

# АНАЛИЗ ИЗОБРЕТАТЕЛЬСКОЙ АКТИВНОСТИ В РЕГИОНАХ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

## Общая характеристика

В 2018 г. общее количество заявок на выдачу патентов Российской Федерации на **изобретения**, поступивших в Роспатент, увеличилось по отношению к 2017 г. и составило 37957 заявок (104,1% к 2017 г. – 36454 заявки), в том числе:

- от российских заявителей – 24926 заявок (109,4% к 2017 г. – 22777 заявок);
- от иностранных заявителей – 13031 заявка (95,3% к 2017 г. – 13677 заявок).

На выдачу патентов Российской Федерации на **полезные модели** в 2018 г. было подано 9747 заявок (91,6% к 2017 г. – 10643 заявки), в том числе:

- от российских заявителей – 9262 заявки (91,2% к 2017 г. – 10152 заявки);
- от иностранных заявителей – 485 заявок (98,8% к 2017 г. – 491 заявка).

На выдачу патентов Российской Федерации на **промышленные образцы** в 2018 г. было подано 5908 заявок (91,1% к 2017 г. – 6487 заявок), в том числе:

- от российских заявителей – 3218 заявок (98,6% к 2017 г. – 3263 заявки);
- от иностранных заявителей – 2690 заявок (83,4% к 2017 г. – 3224 заявки).

На регистрацию **товарных знаков и знаков обслуживания** Российской Федерации в 2018 г. было подано 76062 заявки (103,5% к 2017 г. – 73510 заявок), в том числе:

- от российских заявителей – 49122 заявки (105,4% к 2017 г. – 46600 заявок);
- от иностранных заявителей – 26940 заявок (100,1% к 2017 г. – 26910 заявок).

Ниже приведены данные о подаче в Роспатент заявок на объекты промышленной собственности (далее – ОПС) в целом и по регионам Российской Федерации в период с 2009 по 2018 годы.

**Таблица 1. Динамика подачи в Роспатент заявок на ОПС в 2009-2018 гг.**

Вид ОПС	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Изобретения	38564	42500	41414	44211	44914	40308	45517	41587	36454	37957
Полезные модели	11153	12262	13241	14069	14358	13952	11906	11112	10643	9747
Промышленные образцы	3740	3997	4197	4640	4994	5184	4929	5464	6487	5908
Товарные знаки	50107	56848	59717	61923	64928	61188	61477	64762	73510	76062
<b>Всего</b>	<b>103564</b>	<b>115607</b>	<b>118569</b>	<b>124843</b>	<b>129194</b>	<b>120632</b>	<b>123829</b>	<b>122925</b>	<b>127094</b>	<b>129674</b>

Всего в 2018 г. на ОПС в Роспатент было подано **129674** заявки, что на 2,03% больше, чем в 2017 г. Увеличение количества подачи заявок на ОПС произошло, главным образом, за счет увеличения количества заявок на изобретения (увеличение на 4,1% к 2017 г.).

Наибольшее количество подаваемых заявок на ОПС традиционно приходится на товарные знаки и изобретения (76062 заявки и 37957 заявок соответственно), что составляет 87,9% от общего числа заявок, поступивших в Роспатент.

**Таблица 2. Количество заявок, поданных российскими заявителями на выдачу патентов на изобретения по федеральным округам Российской Федерации в 2009-2018 гг.**

Федеральный округ	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Центральный	12602	14628	12596	14352	14626	11666	16886	14116	11530	13832
Приволжский	3941	4138	4457	4614	4427	4045	3947	3897	3599	3437
Северо-Западный	2095	2259	2549	2289	2145	2174	2258	2493	2156	2205
Сибирский	2418	2414	2403	2479	2376	2186	2216	2100	1812	1916
Южный	2899	1661	1484	1585	1615	1566	1648	1915	1543	1610
Северо-Кавказский		1900	1176	1539	1666	683	477	555	638	428
Уральский	1145	1157	1271	1256	1262	1112	1148	1136	1028	1003
Дальневосточный	488	561	555	584	646	592	581	564	459	456

Федеральный округ	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Крымский <sup>1</sup>	-	-	-	-	-	48	107	-	-	-
не определен	10	4	4	3	2	-	1	19	12	39
<b>Всего</b>	<b>25598</b>	<b>28722</b>	<b>26495</b>	<b>28701</b>	<b>28765</b>	<b>24072</b>	<b>29269</b>	<b>26795</b>	<b>22777</b>	<b>24926</b>

В 2018 г. увеличение количества подачи заявок на изобретения произошло в следующих федеральных округах: Центральный – на 19,97%, Северо-Западный – на 2,27%, Сибирский – на 5,74%, Южный – на 4,34% по сравнению с 2017 г.

В остальных федеральных округах количество заявок на изобретения уменьшилось по сравнению с 2017 годом: в Приволжском – на 4,5%, Северо-Кавказском – на 32,92%, Уральском – на 2,43%, Дальневосточном – на 0,65%.

В целом в 2018 г. по стране произошло увеличение подачи заявок на 9,4% по сравнению с 2017 г.

**Таблица 3. Динамика выдачи патентов Российской Федерации на изобретения в 2009-2018 гг.**

Федеральный округ	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Центральный	13270	10984	10988	11178	11074	12581	10554	11988	9898	10075
Приволжский	3876	3334	2954	3532	3463	3406	4014	2885	3569	3324
Северо-Западный	2215	1656	1653	1854	1680	1669	1922	1501	1925	1975
Сибирский	2446	2090	1861	2078	1962	1906	2195	1664	1944	1825
Южный	2565	1352	1310	1336	1154	1267	1422	1270	1660	1378
Северо-Кавказский		600	393	994	581	742	621	441	468	473
Уральский	1460	1190	803	1046	1006	1010	1097	842	1064	963
Дальневосточный	462	421	377	463	454	482	627	429	509	511
Крымский	-	-	-	-	-	2	108	-	-	-
не определен	-	-	-	-	4	-	-	-	-	2
<b>Всего</b>	<b>26294</b>	<b>21627</b>	<b>20339</b>	<b>22481</b>	<b>21378</b>	<b>23065</b>	<b>22560</b>	<b>21020</b>	<b>21037</b>	<b>20526</b>

В 2018 г. в четырех федеральных округах Российской Федерации наблюдалось увеличение количества выдаваемых патентов на изобретения: в Центральном – на 1,79% к 2017 г., в Северо-Западном – на 2,6%, в Северо-Кавказском – на 1,07% и в Дальневосточном – на 0,39%.

В остальных федеральных округах произошло сокращение выданных патентов: в Приволжском – на 6,86%, Сибирском – на 6,12%, Южном – на 16,99%, Уральском – на 9,49% по отношению к 2017 г.

В целом количество выданных патентов на изобретения российских заявителей сократилось на 2,43% по сравнению с предыдущим годом.

**Таблица 4. Количество заявок на выдачу патентов на полезные модели, поданных российскими заявителями по федеральным округам Российской Федерации в 2009-2018 гг.**

Федеральный округ	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Центральный	4523	4943	5343	5680	5734	5196	4556	4209	4009	3579
Приволжский	2276	2496	2612	2926	2941	2771	2243	2064	2027	1838
Северо-Западный	1159	1220	1418	1481	1516	1624	1410	1538	1499	1375
Сибирский	996	1146	1080	1108	1110	1192	1055	923	831	854
Южный	690	667	686	793	788	711	717	753	757	674
Северо-Кавказский		122	167	157	209	175	157	132	135	118
Уральский	942	963	1032	1070	1042	1042	878	776	713	637
Дальневосточный	140	199	244	264	245	244	286	241	172	177
Крымский	-	-	-	-	-	45	101	-	-	-
не определен	2	1	2	-	4	-	-	7	9	10
<b>Всего</b>	<b>10728</b>	<b>11757</b>	<b>12584</b>	<b>13479</b>	<b>13589</b>	<b>13000</b>	<b>11403</b>	<b>10643</b>	<b>10152</b>	<b>9262</b>

<sup>1</sup> Крымский ФО вошел в состав Южного ФО после вступления в силу Указа Президента Российской Федерации от 28.07.2016, №375

Число поступивших в 2018 г. в Роспатент заявок на выдачу патента на полезную модель по сравнению с 2017 г. увеличилось только в Сибирском (на 2,77% к 2017 г.) и Дальневосточном (на 2,91 % к 2017 г.) федеральных округах. В Центральном (на 10,73% к 2017 г.), Приволжском (на 9,32% к 2017 г.), Северо-Западном (на 8,27% к 2017 г.), Южном (на 10,96% к 2016 г.), Северо-Кавказском (на 12,59% к 2017 г.), Уральском (на 10,66% к 2016 г.) федеральных округах наблюдается снижение количества подаваемых заявок на выдачу патентов Российской Федерации на полезные модели.

