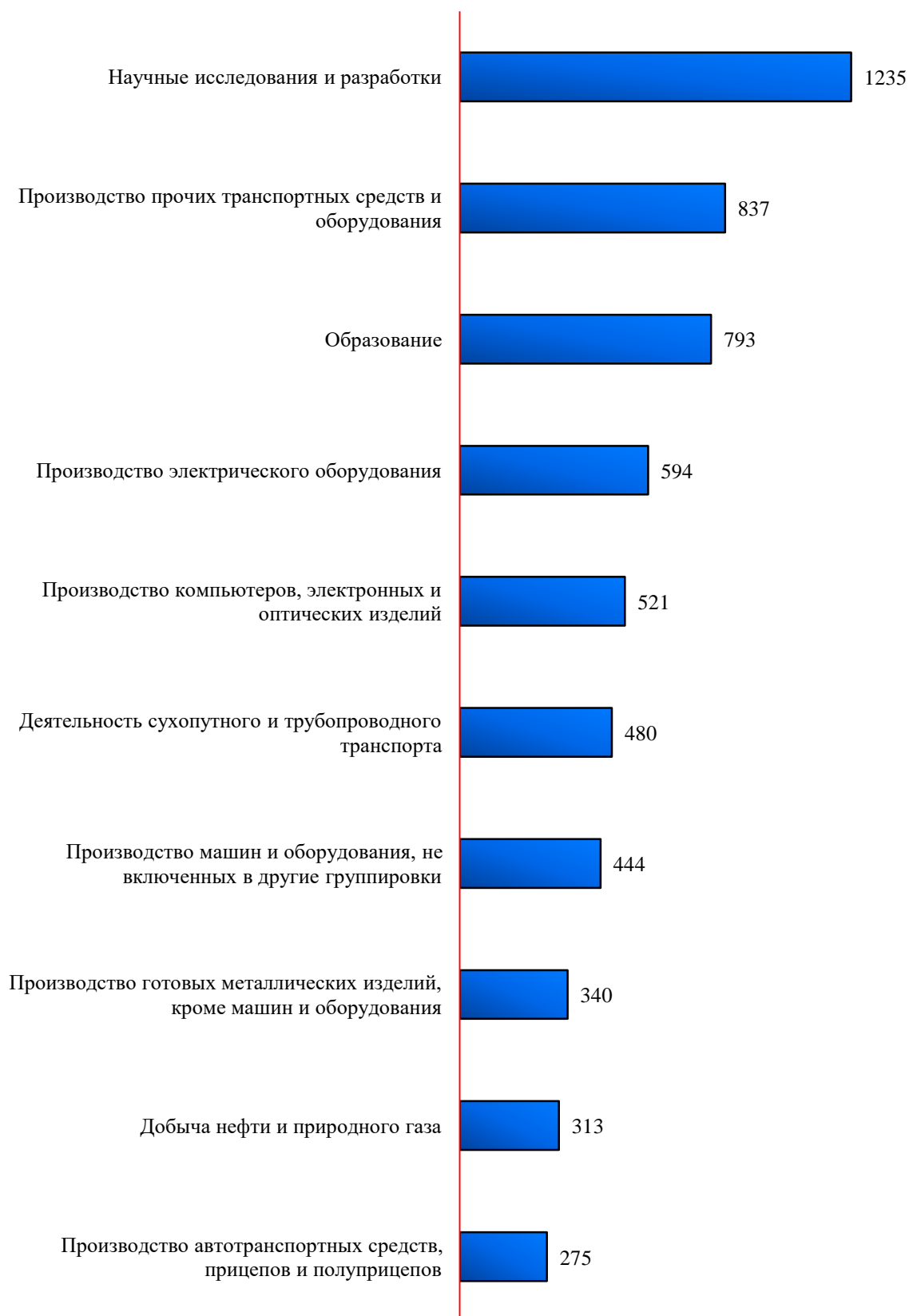




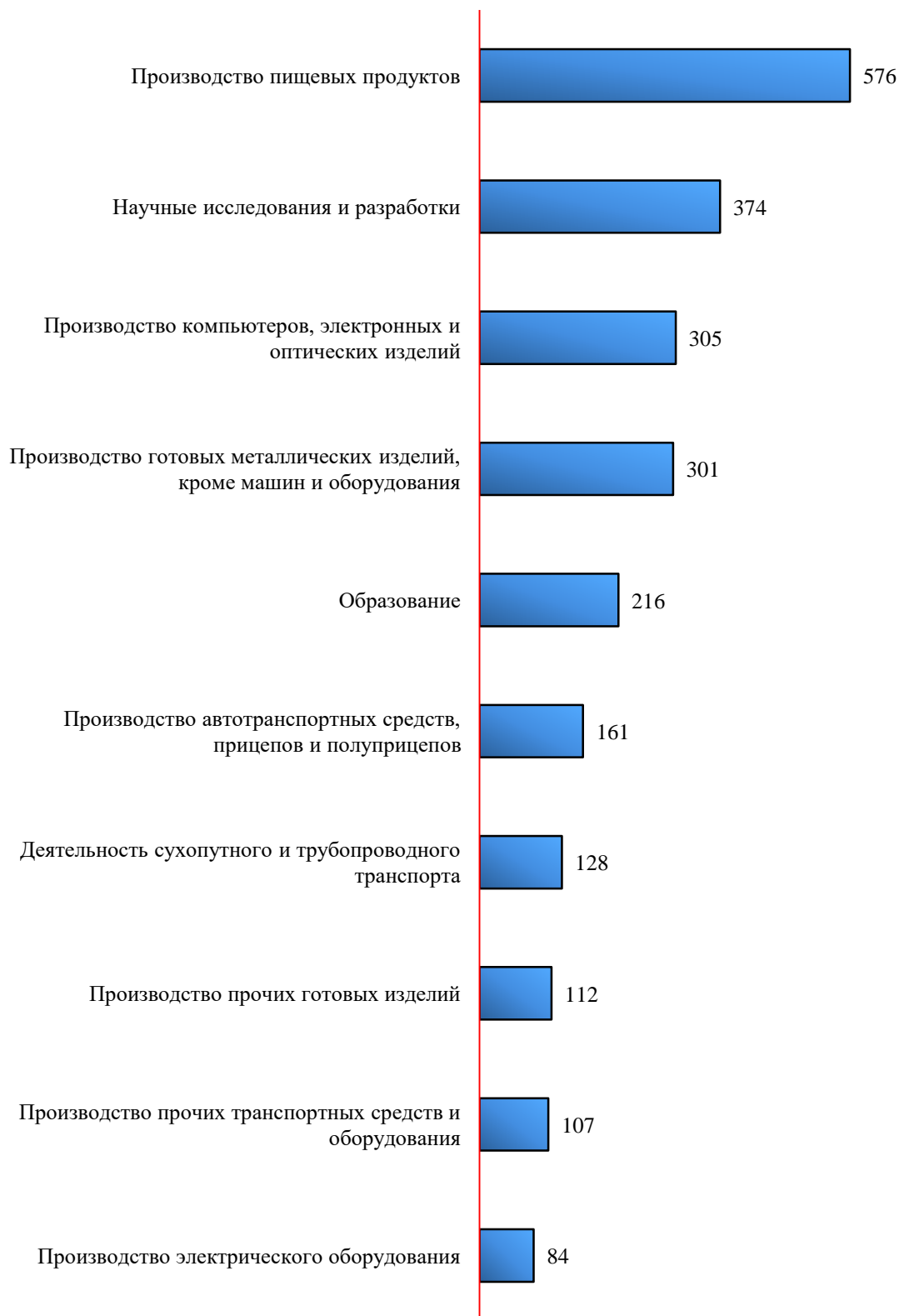
**Топ-10 видов экономической деятельности организаций,  
которые использовали изобретения в 2022 г.**



**Топ-10 видов экономической деятельности организаций,  
которые использовали полезные модели в 2022 г.**