**Таблица 5. Динамика выдачи патентов на полезные модели по федеральным округам Российской Федерации в 2009-2018 гг.**

Федеральный округ	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Центральный	4428	4312	4458	4594	5197	4894	3227	3443	3315	3597
Северо-Западный	1165	1027	1087	1289	1327	1382	1058	1011	1202	1425
Приволжский	2173	2240	2224	2415	2553	2876	1666	1682	1665	1944
Уральский	956	805	894	948	986	981	647	634	622	666
Сибирский	984	967	1018	925	975	1047	803	789	700	803
Южный	651	565	590	618	692	655	510	642	606	658
Северо-Кавказский		122	123	124	179	188	121	91	93	117
Дальневосточный	143	149	177	239	245	238	181	182	173	174
Крымский	-	-	-	-	-	6	177	-	-	-
не определен	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
<b>Всего</b>	<b>10500</b>	<b>10187</b>	<b>10571</b>	<b>11152</b>	<b>12154</b>	<b>12267</b>	<b>8390</b>	<b>8474</b>	<b>8376</b>	<b>9391</b>

В 2018 г. отмечается увеличение количества выданных патентов на полезные модели по отношению к 2017 году (на 12,12%). Увеличение количества выданных патентов произошло во всех федеральных округах.. Самый большой рост произошел в Северо-Кавказском федеральном округе на 25,81% по сравнению с 2017 г.

**Таблица 6. Количество заявок на регистрацию товарных знаков и знаков обслуживания, поданных российскими заявителями по федеральным округам Российской Федерации в 2009-2018 гг.**

Федеральный округ	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Центральный	16285	20291	19145	19876	19340	18849	18313	21863	25426	25461
Приволжский	2546	2999	3331	4267	4069	4161	4074	5472	5662	6291
Северо-Западный	2808	3295	3738	4111	4237	3982	4187	4659	5064	5942
Сибирский	1541	2355	2448	2371	2315	2511	2291	2881	3266	3609
Южный	1609	1194	1473	1382	1559	1526	1846	3029	3105	3105
Северо-Кавказский		616	855	679	753	663	654	817	1047	1086
Уральский	1065	1398	1522	1549	1594	1513	1522	1938	2116	2490
Дальневосточный	594	587	740	616	754	586	691	864	914	1138
Крымский	-	-	-	-	-	383	726	-	-	-
<b>Всего</b>	<b>26448</b>	<b>32735</b>	<b>33252</b>	<b>34851</b>	<b>34621</b>	<b>34174</b>	<b>34304</b>	<b>41523</b>	<b>46600</b>	<b>49122</b>

В 2018 г. наблюдалось увеличение числа заявок, подаваемых российскими заявителями на регистрацию товарных знаков и знаков обслуживания, во всех федеральных округах: в Центральном – на 0,14% к 2017 г., Приволжском – на 11,11% к 2017 г., Северо-Западном – на 17,34% к 2017 г., Сибирском – на 10,5% к 2017 г., Северо-Кавказском – на 3,72% к 2017 г., Уральском – на 17,67% к 2017 г., Дальневосточном – на 24,51% к 2017 г. В Южном федеральном округе значение поданных заявок не изменилось.

Общее количество заявок на регистрацию товарных знаков и знаков обслуживания в 2018 г. выросло на 5,41% по сравнению с предыдущим годом.

**Таблица 7. Динамика подачи заявок российскими заявителями на регистрацию программ для ЭВМ, баз данных и топологий интегральных микросхем по федеральным округам Российской Федерации в 2009-2018 гг.**

Федеральный округ	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Центральный	3850	4473	5220	6263	6235	7039	6875	7958	7776	8617
Приволжский	1074	1244	1533	1668	2172	2320	2017	2170	2006	2218
Северо-Западный	894	1008	1308	1420	1518	1818	1700	2136	1866	2467
Сибирский	935	826	970	1279	1298	1350	1183	1290	1197	1297
Южный		205	241	210	323	421	449	362	308	354
Северо-Кавказский	735	853	1257	1478	1693	1548	1523	1598	1495	1597
Уральский	462	455	591	733	786	951	828	809	874	777
Дальневосточный	187	199	250	316	398	381	484	411	338	515
Крымский	-	-	-	-	-	2	63	-	-	-
<b>Всего</b>	<b>8137</b>	<b>9263</b>	<b>11370</b>	<b>13367</b>	<b>14423</b>	<b>15830</b>	<b>15122</b>	<b>16734</b>	<b>15860</b>	<b>17842</b>

Как видно из таблицы количество заявок на регистрацию программ для ЭВМ, баз данных и топологий интегральных микросхем в 2018 г. возросло и превысило уровень заявок предшествующих лет.

Такие объекты как изобретения и полезные модели, в основном, характеризуют уровень технологического потенциала конструкторских разработок и определяют их конкурентоспособность на рынке. Поэтому при расчете коэффициента изобретательской активности показатели подачи заявок на выдачу патентов Российской Федерации на изобретения и полезные модели были суммированы.

Однако был также рассчитан коэффициент изобретательской активности, исходя из поданных заявок только на изобретения. В целом, можно сделать вывод, что динамика коэффициентов изобретательской активности одинакова как с учетом полезных моделей, так и без учета.

**Таблица 8. Коэффициент изобретательской активности по федеральным округам Российской Федерации в 2009-2018 гг.: количество поданных заявок на выдачу патентов на изобретения и полезные модели на 10000 человек населения**

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
<b>Российская Федерация</b>	<b>2,55</b>	<b>2,85</b>	<b>2,75</b>	<b>2,94</b>	<b>2,95</b>	<b>2,53</b>	<b>2,78</b>	<b>2,55</b>	<b>2,24</b>	<b>2,33</b>
Центральный	4,61	5,27	4,83	5,17	5,26	4,33	5,49	4,67	3,96	4,43
Приволжский	2,06	2,20	2,34	2,53	2,47	2,29	2,09	2,01	1,9	1,79
Северо-Западный	2,41	2,58	2,95	2,74	2,66	2,74	2,65	2,9	2,63	2,75
Сибирский	1,74	1,81	1,78	1,86	1,80	1,75	1,69	1,56	1,37	1,61
Южный		1,69	1,58	1,70	1,72	1,63	1,68	1,62	1,40	1,39
Северо-Кавказский	1,56	2,15	1,45	1,77	1,96	0,89	0,65	0,7	0,79	0,56
Уральский	1,70	1,72	1,87	1,90	1,88	1,75	1,65	1,55	1,41	1,33
Дальневосточный	0,97	1,18	1,24	1,35	1,42	1,35	1,4	1,3	1,02	0,77
Крымский	-	-	-	-	-	0,41	0,89	-	-	-
<b>Среднее значение по федеральным округам</b>	<b>2,15</b>	<b>2,31</b>	<b>2,25</b>	<b>2,38</b>	<b>2,39</b>	<b>1,9</b>	<b>2,02</b>	<b>2,04</b>	<b>1,81</b>	<b>1,83</b>

На протяжении всего рассматриваемого периода только коэффициент изобретательской активности Центрального федерального округа превышал общий коэффициент по России, а начиная с 2016 г., уровень общего коэффициента также превысил Приволжский федеральный округ.

Отдельно стоит обратить внимание на Приволжский, Уральский и Дальневосточный федеральные округа, в которых падение коэффициента длится уже не один год.