**Топ-10 видов экономической деятельности организаций,  
которые использовали промышленные образцы в 2022 г.**



**Топ-10 видов экономической деятельности организаций,  
которые использовали программы для ЭВМ в 2022 г.**



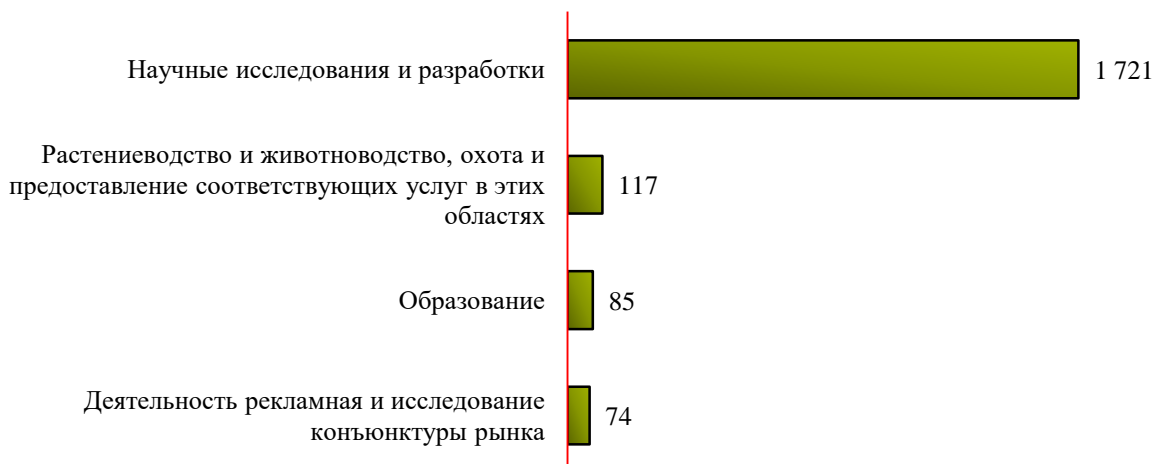
**Топ-10 видов экономической деятельности организаций,  
которые использовали базы данных в 2022 г.**



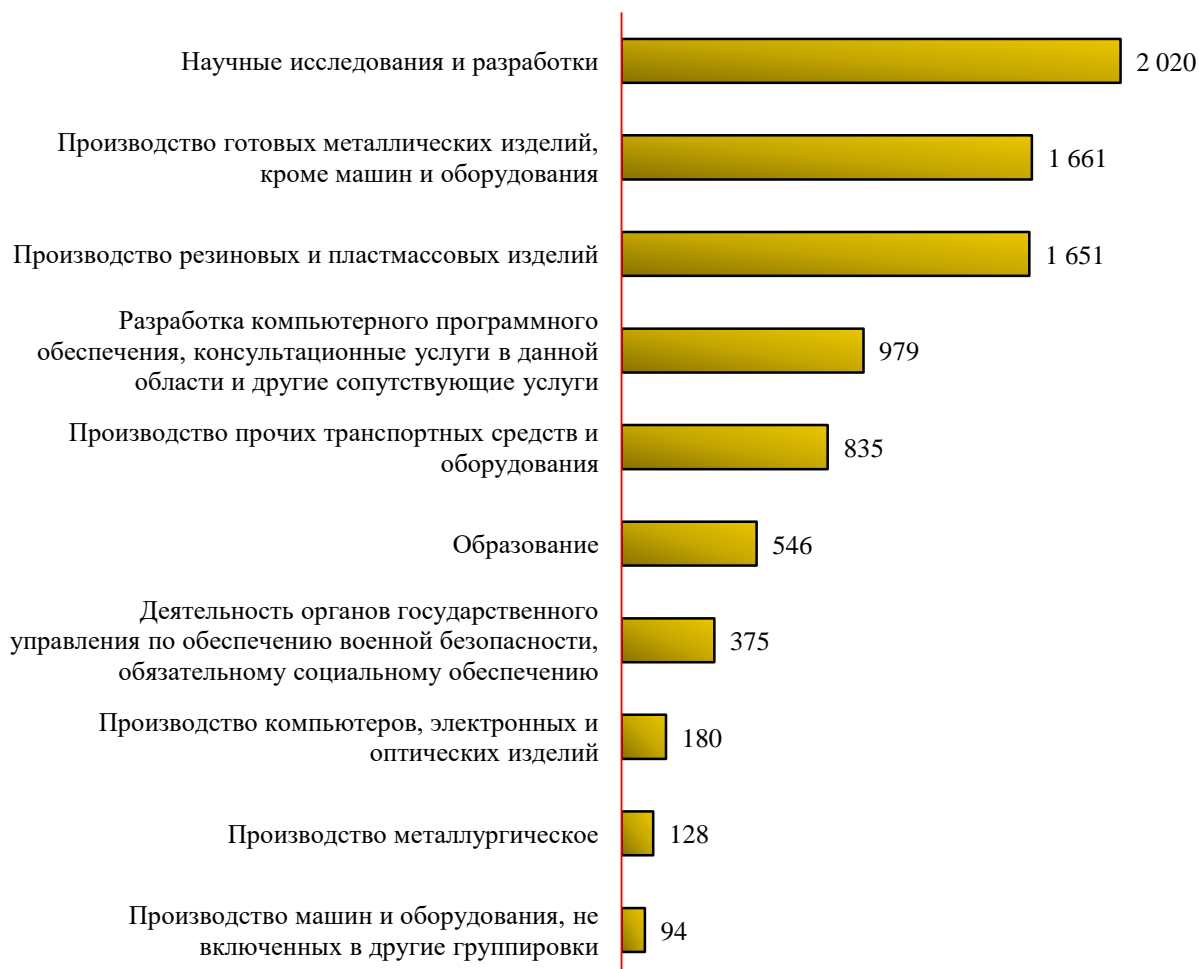
**Топ-5 видов экономической деятельности организаций,  
которые использовали топологии интегральных микросхем в 2022 г.**



**Топ видов экономической деятельности организаций,  
которые использовали селекционные достижения в 2022 г.**



**Топ-10 видов экономической деятельности организаций,  
которые использовали секреты производства (ноу-хау) в 2022 г.**





АНАЛИТИЧЕСКИЙ  
ЦЕНТР  
ФИПС

# ПРИЛОЖЕНИЯ



**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ  
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
ПО ФЕДЕРАЛЬНЫМ ОКРУГАМ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ЗА 2022 ГОД**

## 1. Центральный федеральный округ

**Таблица 1.** Использование результатов интеллектуальной деятельности за 2022 год (по данным формы федерального статистического наблюдения № 4-ИТ (перечень) «Сведения об использовании объектов интеллектуальной собственности») в регионах Центрального федерального округа