**Таблица 8. Коэффициент изобретательской активности по федеральным округам Российской Федерации в 2009-2018 гг.: количество поданных заявок на выдачу патентов на изобретения на 10000 человек населения**

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
<b>Российская Федерация</b>	<b>1,80</b>	<b>2,01</b>	<b>1,85</b>	<b>2,01</b>	<b>2,00</b>	<b>1,68</b>	<b>2,00</b>	<b>1,83</b>	<b>1,55</b>	<b>1,7</b>
Центральный	3,39	3,80	3,28	3,72	3,78	3,01	4,34	3,61	2,94	3,52
Приволжский	1,31	1,38	1,49	1,55	1,49	1,36	1,33	1,31	1,21	1,16
Северо-Западный	1,56	1,66	1,88	1,68	1,56	1,58	1,63	1,80	1,55	1,58
Сибирский	1,24	1,25	1,25	1,29	1,23	1,13	1,15	1,09	0,94	1,11
Южный		1,20	1,07	1,14	1,16	1,12	1,18	1,36	0,94	0,98
Северо-Кавказский	1,27	2,01	1,24	1,62	1,75	0,71	0,49	0,57	0,65	0,44
Уральский	0,93	0,96	1,05	1,03	1,03	0,91	0,94	0,92	0,83	0,81
Дальневосточный	0,76	0,89	0,88	0,93	1,03	0,95	0,94	0,91	0,74	0,55
Крымский						0,21	0,47	-	-	-
<b>Среднее значение по федеральным округам</b>	<b>1,49</b>	<b>1,64</b>	<b>1,52</b>	<b>1,62</b>	<b>1,63</b>	<b>1,35</b>	<b>1,50</b>	<b>1,45</b>	<b>1,23</b>	<b>1,27</b>

Начиная с 2006 г. выше среднероссийского уровня изобретательской активности среди федеральных округов находились только Центральный и Северо-Западный федеральные округа, в 2014 г. превысил этот показатель и Приволжский федеральный округ. В 2014 году с учетом нового девятого федерального округа с невысоким коэффициентом изобретательской активности и значительного снижения данного показателя по Северо-Кавказскому федеральному округу (продолжилось в 2015 и 2016 гг.) среднее значение коэффициента изобретательской активности по федеральным округам упало.

В 2018 г. выше общероссийского уровня изобретательской активности находится Центральный и Северо-Западный федеральные округа, а общий коэффициент изобретательской активности по России увеличился по сравнению с 2017 г. и составил 1,7.

## Региональные аспекты охраны интеллектуальной собственности

По уровням изобретательской активности и патентования изобретений существуют значительные различия между субъектами Российской Федерации, отражающие различия в инновационном и научно-техническом потенциале регионов.

Субъекты России федерального значения - Москва и Санкт-Петербург традиционно значительно опережают остальные регионы по количеству подаваемых заявок и полученных патентов.

В 2018 г., как и в предыдущие годы, первое место по подаче заявок на ОПС среди 8 федеральных округов с большим отрывом занимает Центральный федеральный округ (в основном за счет Московского региона – города Москвы и Московской области). Второе и третье места занимают Приволжский и Северо-Западный федеральные округа. Сибирский и Южный федеральный округ занимают четвертое и пятое место, Уральский федеральный округ – 6-е место, Дальневосточный федеральный округ – 7-е, Северо-Кавказский федеральный округ – 8-е место.

Далее рассмотрим ситуацию, сложившуюся в 2018 г. с изобретательской активностью в регионах Российской Федерации.

### 1. Центральный федеральный округ

В 2018 г. из Центрального федерального округа в Роспатент подано больше всего заявок. Федеральный округ занимает 1 место по подаче заявок:

- на изобретения – 13832 заявки (55,49% от общего количества заявок, поданных российскими заявителями) (2017 г. – 11530 заявок – 50,62%);
- на полезные модели – 3579 заявок (38,64% от общего количества заявок, поданных российскими заявителями) (2017 г. – 4009 заявок – 39,49%);
- на товарные знаки – 25461 заявка (51,83% от общего количества заявок, поданных российскими заявителями) (2017 г. – 25426 заявок – 54,56%).

**Таблица 9. Количество заявок на выдачу патентов на изобретения, поданных российскими заявителями в регионах Центрального федерального округа в 2009-2018 гг.**

Наименование субъекта	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Москва	8480	10358	8001	8841	9709	7343	12681	8834	5547	7485
Московская область	1228	1329	1371	2429	1972	1578	1497	2293	3126	3408
Ивановская область	614	658	722	762	474	288	310	458	649	577
Воронежская область	423	551	740	634	569	624	671	571	452	471
Курская область	301	216	211	201	264	244	233	341	232	305
Владимирская область	119	190	167	228	207	275	260	221	226	252
Ярославская область	158	168	203	206	214	166	137	164	143	185
Калужская область	133	118	124	120	122	78	105	168	218	179
Рязанская область	133	152	128	99	131	123	135	189	148	179
Белгородская область	132	117	136	117	152	199	149	153	160	163
Тверская область	108	97	84	114	138	139	158	143	151	155
Тульская область	207	174	204	137	216	168	185	198	147	139
Тамбовская область	96	84	98	110	104	93	74	114	66	80
Брянская область	64	52	63	61	54	63	55	75	65	63
Орловская область	205	160	160	101	129	88	50	65	56	63
Липецкая область	80	81	83	75	84	99	87	55	56	49
Костромская область	43	41	34	49	29	39	41	36	44	47
Смоленская область	78	82	67	68	58	59	58	38	44	32
<b>Всего</b>	<b>12602</b>	<b>14628</b>	<b>12596</b>	<b>14352</b>	<b>14626</b>	<b>11666</b>	<b>16886</b>	<b>14116</b>	<b>11530</b>	<b>13832</b>

**Таблица 10. Количество заявок на выдачу патентов на полезные модели, поданных российскими заявителями в регионах Центрального федерального округа в 2009-2018 гг.**

Наименование субъекта	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Москва	2700	2822	3184	3411	3580	3183	2727	2353	2247	2048
Московская область	825	950	934	999	920	838	692	731	714	627
Воронежская область	119	144	180	197	165	176	127	139	126	142
Брянская область	31	62	85	87	63	87	89	141	129	104
Рязанская область	101	116	88	79	106	114	106	102	108	99
Ярославская область	100	100	128	117	123	116	129	115	115	94
Тверская область	105	101	102	113	113	104	97	79	57	78
Курская область	92	102	85	107	90	74	124	76	68	75
Белгородская область	58	103	95	104	106	112	109	111	98	74
Тульская область	86	85	107	88	87	94	62	73	48	48
Калужская область	56	50	48	55	65	46	38	48	42	40
Владимирская область	84	80	96	102	93	56	61	56	83	38
Липецкая область	26	28	22	39	31	30	27	28	34	33
Орловская область	36	63	60	56	55	35	39	32	25	26
Ивановская область	48	51	62	60	70	55	34	47	45	23
Тамбовская область	23	41	31	23	28	21	39	37	23	15
Костромская область	18	24	20	19	17	39	28	16	21	12
Смоленская область	15	21	16	24	22	16	28	25	26	3
<b>Всего</b>	<b>4523</b>	<b>4943</b>	<b>5343</b>	<b>5680</b>	<b>5734</b>	<b>5196</b>	<b>4556</b>	<b>4209</b>	<b>4009</b>	<b>3579</b>

**Таблица 11. Количество заявок на регистрацию товарных знаков и знаков обслуживания, поданных российскими заявителями в регионах Центрального федерального округа в 2009-2018 гг.**

Наименование субъекта	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Москва	12390	15108	13915	14308	13720	13444	12828	14962	17339	17085
Московская область	2260	3223	3150	3452	3444	3239	3115	3890	4763	4695
Воронежская область	183	241	239	333	351	319	271	468	421	501
Тульская область	114	125	141	137	129	165	253	242	270	326
Белгородская область	140	145	273	222	280	241	199	282	356	320
Калужская область	126	175	173	145	205	147	350	269	193	299
Владимирская область	172	157	172	174	167	168	214	291	308	296
Брянская область	40	74	70	84	57	77	67	156	161	231
Ивановская область	138	136	94	148	97	136	102	169	225	228
Ярославская область	125	146	161	186	172	161	154	173	204	215
Рязанская область	103	115	115	124	111	125	118	153	163	202
Тверская область	130	154	152	129	145	133	139	175	221	201
Костромская область	76	133	133	121	113	114	110	146	190	198
Липецкая область	93	148	121	63	100	129	137	130	150	186
Курская область	63	64	59	48	71	81	114	154	169	170
Смоленская область	59	62	88	88	96	83	54	82	161	117
Тамбовская область	41	43	59	67	47	45	43	73	64	98
Орловская область	32	42	30	47	35	42	45	48	68	93
<b>Всего</b>	<b>16285</b>	<b>20291</b>	<b>19145</b>	<b>19876</b>	<b>19340</b>	<b>18849</b>	<b>18313</b>	<b>21863</b>	<b>25426</b>	<b>25461</b>

**Таблица 12. Коэффициент изобретательской активности по регионам Центрального федерального округа Российской Федерации в 2009-2018 гг.: количество поданных заявок на выдачу патентов на изобретения и полезные модели на 10000 человек населения.**

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
<b>Центральный федеральный округ</b>	<b>4,61</b>	<b>5,27</b>	<b>4,83</b>	<b>5,17</b>	<b>5,26</b>	<b>4,33</b>	<b>5,49</b>	<b>4,67</b>	<b>3,96</b>	<b>4,43</b>
Москва	10,63	12,47	10,59	10,23	11,09	8,64	12,5	9,04	6,30	7,62
Ивановская область	6,16	6,64	7,39	7,83	5,18	3,31	3,34	4,93	6,78	5,91
Московская область	3,05	3,37	3,41	4,86	4,10	3,34	2,99	4,07	5,17	5,38
Курская область	3,40	2,76	2,59	2,75	3,16	2,85	3,19	3,71	2,67	3,41
Воронежская область	2,38	3,07	4,07	3,56	3,14	3,43	3,42	3,04	2,48	2,63
Рязанская область	2,02	2,32	1,87	1,55	2,07	2,09	2,13	2,58	2,27	2,48
Ярославская область	1,96	2,05	2,54	2,54	2,64	2,22	2,09	2,19	2,03	2,20
Калужская область	1,88	1,67	1,72	1,74	1,85	1,23	1,42	2,13	2,56	2,16
Владимирская область	1,40	1,88	1,83	2,32	2,10	2,35	2,3	1,99	2,22	2,10
Тверская область	1,55	1,45	1,36	1,70	1,88	1,85	1,96	1,71	1,60	1,81
Белгородская область	1,24	1,43	1,50	1,43	1,67	2,01	1,66	1,7	1,66	1,53
Брянская область	0,73	0,88	1,14	1,18	0,93	1,22	1,17	1,77	1,59	1,38
Тульская область	1,88	1,68	2,01	1,47	1,97	1,73	1,64	1,81	1,30	1,25
Орловская область	2,95	2,74	2,71	2,02	2,37	1,61	1,17	1,28	1,07	1,19
Костромская область	0,88	0,94	0,79	1,03	0,69	1,19	1,06	0,8	1,00	0,92
Тамбовская область	1,08	1,14	1,19	1,24	1,22	1,07	1,08	1,45	0,86	0,92
Липецкая область	0,91	0,94	0,91	0,98	0,98	1,11	0,99	0,72	0,78	0,71
Смоленская область	0,95	1,06	0,86	0,94	0,82	0,78	0,9	0,66	0,73	0,37
<b>Среднеокружной</b>	<b>2,50</b>	<b>2,69</b>	<b>2,69</b>	<b>2,74</b>	<b>2,65</b>	<b>2,34</b>	<b>2,5</b>	<b>2,53</b>	<b>2,39</b>	<b>2,44</b>

По уровню изобретательской активности (с учетом полезных моделей) разделим регионы на условные четыре группы:

- 1) высокий ( $K_{на} \geq 3$ );
- 2) средний ( $2 \leq K_{на} < 3$ );
- 3) низкий ( $1 \leq K_{на} < 2$ );
- 4) критично низкий ( $K_{на} < 1$ ), где  $K_{на}$  – коэффициент изобретательской активности.

К первой группе регионов в **Центральном федеральном округе** по итогам 2018 г. относятся: г. Москва (7,62), Ивановская область (5,91), Московская область (5,38), Курская область (3,41).

Ко второй группе – Воронежская область (2,63), Рязанская область (2,48), Ярославская область (2,2), Калужская область (2,16), Владимирская область (2,10).

К третьей группе – Тверская область (1,81), Белгородская область (1,53), Брянская область (1,38), Тульская область (1,25), Орловская область (1,19).

К четвертой группе - Костромская область (0,92), Тамбовская область (0,92), Липецкая область (0,71) и Смоленская область (0,37).

**Таблица 12'. Коэффициент изобретательской активности по регионам Центрального федерального округа Российской Федерации в 2009-2018 гг.: количество поданных заявок на выдачу патентов на изобретения на 10000 человек населения.**

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
<b>Центральный федеральный округ</b>	<b>3,39</b>	<b>3,80</b>	<b>3,28</b>	<b>3,72</b>	<b>3,78</b>	<b>3,01</b>	<b>4,34</b>	<b>3,61</b>	<b>2,94</b>	<b>3,52</b>
Москва	8,07	9,00	6,93	7,46	8,10	6,06	10,4	7,16	4,48	5,98
Ивановская область	5,72	6,18	6,80	7,23	4,52	2,76	2,99	4,45	6,34	5,69
Московская область	1,83	1,88	1,93	3,49	2,80	2,21	2,07	3,13	4,21	4,54
Курская область	2,61	1,91	1,88	1,79	2,36	2,18	2,09	3,04	2,07	2,73
Воронежская область	1,86	2,36	3,17	2,72	2,44	2,68	2,88	2,45	1,94	2,02
Владимирская область	0,83	1,31	1,16	1,59	1,46	1,95	1,85	1,58	1,63	1,83
Калужская область	1,33	1,17	1,23	1,19	1,21	0,78	1,04	1,66	2,14	1,77



Рязанская область	1,15	1,31	1,11	0,86	1,14	1,08	1,19	1,67	1,31	1,60
Ярославская область	1,21	1,32	1,60	1,62	1,68	1,31	1,08	1,29	1,12	1,46
Тверская область	0,79	0,71	0,62	0,85	1,03	1,05	1,20	1,10	1,16	1,21
Белгородская область	0,87	0,76	0,89	0,76	0,99	1,29	0,96	0,99	1,03	1,05
Тульская область	1,33	1,12	1,32	0,89	1,41	1,10	1,22	1,31	0,98	0,93
Орловская область	2,51	2,03	2,04	1,29	1,66	1,14	0,65	0,86	0,74	0,84
Тамбовская область	0,88	0,77	0,90	1,02	0,97	0,87	0,70	1,09	0,63	0,77
Костромская область	0,62	0,61	0,51	0,74	0,44	0,59	0,63	0,55	0,68	0,73
Брянская область	0,49	0,41	0,49	0,48	0,43	0,51	0,45	0,61	0,53	0,52
Липецкая область	0,69	0,69	0,71	0,64	0,72	0,85	0,75	0,48	0,48	0,43
Смоленская область	0,80	0,83	0,68	0,69	0,59	0,61	0,60	0,40	0,46	0,34
<b>Среднеокружной</b>	<b>1,86</b>	<b>1,91</b>	<b>1,89</b>	<b>1,96</b>	<b>1,89</b>	<b>1,61</b>	<b>1,82</b>	<b>1,88</b>	<b>1,77</b>	<b>1,91</b>

По уровню изобретательской активности (без учета полезных моделей) разделим регионы на условные четыре группы, но с другой численной разбивкой:

- 1) высокий ( $K_{на} \geq 2$ );
- 2) средний ( $1 \leq K_{на} < 2$ );
- 3) низкий ( $0,5 \leq K_{на} < 1$ );
- 4) критично низкий ( $K_{на} < 0,5$ ), где  $K_{на}$  – коэффициент изобретательской активности.

Критерии разбивки группы были изменены по сравнению с коэффициентом изобретательской активности, в котором учитываются полезные модели, так как полученные значения ниже, чем в Таблице 12, так как в ней учитываются заявки на полезные модели.

В **Центральном федеральном округе** по итогам 2018 г. высокий уровень изобретательской активности имеют субъекты: г. Москва (5,98), Ивановская область (5,69), Московская область (4,54), Курская область (2,73) и Воронежская область (2,02).

Средний уровень – Владимирская область (1,83), Калужская область (1,77), Рязанская область (1,6), Ярославская область (1,46), Тверская область (1,21), Белгородская область (1,05).

Низкий уровень наблюдается в Тульской (0,93), Орловской (0,84), Тамбовской (0,77), Костромской (0,73) и Брянской областях (0,52).

К четвертой группе с критично низким уровнем активности относятся Липецкая (0,43) и Смоленская (0,34) области.