Наименование субъекта/ ОИС	Изобретения	Полезные модели	Промышленные образцы	Программы для ЭВМ	Базы данных	Топологии интегральных микросхем	Селекционные достижения	Секреты пр-ва (ноу-хау)	ВСЕГО
Белгородская область	65	28	11	270	76	-	4	44	<b>498</b>
Брянская область	30	32	44	37	31	-	13	47	<b>234</b>
Владимирская область	108	67	9	97	22	-	20	-	<b>323</b>
Воронежская область	115	55	18	146	5	102	22	135	<b>598</b>
Ивановская область	107	22	-	31	1	-	-	1	<b>162</b>
Калужская область	148	22	90	94	11	6	1	56	<b>428</b>
Костромская область	5	-	-	82	3	-	-	2	<b>92</b>
Курская область	124	22	80	46	11	-	10	3	<b>296</b>
Липецкая область	107	54	5	13	14	-	41	2	<b>236</b>
Москва	5763	1231	647	9111	789	268	107	2421	<b>20337</b>
Московская область	1238	352	262	797	123	-	79	560	<b>3411</b>
Орловская область	39	21	3	71	1	-	77	-	<b>212</b>
Рязанская область	224	96	81	247	18	-	7	10	<b>683</b>
Смоленская область	22	5	3	18	4	-	3	-	<b>55</b>
Тамбовская область	119	29	8	102	30	-	43	10	<b>341</b>
Тверская область	181	75	13	383	100	-	75	22	<b>849</b>
Тульская область	516	27	17	69	13	-	-	4	<b>646</b>



Наименование субъекта/ ОИС	Изобретения	Полезные модели	Промышленные образцы	Программы для ЭВМ	Базы данных	Топологии интегральных микросхем	Селекционные достижения	Секреты пр-ва (ноу-хау)	ВСЕГО
Ярославская область	84	52	23	72	77	-	-	3	<b>311</b>
<b>Итого по округу</b>	<b>8995</b>	<b>2190</b>	<b>1314</b>	<b>11686</b>	<b>1329</b>	<b>376</b>	<b>502</b>	<b>3320</b>	<b>29712</b>

## 2. Северо-Западный федеральный округ

**Таблица 2.** Использование результатов интеллектуальной деятельности за 2022 год (по данным формы федерального статистического наблюдения № 4-НТ (перечень) «Сведения об использовании объектов интеллектуальной собственности») в регионах Северо-Западного федерального округа

Наименование субъекта/ ОИС	Изобретения	Полезные модели	Промышленные образцы	Программы для ЭВМ	Базы данных	Топологии интегральных микросхем	Селекционные достижения	Секреты пр-ва (ноу-хау)	ВСЕГО
Архангельская область	22	13	-	62	9	-	-	2	<b>108</b>
Вологодская область	164	18	17	28	21	-	1		<b>249</b>
Калининградская область	48	6	7	409	9	-	-	9	<b>488</b>
Карелия Республика	44	73	17	76	64	-	-	29	<b>303</b>
Коми Республика	74	84	1	119	10	-	4	2	<b>294</b>
Ленинградская область	64	232	15	81	6	11	39	84	<b>532</b>
Мурманская область	2	-	-	68	21	4	-	-	<b>95</b>
Ненецкий автономный округ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Новгородская область	55	17	-	26	-	2	-	-	<b>100</b>
Псковская область	18	36	1	5	4	-	-	3	<b>67</b>
Санкт-Петербург	1574	556	265	2257	368	5	14	330	<b>5369</b>
<b>Итого по округу</b>	<b>2065</b>	<b>1035</b>	<b>323</b>	<b>3131</b>	<b>512</b>	<b>22</b>	<b>58</b>	<b>459</b>	<b>7605</b>

### 3. Южный федеральный округ

**Таблица 3.** Использование результатов интеллектуальной деятельности за 2022 год (по данным формы федерального статистического наблюдения № 4-НТ (перечень) «Сведения об использовании объектов интеллектуальной собственности») в регионах Южного федерального округа

Наименование субъекта/ ОИС	Изобретения	Полезные модели	Промышленные образцы	Программы для ЭВМ	Базы данных	Топологии интегральных микросхем	Селекционные достижения	Секреты пр-ва (ноу-хау)	ВСЕГО
Адыгея Республика	4	-	-	57	19	-	-	3	<b>83</b>
Астраханская область	30	2	12	67	7	-	1	-	<b>119</b>
Волгоградская область	126	37	11	129	8	-	18	6	<b>335</b>
Калмыкия Республика	-	-	-	26	2	-	-	-	<b>28</b>
Краснодарский край	85	58	22	163	40	-	475	107	<b>950</b>
Крым Республика	21	15	8	3	7	-	12	3	<b>69</b>
Ростовская область	180	146	44	154	14	-	131	152	<b>821</b>
Севастополь	4	9	9	36	1	-	-	7	<b>66</b>
<b>Итого по округу</b>	<b>450</b>	<b>267</b>	<b>106</b>	<b>635</b>	<b>98</b>	<b>0</b>	<b>637</b>	<b>278</b>	<b>2471</b>

## 4. Северо-Кавказский федеральный округ

**Таблица 4.** Использование результатов интеллектуальной деятельности за 2022 год (по данным формы федерального статистического наблюдения № 4-НТ (перечень) «Сведения об использовании объектов интеллектуальной собственности») в регионах Северо-Кавказского федерального округа