## 2. Северо-Западный федеральный округ

В 2018 г. из Северо-Западного федерального округа в Роспатент подано:

- на изобретения – 2205 заявок (8,85% от общего количества заявок, поданных российскими заявителями) – 3-е место среди федеральных округов России (2017 г. – 2156 заявок – 3-е место – 9,47%);
- на полезные модели – 1375 заявок (14,85% от общего количества заявок, поданных российскими заявителями) – 3-е место среди федеральных округов России (2017 г. – 1499 заявок – 3-е место – 14,77%);
- на товарные знаки – 5942 заявки (12,1% от общего количества заявок, поданных российскими заявителями) – 3-е место среди федеральных округов России (2017 г. – 5064 заявки – 3-е место – 10,87%).

Таким образом, в Северо-Западном федеральном округе в 2018 г. активность в части подачи заявок на изобретения и товарные знаки увеличилась на 2,3% и 17,3% соответственно, а на полезные модели уменьшилась на 8,3% по сравнению с 2017 г.

**Таблица 13. Количество заявок на выдачу патентов на изобретения, поданных российскими заявителями в 2009-2018 гг. в регионах Северо-Западного федерального округа**

Наименование субъекта	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
г. Санкт-Петербург	1648	1597	1883	1713	1679	1638	1735	2027	1631	1693
Архангельская область	42	51	82	47	58	88	97	49	97	99
Ленинградская область	100	235	227	187	102	96	77	88	79	93
Вологодская область	96	79	83	66	68	82	86	70	83	77
Калининградская область	74	86	63	68	58	58	69	52	78	61
Республика Коми	33	51	39	33	36	44	39	49	38	50

Новгородская область	20	49	54	38	45	53	46	49	48	45
Псковская область	31	49	47	53	49	53	41	38	39	42
Республика Карелия	24	23	28	26	19	31	32	41	33	27
Мурманская область	27	39	43	58	31	31	36	29	30	18
Ненецкий АО	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
<b>Итого</b>	<b>2095</b>	<b>2259</b>	<b>2549</b>	<b>2289</b>	<b>2145</b>	<b>2174</b>	<b>2258</b>	<b>2493</b>	<b>2156</b>	<b>2205</b>

**Таблица 14. Количество заявок на выдачу патентов на полезные модели, поданных российскими заявителями в 2009-2018 гг. в регионах Северо-Западного федерального округа**

Наименование субъекта	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
г. Санкт - Петербург	941	986	1176	1179	1179	1323	1119	1230	1223	1114
Вологодская область	24	26	27	36	36	30	51	38	53	50
Архангельская область	23	32	39	44	47	48	46	39	28	45
Калининградская область	29	26	22	34	31	26	24	27	33	31
Ленинградская область	59	51	54	44	59	54	45	62	51	29
Республика Коми	12	16	3	29	15	11	14	11	13	29
Республика Карелия	9	16	23	31	60	35	49	54	36	27
Псковская область	23	22	28	28	26	29	30	31	26	19
Новгородская область	10	25	23	33	37	48	15	30	18	18
Мурманская область	29	20	23	23	26	17	17	16	18	13
Ненецкий АО	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-
<b>Всего</b>	<b>1159</b>	<b>1220</b>	<b>1418</b>	<b>1481</b>	<b>1516</b>	<b>1624</b>	<b>1410</b>	<b>1538</b>	<b>1499</b>	<b>1375</b>

**Таблица 15. Количество заявок на регистрацию товарных знаков и знаков обслуживания, поданных российскими заявителями в 2009-2018 гг. в регионах Северо-Западного федерального округа**

Наименование субъекта	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
г. Санкт - Петербург	2293	2627	3005	3436	3452	3234	3321	3605	3905	4559
Ленинградская область	121	163	141	182	206	200	237	343	343	446
Калининградская область	131	196	203	158	173	156	174	238	265	256
Вологодская область	91	114	107	76	139	118	111	173	166	195
Архангельская область	45	64	75	72	90	97	89	91	106	123
Республика Карелия	22	30	46	34	33	44	75	32	54	93
Новгородская область	44	27	43	55	39	47	46	41	74	86
Псковская область	21	35	42	35	35	33	51	47	53	68
Республика Коми	21	22	27	34	35	21	28	43	42	67
Мурманская область	19	17	47	27	35	32	55	44	53	48
Ненецкий АО	-	-	2	2	-	-	-	2	3	1
<b>Всего по округу</b>	<b>2808</b>	<b>3295</b>	<b>3738</b>	<b>4111</b>	<b>4237</b>	<b>3982</b>	<b>4187</b>	<b>4659</b>	<b>5064</b>	<b>5942</b>

Из входящих в состав Северо-Западного федерального округа одиннадцати субъектов на уровень изобретательской активности данного региона влияние оказывает в основном г. Санкт-Петербург. Из данного субъекта поступило 76,78% от всех заявок на изобретения по Северо-Западному федеральному округу в 2018 году, 81,02% от все заявок на полезную модель, 76,73% от всех заявок на товарный знак.

**Таблица 16. Коэффициент изобретательской активности по регионам Северо-Западного федерального округа Российской Федерации в 2009-2018 гг.: количество поданных заявок на выдачу патентов на изобретения и полезные модели на 10000 человек населения**

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
<b>Северо-Западный федеральный округ</b>	<b>2,41</b>	<b>2,58</b>	<b>2,95</b>	<b>2,74</b>	<b>2,66</b>	<b>2,74</b>	<b>2,65</b>	<b>2,9</b>	<b>2,63</b>	<b>2,57</b>
г. Санкт-Петербург	5,65	5,61	6,65	5,75	5,68	5,7	5,46	6,17	5,41	5,24
Архангельская область	0,51	0,66	0,96	0,78	0,90	1,19	1,27	0,78	1,11	1,30

Вологодская область	0,98	0,86	0,90	0,85	0,86	0,94	1,15	0,91	1,15	1,08
Новгородская область	0,46	1,15	1,20	1,13	1,30	1,63	0,99	1,29	1,08	1,04
Псковская область	0,77	1,03	1,10	1,22	1,13	1,26	1,1	1,07	1,01	0,96
Республика Коми	0,46	0,70	0,44	0,7	0,57	0,64	0,62	0,71	0,60	0,94
Калининградская область	1,09	1,19	0,91	1,07	0,93	0,87	0,95	0,8	1,12	0,92
Республика Карелия	0,48	0,56	0,75	0,89	1,24	1,04	1,29	1,51	1,10	0,87
Ленинградская область	0,97	1,75	1,73	1,32	0,91	0,85	0,69	0,84	0,73	0,67
Мурманская область	0,66	0,70	0,79	1,04	0,73	0,63	0,7	0,59	0,63	0,41
Ненецкий АО	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,69	0,00	0,23	0,00	0,00
<b>Среднеокружной</b>	<b>1,09</b>	<b>1,29</b>	<b>1,40</b>	<b>1,34</b>	<b>1,30</b>	<b>1,4</b>	<b>1,29</b>	<b>1,35</b>	<b>1,27</b>	<b>1,22</b>

В Северо-Западном федеральном округе в 2018 г. по уровню коэффициента изобретательской активности:

- к первой группе относится только г. Санкт-Петербург (5,24);
- во второй группе регионов нет;
- к третьей группе относятся: Архангельская область (1,3), Вологодская область (1,08), Новгородская область (1,04);
- к четвертой группе – все остальные регионы федерального округа.

Такая большая разница в коэффициентах свидетельствует о том, что распределение изобретательской активности в данном федеральном округе неравномерно и значительная часть изобретателей сосредоточена в г. Санкт-Петербург.

**Таблица 16. Коэффициент изобретательской активности по регионам Северо-Западного федерального округа Российской Федерации в 2009-2018 гг.: количество поданных заявок на выдачу патентов на изобретения на 10000 человек населения**

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
<b>Северо-Западный федеральный округ</b>	<b>1,56</b>	<b>1,66</b>	<b>1,88</b>	<b>1,68</b>	<b>1,56</b>	<b>1,58</b>	<b>1,63</b>	<b>1,80</b>	<b>1,55</b>	<b>1,58</b>
г. Санкт-Петербург	3,60	3,29	3,87	3,46	3,34	3,19	3,34	3,88	3,09	3,16
Архангельская область	0,33	0,43	0,69	0,40	0,50	0,77	0,85	0,43	0,86	0,89
Новгородская область	0,31	0,77	0,85	0,60	0,72	0,85	0,74	0,80	0,78	0,74
Псковская область	0,45	0,72	0,70	0,79	0,74	0,81	0,63	0,59	0,61	0,66
Вологодская область	0,79	0,66	0,69	0,55	0,57	0,69	0,72	0,59	0,70	0,65
Калининградская область	0,79	0,91	0,67	0,72	0,61	0,60	0,71	0,53	0,79	0,61
Республика Коми	0,34	0,56	0,43	0,37	0,41	0,50	0,45	0,57	0,45	0,59
Ленинградская область	0,61	1,37	1,32	1,08	0,58	0,54	0,43	0,49	0,44	0,51
Республика Карелия	0,35	0,36	0,43	0,41	0,30	0,49	0,51	0,65	0,53	0,43
Мурманская область	0,32	0,49	0,54	0,74	0,40	0,40	0,47	0,38	0,40	0,24
Ненецкий АО	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23	0,00	0,00
<b>Среднеокружной</b>	<b>0,72</b>	<b>0,87</b>	<b>0,93</b>	<b>0,83</b>	<b>0,74</b>	<b>0,80</b>	<b>0,81</b>	<b>0,83</b>	<b>0,79</b>	<b>0,78</b>

В Северо-Западном федеральном округе в 2018 г. уровни по коэффициенту изобретательской активности распределились следующим образом:

- высокий уровень наблюдается только у г. Санкт-Петербург (3,16);
- субъектов со средним уровнем в округе нет;
- низкий уровень имеют: Архангельская (0,89), Новгородская (0,74), Псковская (0,66), Вологодская (0,65), Калининградская (0,61) области, Республика Коми (0,59) и Ленинградская область (0,51).

Оставшиеся регионы имеют критично низкий уровень изобретательской активности.

### 3. Южный и Северо-Кавказский федеральные округа

В 2018 г. из **Южного федерального округа** подано:

- на изобретения – 1610 заявок (6,46% от общего количества заявок, поданных российскими заявителями) – 5-е место среди федеральных округов Российской Федерации (2017 г. – 1543 заявки – 5-е место – 6,77%);
- на полезные модели – 674 заявки (7,28% от общего количества заявок, поданных российскими заявителями) – 5-е место (2017 г. – 757 заявки – 5-е место – 7,46%);
- на товарные знаки – 3105 заявок (6,32% от общего количества заявок, поданных российскими заявителями) – 5-е место среди федеральных округов (2017 г. – 3105 заявок – 5-е место – 6,66%).

В 2018 г. из **Северо-Кавказского федерального округа** подано заявок:

- на изобретения – 428 заявок (1,72% от общего количества заявок, поданных российскими заявителями) – 8-е место среди федеральных округов (2017 г. – 638 заявок – 7-е место – 2,8%);
- на полезные модели – 118 заявок (1,27% от общего количества заявок, поданных российскими заявителями) – 8-е место (2017 г. – 135 заявок – 8-е место – 1,33%);
- на товарные знаки – 1086 заявок (2,21% от общего количества заявок, поданных российскими заявителями) – 8-е место (2017 г. – 1047 заявок – 7-е место – 2,25%).

**Таблица 17. Количество поданных российскими заявителями заявок на выдачу патентов на изобретения в 2009-2018 гг. в регионах Южного и Северо-Кавказского федеральных округов**

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
<b>Южный федеральный округ</b>										
Ростовская область	758	658	628	693	764	689	748	711	472	612
Краснодарский край	443	536	485	513	478	492	476	707	526	508
Волгоградская область	406	358	279	277	268	263	288	234	298	270
Республика Крым	-	-	-	-	-	-	-	57	84	73
Астраханская область	136	103	84	93	88	79	86	91	85	60
г. Севастополь	-	-	-	-	-	-	-	93	58	42
Республика Калмыкия	2	-	3	5	12	34	45	13	15	33
Республика Адыгея	20	6	5	4	5	9	5	9	5	12
<b>Северо-Кавказский федеральный округ</b>										
Ставропольский край	307	270	232	221	195	187	167	173	172	148
Республика Дагестан	621	1418	703	1096	1188	285	104	191	297	107
Республика Северная Осетия - Алания	101	109	101	100	115	96	92	96	79	81
Кабардино-Балкарская Республика	71	71	91	81	116	72	73	50	43	63
Чеченская Республика	16	29	23	25	24	27	36	33	31	19
Карачаево-Черкесская Республика	17	3	25	14	27	15	5	12	10	8
Республика Ингушетия	1	-	1	2	1	1	-	0	6	2
<b>Южный федеральный округ</b>	<b>2899</b>	<b>1661</b>	<b>1484</b>	<b>1585</b>	<b>1615</b>	<b>1566</b>	<b>1648</b>	<b>1915</b>	<b>1543</b>	<b>1610</b>
<b>Северо-Кавказский федеральный округ</b>		<b>1900</b>	<b>1176</b>	<b>1539</b>	<b>1666</b>	<b>683</b>	<b>477</b>	<b>555</b>	<b>638</b>	<b>428</b>

**Таблица 18. Количество поданных российскими заявителями заявок на выдачу патентов на полезные модели в 2009-2018 гг. в регионах Южного и Северо-Кавказского федеральных округов**

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
<b>Южный федеральный округ</b>										
Ростовская область	224	229	233	300	238	234	214	184	222	215
Волгоградская область	114	123	169	151	201	183	201	179	182	155
Краснодарский край	188	268	228	295	290	244	247	187	149	146

Республика Крым	-	-	-	-	-	-	-	120	141	87
Астраханская область	40	45	47	42	52	41	41	28	31	39
г. Севастополь	-	-	-	-	-	-	-	35	21	23
Республика Калмыкия	3	1	6	5	3	4	3	4	5	5
Республика Адыгея	3	1	3	-	4	5	11	16	6	4
<b>Северо-Кавказский федеральный округ</b>										
Ставропольский край	58	63	95	74	75	69	66	59	58	58
Республика Дагестан	36	28	37	43	24	14	14	19	28	22
Кабардино-Балкарская Республика	6	7	4	7	11	19	17	21	13	13
Республика Северная Осетия - Алания	10	13	17	15	78	54	41	19	20	12
Карачаево-Черкесская Республика	5	5	11	12	10	9	4	4	6	7
Чеченская Республика	3	5	2	6	11	10	13	9	10	5
Республика Ингушетия	-	1	1	-	-	0	2	1	0	1
<b>Южный федеральный округ</b>	<b>690</b>	<b>667</b>	<b>686</b>	<b>793</b>	<b>788</b>	<b>711</b>	<b>717</b>	<b>753</b>	<b>757</b>	<b>674</b>
<b>Северо-Кавказский федеральный округ</b>		<b>122</b>	<b>167</b>	<b>157</b>	<b>209</b>	<b>175</b>	<b>157</b>	<b>132</b>	<b>135</b>	<b>118</b>

**Таблица 19. Количество поданных российскими заявителями заявок на регистрацию товарных знаков и знаков обслуживания в 2009-2018 гг. в регионах Южного и Северо-Кавказского федеральных округов**

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
<b>Южный федеральный округ</b>										
Краснодарский край	423	564	771	666	740	737	933	1197	1338	1367
Ростовская область	336	411	452	429	585	503	600	785	835	823
Республика Крым	-	-	-	-	-	-	-	517	421	373
Волгоградская область	142	163	188	202	162	201	233	247	250	249
г. Севастополь	-	-	-	-	-	-	-	170	163	141
Астраханская область	29	29	40	59	50	38	47	72	53	71
Республика Адыгея	21	24	20	20	15	32	30	40	37	70
Республика Калмыкия	2	3	2	6	7	15	3	1	8	11
<b>Северо-Кавказский федеральный округ</b>										
Ставропольский край	246	312	511	464	511	412	416	488	617	643
Республика Дагестан	168	69	125	68	78	93	77	138	171	152
Кабардино-Балкарская Республика	110	90	36	37	40	69	52	86	109	86
Республика Северная Осетия - Алания	75	79	91	58	77	53	57	44	60	82
Чеченская Республика	6	5	7	10	6	6	17	17	34	63
Карачаево-Черкесская Республика	50	59	82	36	39	28	26	36	41	55
Республика Ингушетия	1	2	3	6	2	2	9	8	15	5
<b>Южный федеральный округ</b>	<b>1609</b>	<b>1194</b>	<b>1473</b>	<b>1382</b>	<b>1559</b>	<b>1526</b>	<b>1846</b>	<b>3029</b>	<b>3105</b>	<b>3105</b>
<b>Северо-Кавказский федеральный округ</b>		<b>616</b>	<b>855</b>	<b>679</b>	<b>753</b>	<b>663</b>	<b>654</b>	<b>817</b>	<b>1047</b>	<b>1086</b>

Из входящих в состав Южного и Северо-Кавказского федеральных округов регионов изобретательскую активность определяют в основном Краснодарский край, Ростовская области, Ставропольский край.