Наименование субъекта/ ОИС	Изобретения	Полезные модели	Промышленные образцы	Программы для ЭВМ	Базы данных	Топологии интегральных микросхем	Селекционные достижения	Секреты пр-ва (ноу-хау)	ВСЕГО
Дагестан Республика	9	2	-	17	5	-	-	5	<b>38</b>
Ингушетия Республика	3	-	-	-	-	-	-	-	<b>3</b>
Кабардино-Балкарская Республика	42	3	-	43	21	-	6	-	<b>115</b>
Карачаево-Черкесская Республика	10	-	-	8	3	-	-	-	<b>21</b>
Северная Осетия – Алания Республика	-	-	1	1	5	-	1	-	<b>8</b>
Ставропольский край	236	19	40	829	294	-	155	-	<b>1573</b>
Чеченская Республика	7	-	-	28	-	-	-	4	<b>39</b>
<b>Итого по округу</b>	<b>307</b>	<b>24</b>	<b>41</b>	<b>926</b>	<b>328</b>	<b>0</b>	<b>162</b>	<b>9</b>	<b>1797</b>

## 5. Приволжский федеральный округ

**Таблица 5.** Использование результатов интеллектуальной деятельности за 2022 год (по данным формы федерального статистического наблюдения № 4-НТ (перечень) «Сведения об использовании объектов интеллектуальной собственности») в регионах Приволжского федерального округа

Наименование субъекта/ ОИС	Изобретения	Полезные модели	Промышленные образцы	Программы для ЭВМ	Базы данных	Топологии интегральных микросхем	Селекционные достижения	Секреты пр-ва (ноу-хау)	ВСЕГО
Башкортостан Республика	340	194	35	177	23	-	10	20	<b>799</b>
Кировская область	183	40	36	334	19	-	8	49	<b>669</b>
Марий-Эл Республика	13	13	4	13	1	-	-	-	<b>44</b>
Мордовия Республика	50	235	8	72	12	-	5	14	<b>396</b>
Нижегородская область	621	240	132	433	92	7	3	424	<b>1952</b>
Оренбургская область	58	23	-	105	7	-	-	10	<b>203</b>
Пензенская область	146	53	46	276	15	10	-	28	<b>574</b>
Пермский край	832	218	64	246	29	-	-	257	<b>1646</b>
Самарская область	277	153	57	94	8	-	93	115	<b>797</b>
Саратовская область	91	62	23	192	14	2	102	3	<b>489</b>
Татарстан Республика	1629	520	165	1146	94	-	85	3056	<b>6695</b>
Удмуртская Республика	239	118	145	118	2	-	1	8	<b>631</b>
Ульяновская область	33	23	11	20	1	-	31	41	<b>160</b>
Чувашская Республика	121	102	99	203	7	-	5	11	<b>548</b>
<b>Итого по округу</b>	<b>4633</b>	<b>1994</b>	<b>825</b>	<b>3429</b>	<b>324</b>	<b>19</b>	<b>343</b>	<b>4036</b>	<b>15603</b>

## 6. Уральский федеральный округ

**Таблица 6.** Использование результатов интеллектуальной деятельности за 2022 год (по данным формы федерального статистического наблюдения № 4-НТ (перечень) «Сведения об использовании объектов интеллектуальной собственности») в регионах Уральского федерального округа

Наименование субъекта/ ОИС	Изобретения	Полезные модели	Промышленные образцы	Программы для ЭВМ	Базы данных	Топологии интегральных микросхем	Селекционные достижения	Секреты пр-ва (ноу-хау)	ВСЕГО
Курганская область	122	37	2	30	5	-	9	-	<b>205</b>
Свердловская область	917	459	366	599	102	-	89	219	<b>2751</b>
Тюменская область	131	31	-	144	15	-	3	2	<b>326</b>
Ханты-Мансийский автономный округ - Югра	64	39	-	263	157	-	-	8	<b>531</b>
Челябинская область	847	264	50	910	36	1	10	53	<b>2171</b>
Ямало-Ненецкий автономный округ	152	84	2	187	36	12	-	-	<b>473</b>
<b>Итого по округу</b>	<b>2233</b>	<b>914</b>	<b>420</b>	<b>2133</b>	<b>351</b>	<b>13</b>	<b>111</b>	<b>282</b>	<b>6457</b>

## 7. Сибирский федеральный округ

**Таблица 7.** Использование результатов интеллектуальной деятельности за 2022 год (по данным формы федерального статистического наблюдения № 4-НТ (перечень) «Сведения об использовании объектов интеллектуальной собственности») в регионах Сибирского федерального округа

Наименование субъекта/ ОИС	Изобретения	Полезные модели	Промышленные образцы	Программы для ЭВМ	Базы данных	Топологии интегральных микросхем	Селекционные достижения	Секреты пр-ва (ноу-хау)	ВСЕГО
Алтай Республика	-	7	-	24	16	-	2	-	<b>49</b>
Алтайский край	148	52	14	237	382	-	67	23	<b>923</b>
Иркутская область	149	29	1	264	85	-	-	1	<b>529</b>
Кемеровская область	87	21	14	87	50	-	-	2	<b>261</b>
Красноярский край	284	129	16	502	43	-	12	16	<b>1002</b>
Новосибирская область	652	170	90	580	70	3	28	151	<b>1744</b>
Омская область	167	84	29	125	42	-	14	2	<b>463</b>
Томская область	227	169	29	264	94	43	3	72	<b>901</b>
Тыва Республика	-	-	1	2	7	-	1	-	<b>11</b>
Хакасия Республика	69	33	18	139	37	-	-	1	<b>297</b>
<b>Итого по округу</b>	<b>1783</b>	<b>694</b>	<b>212</b>	<b>2224</b>	<b>826</b>	<b>46</b>	<b>127</b>	<b>268</b>	<b>6180</b>