**Таблица 20. Коэффициент изобретательской активности по регионам Южного и Северо-Кавказского федеральных округов Российской Федерации в 2009-2018 гг.: количество поданных заявок на выдачу патентов на изобретения и полезные модели на 10000 человек населения.**

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
<b>Южный федеральный округ</b>	<b>1,56</b>	<b>1,69</b>	<b>1,58</b>	<b>1,70</b>	<b>1,72</b>	<b>1,63</b>	<b>1,68</b>	<b>1,62</b>	<b>1,4</b>	<b>1,39</b>
<b>Северо-Кавказский федеральный округ</b>		<b>2,18</b>	<b>1,45</b>	<b>1,77</b>	<b>1,96</b>	<b>0,89</b>	<b>0,65</b>	<b>0,7</b>	<b>0,79</b>	<b>0,56</b>
<b>Южный федеральный округ</b>										
Ростовская область	2,31	2,09	2,04	2,33	2,35	2,18	2,27	2,11	1,64	1,96
Волгоградская область	2,00	1,85	1,73	1,66	1,81	1,74	1,92	1,63	1,89	1,69
г. Севастополь	-	-	-	-	-	-	-	2,99	1,87	1,49
Республика Калмыкия	0,17	0,03	0,32	0,35	0,52	1,35	1,72	0,61	0,72	1,38
Краснодарский край	1,22	1,55	1,38	1,52	1,44	1,35	1,31	1,6	1,21	1,17
Астраханская область	1,75	1,46	1,31	1,33	1,38	1,17	1,25	1,17	1,14	0,97
Республика Крым	-	-	-	-	-	-	-	0,93	1,18	0,84
Республика Адыгея	0,51	0,15	0,18	0,09	0,20	0,31	0,35	0,55	0,24	0,35
<b>Северо-Кавказский федеральный округ</b>										
Республика Северная Осетия – Алания	1,58	1,74	1,68	1,63	2,73	2,13	1,89	1,64	1,41	1,33
Кабардино-Балкарская Республика	0,86	0,87	1,06	1,02	1,47	1,06	1,04	0,82	0,65	0,88
Ставропольский край	1,34	1,22	1,20	1,06	0,96	0,91	0,83	0,83	0,82	0,74
Республика Дагестан	2,42	5,28	2,71	3,87	4,11	1	0,39	0,69	1,07	0,42
Карачаево-Черкесская Республика	0,51	0,18	0,85	0,55	0,78	0,51	0,19	0,34	0,34	0,32
Чеченская Республика	0,15	0,26	0,19	0,23	0,26	0,27	0,35	0,3	0,29	0,17
Республика Ингушетия	0,01	0,01	0,03	0,05	0,02	0,02	0,04	0,02	0,12	0,06
<b>Среднеокружной по Южному федеральному округу</b>	<b>1,14</b>	<b>1,19</b>	<b>1,16</b>	<b>1,21</b>	<b>1,28</b>	<b>1,35</b>	<b>1,47</b>	<b>1,28</b>	<b>1,24</b>	<b>1,23</b>
<b>Среднеокружной по Северо-Кавказскому федеральному округу</b>		<b>1,37</b>	<b>1,10</b>	<b>1,2</b>	<b>1,48</b>	<b>0,84</b>	<b>0,68</b>	<b>0,66</b>	<b>0,67</b>	<b>0,56</b>

В 2018 г. в Южном федеральном округе высокого и среднего уровня изобретательской активности не достиг ни один регион. Практически все субъекты округа вошли в третью группу, за исключением Астраханской области (0,97), Республики Крым (0,84) и Республики Адыгея (0,35), которые оказались в четвертой группе.

В Северо-Кавказском федеральном округе в 2018 г. высокого и среднего уровня изобретательской активности также не достиг ни один регион. К третьей группе относятся только Республика Северная Осетия – Алания (1,33). В остальных регионах уровень изобретательской активности ниже 1.

**Таблица 20. Коэффициент изобретательской активности по регионам Южного и Северо-Кавказского федеральных округов Российской Федерации в 2009-2018 гг.: количество поданных заявок на выдачу патентов на изобретения на 10000 человек населения**

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
<b>Южный федеральный округ</b>	<b>1,27</b>	<b>1,20</b>	<b>1,07</b>	<b>1,14</b>	<b>1,16</b>	<b>1,12</b>	<b>1,18</b>	<b>1,36</b>	<b>0,94</b>	<b>0,98</b>
<b>Северо-Кавказский федеральный округ</b>		<b>2,01</b>	<b>1,24</b>	<b>1,62</b>	<b>1,75</b>	<b>0,71</b>	<b>0,49</b>	<b>0,57</b>	<b>0,65</b>	<b>0,44</b>
<b>Южный федеральный округ</b>										
Ростовская область	1,79	1,54	1,47	1,63	1,80	1,62	1,76	1,68	1,12	1,45
Республика Калмыкия	0,07	0,00	0,10	0,17	0,42	1,21	1,60	0,47	0,54	1,20
Волгоградская область	1,56	1,37	1,07	1,07	1,04	1,02	1,13	0,92	1,18	1,07
г. Севастополь	-	-	-	-	-	0,56	1,23	2,23	1,35	0,96
Краснодарский край	0,86	1,03	0,93	0,97	0,90	0,91	0,87	1,28	0,94	0,91
Астраханская область	1,35	1,02	0,83	0,92	0,87	0,78	0,84	0,89	0,83	0,59
Республика Крым	-	-	-	-	-	0,14	0,31	0,30	0,46	0,38
Республика Адыгея	0,45	0,14	0,11	0,09	0,11	0,20	0,11	0,20	0,11	0,26
<b>Северо-Кавказский федеральный округ</b>										
Республика Северная Осетия – Алания	1,44	1,53	1,42	1,41	1,63	1,36	1,30	1,36	1,12	1,15
Кабардино-Балкарская Республика	0,80	0,83	1,06	0,94	1,35	0,84	0,85	0,58	0,50	0,73
Ставропольский край	1,13	0,97	0,83	0,79	0,70	0,67	0,60	0,62	0,61	0,53
Республика Дагестан	2,29	4,78	2,36	3,74	4,03	0,96	0,35	0,63	0,98	0,35
Карачаево-Черкесская Республика	0,40	0,06	0,52	0,29	0,57	0,32	0,11	0,26	0,21	0,17
Чеченская Республика	0,13	0,23	0,18	0,19	0,18	0,20	0,26	0,24	0,22	0,13
Республика Ингушетия	0,02	0,00	0,02	0,05	0,02	0,02	0,00	0,00	0,12	0,04
<b>Среднеокружной по Южному федеральному округу</b>	<b>0,95</b>	<b>0,85</b>	<b>0,75</b>	<b>0,81</b>	<b>0,86</b>	<b>0,80</b>	<b>0,98</b>	<b>1,00</b>	<b>0,82</b>	<b>0,85</b>
<b>Среднеокружной по Северо-Кавказскому федеральному округу</b>		<b>1,20</b>	<b>0,91</b>	<b>1,06</b>	<b>1,21</b>	<b>0,63</b>	<b>0,50</b>	<b>0,53</b>	<b>0,54</b>	<b>0,44</b>

В 2018 г. в Южном федеральном округе к первой группе по уровню изобретательской активности ни один регион не относится. Во второй группе можно наблюдать Ростовскую область (1,45), Волгоградскую область (1,07) и республику Калмыкия (1,2). Остальные субъекты округа вошли в третью группу, за исключением Республики Крым (0,38) и Республики Адыгея (0,26), которые оказались в четвертой группе.

В Северо-Кавказском федеральном округе в 2018 г. наблюдается следующее распределение: в первой группе регионы отсутствуют, во второй - Республика Северная Осетия – Алания (1,15), в третьей группе Кабардино-Балкарская Республика (0,73) и Ставропольский край (0,53). В остальных регионах уровень изобретательской активности ниже 0,5.