## 8. Дальневосточный федеральный округ

**Таблица 8.** Использование результатов интеллектуальной деятельности за 2022 год (по данным формы федерального статистического наблюдения № 4-НТ (перечень) «Сведения об использовании объектов интеллектуальной собственности») в регионах Дальневосточного федерального округа

Наименование субъекта/ ОИС	Изобретения	Полезные модели	Промышленные образцы	Программы для ЭВМ	Базы данных	Топологии интегральных микросхем	Селекционные достижения	Секреты пр-ва (ноу-хау)	ВСЕГО
Амурская область	5	8	-	17	-	-	16	-	<b>46</b>
Бурятия Республика	5	6	-	8	9	-	5	-	<b>33</b>
Еврейская автономная область	-	-	-	1	-	-	-	-	<b>1</b>
Забайкальский край	12	1	-	1	10	-	-	-	<b>24</b>
Камчатский край	7	-	-	67	18	-	-	-	<b>92</b>
Магаданская область	3	7	-	6	10	-	5	-	<b>31</b>
Приморский край	71	2	13	52	25	-	34	127	<b>324</b>
Саха (Якутия) Республика	30	12	1	64	65	-	-	-	<b>172</b>
Сахалинская область	17	5	2	79	-	-	5	1	<b>109</b>
Хабаровский край	51	9	2	100	12	-	3	1	<b>178</b>
Чукотский автономный округ	-	-	-	1	-	-	-	-	<b>1</b>
<b>Итого по округу</b>	<b>201</b>	<b>50</b>	<b>18</b>	<b>396</b>	<b>149</b>	<b>0</b>	<b>68</b>	<b>129</b>	<b>1011</b>

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ  
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
ПО ВИДАМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
ЗА 2022 ГОД**

**Таблица 9.** Использование результатов интеллектуальной деятельности по видам экономической деятельности организаций за 2022 год

Код ОКВЭД-2	Вид экономической деятельности организации	Изобретения	Полезные модели	Промышленные образцы	Программы для ЭВМ	Базы данных	Топологии интегральных микросхем	Селекционные достижения	Секреты пр-ва (ноу-хау)	ВСЕГО
1	Растениеводство и животноводство, охота и предоставление соответствующих услуг в этих областях	3	2	3	12	2	-	117	-	<b>139</b>
2	Лесоводство и лесозаготовки	79	45	-	17	6	-	-	-	<b>147</b>
3	Рыболовство и рыбоводство	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>-</b>
5	Добыча угля	3	-	-	9	-	-	-	-	<b>12</b>
6	Добыча нефти и природного газа	1 035	313	39	1 246	109	-	-	3	<b>2 745</b>
7	Добыча металлических руд	36	3	-	98	11	-	-	-	<b>148</b>
8	Добыча прочих полезных ископаемых	14	1	-	34	18	-	-	-	<b>67</b>
9	Предоставление услуг в области добычи полезных ископаемых	118	99	1	52	2	-	-	4	<b>276</b>
10	Производство пищевых продуктов	69	2	576	117	20	-	4	-	<b>788</b>
11	Производство напитков	13	1	35	26	1	-	-	-	<b>76</b>
12	Производство табачных изделий	3	-	-	-	-	-	-	-	<b>3</b>
13	Производство текстильных изделий	22	6	1	3	-	-	-	1	<b>33</b>



Код ОКВЭД-2	Вид экономической деятельности организации	Изобретения	Полезные модели	Промышленные образцы	Программы для ЭВМ	Базы данных	Топологии интегральных микросхем	Селекционные достижения	Секреты пр-ва (ноу-хау)	ВСЕГО
14	Производство одежды	1	-	16	-	-	-	-	-	<b>17</b>
15	Производство кожи и изделий из кожи	1	-	16	-	-	-	-	-	<b>17</b>
16	Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения	-	5	-	-	-	-	-	-	<b>5</b>
17	Производство бумаги и бумажных изделий	28	11	-	3	-	-	-	9	<b>51</b>
18	Деятельность полиграфическая и копирование носителей информации	38	8	-	12	-	-	-	10	<b>68</b>
19	Производство кокса и нефтепродуктов	107	22	11	675	20	-	-	3	<b>838</b>
20	Производство химических веществ и химических продуктов	415	35	12	99	4	-	-	28	<b>593</b>
21	Производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях	274	4	11	1	1	-	1	4	<b>296</b>
22	Производство резиновых и пластмассовых изделий	96	60	61	9	-	-	-	1 651	<b>1 877</b>
23	Производство прочей неметаллической минеральной продукции	197	94	77	36	2	-	-	-	<b>406</b>
24	Производство металлургическое	1 293	158	13	183	5	-	-	128	<b>1 780</b>
25	Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	767	340	301	453	8	-	-	1 661	<b>3 530</b>

Код ОКВЭД-2	Вид экономической деятельности организации	Изобретения	Полезные модели	Промышленные образцы	Программы для ЭВМ	Базы данных	Топологии интегральных микросхем	Селекционные достижения	Секреты пр-ва (ноу-хау)	ВСЕГО
26	Производство компьютеров, электронных и оптических изделий	1 037	521	305	850	17	129	-	180	<b>3 039</b>
27	Производство электрического оборудования	287	594	84	185	10	-	-	88	<b>1 248</b>
28	Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	569	444	65	136	6	-	-	94	<b>1 314</b>
29	Производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов	145	275	161	30	1	-	-	4	<b>616</b>
30	Производство прочих транспортных средств и оборудования	784	837	107	228	58	-	-	835	<b>2 849</b>
31	Производство мебели	12	7	11	-	-	-	-	-	<b>30</b>
32	Производство прочих готовых изделий	83	52	112	6	-	-	-	13	<b>266</b>
33	Ремонт и монтаж машин и оборудования	23	13	11	19	3	-	-	2	<b>71</b>
35	Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	187	165	32	915	255	16	-	11	<b>1 581</b>
36	Забор, очистка и распределение воды	1	4	3	16	1	-	-	-	<b>25</b>
37	Сбор и обработка сточных вод	13	4	-	-	-	-	-	-	<b>17</b>
38	Сбор, обработка и утилизация отходов; обработка вторичного сырья	13	37	1	-	-	-	-	-	<b>51</b>

Код ОКВЭД-2	Вид экономической деятельности организации	Изобретения	Полезные модели	Промышленные образцы	Программы для ЭВМ	Базы данных	Топологии интегральных микросхем	Селекционные достижения	Секреты пр-ва (ноу-хау)	ВСЕГО
39	Предоставление услуг в области ликвидации последствий загрязнений и прочих услуг, связанных с удалением отходов	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41	Строительство зданий	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42	Строительство инженерных сооружений	-	1	-	2	-	-	-	-	3
43	Работы строительные специализированные	3	20	-	1	-	-	-	-	24
45	Торговля оптовая и розничная автотранспортными средствами и мотоциклами и их ремонт	16	24	-	7	-	-	-	-	47
46	Торговля оптовая, кроме оптовой торговли автотранспортными средствами и мотоциклами	106	90	72	219	21	-	-	1	509
47	Торговля розничная, кроме торговли автотранспортными средствами и мотоциклами	4	2	2	2	-	-	-	-	10
49	Деятельность сухопутного и трубопроводного транспорта	360	480	128	2 578	27	-	-	12	3 585
50	Деятельность водного транспорта	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51	Деятельность воздушного и космического транспорта	13	2	2	20	-	-	1	-	38

Код ОКВЭД-2	Вид экономической деятельности организации	Изобретения	Полезные модели	Промышленные образцы	Программы для ЭВМ	Базы данных	Топологии интегральных микросхем	Селекционные достижения	Секреты пр-ва (ноу-хау)	ВСЕГО
52	Складское хозяйство и вспомогательная транспортная деятельность	17	6	-	90	10	-	-	-	<b>123</b>
53	Деятельность почтовой связи и курьерская деятельность	-	-	-	12	1	-	-	-	<b>13</b>
55	Деятельность по предоставлению мест для временного проживания	-	-	-	-	-	-	-	-	-
56	Деятельность по предоставлению продуктов питания и напитков	-	-	-	-	-	-	-	-	-
58	Деятельность издательская	-	-	-	12	-	-	-	-	<b>12</b>
59	Производство кинофильмов, видеофильмов и телевизионных программ, издание звукозаписей и нот	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60	Деятельность в области телевизионного и радиовещания	-	-	-	9	-	-	-	-	<b>9</b>
61	Деятельность в сфере телекоммуникаций	7	19	5	319	26	-	-	-	<b>376</b>
62	Разработка компьютерного программного обеспечения, консультационные услуги в данной области и другие сопутствующие услуги	971	30	62	1 056	10	5	1	979	<b>3 114</b>
63	Деятельность в области информационных технологий	9	-	84	77	3	-	-	1	<b>174</b>

Код ОКВЭД-2	Вид экономической деятельности организации	Изобретения	Полезные модели	Промышленные образцы	Программы для ЭВМ	Базы данных	Топологии интегральных микросхем	Селекционные достижения	Секреты пр-ва (ноу-хау)	ВСЕГО
64	Деятельность по предоставлению финансовых услуг, кроме услуг по страхованию и пенсионному обеспечению	40	13	7	152	22	-	-	88	<b>322</b>
65	Страхование, перестрахование, деятельность негосударственных пенсионных фондов, кроме обязательного социального обеспечения	-	-	-	-	-	-	-	-	-
66	Деятельность вспомогательная в сфере финансовых услуг и страхования	5	-	2	12	-	-	-	-	<b>19</b>
68	Операции с недвижимым имуществом	25	66	17	18	-	-	-	-	<b>126</b>
69	Деятельность в области права и бухгалтерского учета	-	-	3	10	-	-	-	-	<b>13</b>
70	Деятельность головных офисов; консультирование по вопросам управления	51	13	39	152	2	-	-	4	<b>261</b>
71	Деятельность в области архитектуры и инженерно-технического проектирования; технических испытаний, исследований и анализа	269	108	28	1 224	88	-	-	4	<b>1 721</b>
72	Научные исследования и разработки	7 365	1 235	374	5 388	1 133	298	1 721	2 020	<b>19 534</b>
73	Деятельность рекламная и исследование конъюнктуры рынка	23	-	-	42	15	-	74	1	<b>155</b>

Код ОКВЭД-2	Вид экономической деятельности организации	Изобретения	Полезные модели	Промышленные образцы	Программы для ЭВМ	Базы данных	Топологии интегральных микросхем	Селекционные достижения	Секреты пр-ва (ноу-хау)	ВСЕГО
74	Деятельность профессиональная научная и техническая прочая	1	-	-	7	-	-	-	13	<b>21</b>
75	Деятельность ветеринарная	-	-	-	-	-	-	-	-	-
77	Аренда и лизинг	9	11	2	-	-	-	-	2	<b>24</b>
78	Деятельность по трудоустройству и подбору персонала	-	-	-	1	-	-	-	-	<b>1</b>
79	Деятельность туристических агентств и прочих организаций, предоставляющих услуги в сфере туризма	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	Деятельность по обеспечению безопасности и проведению расследований	26	12	63	73	21	-	-	-	<b>195</b>
81	Деятельность по обслуживанию зданий и территорий	-	-	-	-	-	-	-	-	-
82	Деятельность административно-хозяйственная, вспомогательная деятельность по обеспечению функционирования организации, деятельность по предоставлению прочих вспомогательных услуг для бизнеса	4	28	54	38	-	-	-	-	<b>124</b>
84	Деятельность органов государственного управления по обеспечению военной безопасности,	55	28	28	193	24	-	4	375	<b>707</b>

Код ОКВЭД-2	Вид экономической деятельности организации	Изобретения	Полезные модели	Промышленные образцы	Программы для ЭВМ	Базы данных	Топологии интегральных микросхем	Селекционные достижения	Секреты пр-ва (ноу-хау)	ВСЕГО
	обязательному социальному обеспечению									
85	Образование	3 064	793	216	7 023	1 902	27	85	546	<b>13 656</b>
86	Деятельность в области здравоохранения	449	24	2	25	49	-	-	6	<b>555</b>
87	Деятельность по уходу с обеспечением проживания	-	-	-	-	-	-	-	-	-
88	Предоставление социальных услуг без обеспечения проживания	-	-	-	-	-	-	-	-	-
90	Деятельность творческая, деятельность в области искусства и организации развлечений	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91	Деятельность библиотек, архивов, музеев и прочих объектов культуры	-	-	-	-	3	-	-	-	<b>3</b>
92	Деятельность по организации и проведению азартных игр и заключению пари, по организации и проведению лотерей	8	1	4	328	-	1	-	-	<b>342</b>
93	Деятельность в области спорта, отдыха и развлечений	-	-	-	-	-	-	-	-	-
94	Деятельность общественных организаций	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95	Ремонт компьютеров, предметов личного потребления и хозяйственно-бытового назначения	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Код ОКВЭД-2	Вид экономической деятельности организации	Изобретения	Полезные модели	Промышленные образцы	Программы для ЭВМ	Базы данных	Топологии интегральных микросхем	Селекционные достижения	Секреты пр-ва (ноу-хау)	ВСЕГО
96	Деятельность по предоставлению прочих персональных услуг	1	-	-	-	-	-	-	-	1
97	Деятельность домашних хозяйств с наемными работниками	-	-	-	-	-	-	-	-	-
98	Деятельность недифференцированная частных домашних хозяйств по производству товаров и предоставлению услуг для собственного потребления	-	-	-	-	-	-	-	-	-
99	Деятельность экстерриториальных организаций и органов	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Всего по видам экономической деятельности</b>	<b>20 667</b>	<b>7 168</b>	<b>3 259</b>	<b>24 560</b>	<b>3 917</b>	<b>476</b>	<b>2 008</b>	<b>8 781</b>	<b>70 836</b>



*Научное издание*

Авторский коллектив:

УЛЬЯШИНА С.Ю., БАБИКОВА О.И., СУКОНКИН А.В., ИВАНОВА М.Г.,  
СЛАВИН Я.А.

**АНАЛИТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ  
СФЕРЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ 2022:  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
В РЕГИОНАХ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Подписано в печать 30.06.2023. Формат 60x84/16.  
Усл. печ. л. 3,14 Тираж 500. Заказ \_\_\_\_.

Отпечатано с оригинал-макета, предоставленного авторами.

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

ISBN 978-5-907602-12-0