#### 4. Приволжский федеральный округ

Из Приволжского федерального округа в 2018 г. в Роспатент подано:

- на изобретения – 3437 заявок (13,79% от общего количества заявок, поданных российскими заявителями) – 2-е место среди федеральных округов (2017 г. – 3599 заявок – 2-е место – 15,8%);
- на полезные модели – 1838 заявок (19,84% от общего количества заявок, поданных российскими заявителями) – 2-е место (2017 г. – 2027 заявок – 2-е место – 19,97%);
- на товарные знаки – 6291 заявка (12,81% от общего количества заявок, поданных российскими заявителями) – 2-е место (2017 г. – 5662 заявки – 12,15% – 2-е место).

**Таблица 21.** Количество поданных российскими заявителями заявок на выдачу патентов на изобретения в 2009-2018 гг. в регионах Приволжского федерального округа

Наименование субъекта	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Республика Татарстан	660	837	790	961	789	864	808	723	688	726
Республика Башкортостан	592	594	606	585	668	718	662	692	642	547
Самарская область	501	495	601	621	528	464	551	441	448	416
Нижегородская область	386	348	399	551	420	394	370	454	360	347
Пермский край	440	448	453	393	400	385	360	399	354	281
Саратовская область	313	310	336	244	230	215	229	191	177	214
Оренбургская область	117	125	118	227	355	106	93	122	136	175
Пензенская область	162	180	214	179	197	167	146	161	96	142
Удмуртская Республика	107	114	139	121	131	121	113	150	112	123
Ульяновская область	260	340	318	301	254	195	251	202	175	112
Республика Марий Эл	141	97	149	122	154	117	65	105	115	106
Чувашская Республика	125	133	178	150	153	128	157	117	121	92
Кировская область	95	79	114	111	91	108	100	92	121	86
Республика Мордовия	42	38	42	48	57	63	42	48	54	70
<b>Всего</b>	<b>3941</b>	<b>4138</b>	<b>4457</b>	<b>4614</b>	<b>4427</b>	<b>4045</b>	<b>3947</b>	<b>3897</b>	<b>3599</b>	<b>3437</b>

**Таблица 22.** Количество поданных российскими заявителями заявок на выдачу патентов на полезные модели в 2009-2018 гг. в регионах Приволжского федерального округа

Наименование субъекта	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Республика Татарстан	370	401	529	656	635	765	477	446	399	451
Самарская область	389	394	448	485	459	419	381	333	307	265
Ульяновская область	190	161	187	246	189	197	172	202	182	203
Нижегородская область	286	306	324	332	333	252	246	195	219	165
Республика Башкортостан	165	208	193	236	267	261	216	195	194	147
Саратовская область	176	161	209	209	230	231	165	150	166	138
Пермский край	186	198	198	233	264	175	131	143	160	133
Удмуртская Республика	103	150	116	132	158	133	123	96	111	89
Кировская область	57	97	64	91	90	94	71	76	69	75
Республика Мордовия	64	71	67	36	46	43	32	33	24	42
Республика Марий Эл	36	66	37	66	67	46	47	45	56	40
Чувашская Республика	108	122	96	84	89	56	96	70	54	38
Пензенская область	95	111	103	69	71	62	57	58	51	35
Оренбургская область	51	50	41	51	43	37	29	22	35	17
<b>Всего</b>	<b>2276</b>	<b>2496</b>	<b>2612</b>	<b>2926</b>	<b>2941</b>	<b>2771</b>	<b>2243</b>	<b>2064</b>	<b>2027</b>	<b>1838</b>

**Таблица 23.** Количество поданных российскими заявителями заявок на регистрацию товарных знаков и знаков обслуживания в 2009-2018 гг. в регионах Приволжского федерального округа

Наименование субъекта	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Республика Татарстан	386	503	497	525	581	590	622	911	1077	1443
Республика Башкортостан	204	239	334	1009	799	1016	969	1432	1001	894
Нижегородская область	363	434	483	597	485	509	501	662	759	735
Самарская область	385	403	440	463	544	458	472	621	594	717
Пермский край	268	288	370	353	367	339	344	367	420	442
Саратовская область	190	194	207	237	286	204	194	279	357	367
Пензенская область	217	325	217	317	227	212	246	308	269	330
Удмуртская Республика	130	132	149	147	142	178	169	182	248	319
Кировская область	180	173	272	234	193	179	176	223	258	261



Чувашская Республика	43	58	70	67	122	122	84	181	228	236
Оренбургская область	44	61	87	96	82	82	78	85	155	231
Ульяновская область	67	105	111	109	112	134	124	132	145	164
Республика Марий Эл	27	33	36	51	72	62	50	59	69	87
Республика Мордовия	42	51	58	62	57	76	45	30	82	65
<b>Всего</b>	<b>2546</b>	<b>2999</b>	<b>3331</b>	<b>4267</b>	<b>4069</b>	<b>4161</b>	<b>4074</b>	<b>5472</b>	<b>5662</b>	<b>6291</b>

**Таблица 24. Коэффициент изобретательской активности по регионам Приволжского федерального округа Российской Федерации в 2009-2018 гг.: количество поданных заявок на выдачу патентов на изобретения и полезные модели на 10000 человек населения**

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
<b>Приволжский федеральный округ</b>	<b>2,06</b>	<b>2,20</b>	<b>2,34</b>	<b>2,53</b>	<b>2,47</b>	<b>2,29</b>	<b>2,09</b>	<b>2,01</b>	<b>1,9</b>	<b>1,79</b>
Республика Татарстан	2,73	3,27	3,49	4,23	3,72	4,23	3,32	3,01	2,80	3,02
Ульяновская область	3,44	3,85	3,91	4,29	3,47	3,1	3,36	3,22	2,85	2,53
Республика Марий Эл	2,52	2,33	2,69	2,72	3,20	2,37	1,63	2,19	2,50	2,14
Самарская область	2,80	2,80	3,30	3,44	3,07	2,75	2,91	2,41	2,36	2,13
Республика Башкортостан	1,86	1,97	1,96	2,02	2,30	2,4	2,16	2,18	2,06	1,71
Пермский край	2,31	2,39	2,41	2,38	2,51	2,12	1,86	2,06	1,95	1,58
Нижегородская область	2,01	1,96	2,17	2,68	2,28	1,98	1,89	2,00	1,78	1,58
Саратовская область	1,90	1,83	2,12	1,81	1,83	1,79	1,58	1,37	1,38	1,43
Удмуртская Республика	1,37	1,72	1,67	1,67	1,90	1,67	1,56	1,62	1,47	1,40
Республика Мордовия	1,27	1,31	1,32	1,03	1,25	1,31	0,92	1,00	0,96	1,39
Пензенская область	1,86	2,11	2,31	1,81	1,95	1,69	1,51	1,63	1,10	1,33
Кировская область	1,08	1,26	1,28	1,53	1,37	1,55	1,32	1,30	1,47	1,25
Чувашская Республика	1,82	1,99	2,15	1,88	1,94	1,49	2,05	1,51	1,42	1,06
Оренбургская область	0,79	0,82	0,75	1,38	1,97	0,71	0,61	0,72	0,86	0,97
<b>Среднеокружной</b>	<b>1,98</b>	<b>2,12</b>	<b>2,25</b>	<b>2,35</b>	<b>2,34</b>	<b>2,08</b>	<b>1,91</b>	<b>1,87</b>	<b>1,78</b>	<b>1,68</b>

В Приволжском федеральном округе в 2018 г.: высокого уровня изобретательской активности достигла ни Республика Татарстан (3,02).

Средний уровень активности отмечен в трех регионах: Ульяновская область (2,53), Республика Марий Эл (2,14), Самарская область (2,13).

К третьей группе относятся оставшиеся субъекты округа, кроме Оренбургской области (0,97), которая попала в четвертую группу.

**Таблица 24. Коэффициент изобретательской активности по регионам Приволжского федерального округа Российской Федерации в 2009-2018 гг.: количество поданных заявок на выдачу патентов на изобретения на 10000 человек населения**

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
<b>Приволжский федеральный округ</b>	<b>1,31</b>	<b>1,38</b>	<b>1,49</b>	<b>1,55</b>	<b>1,49</b>	<b>1,36</b>	<b>1,33</b>	<b>1,31</b>	<b>1,21</b>	<b>1,16</b>
Республика Татарстан	1,75	2,21	2,09	2,53	2,06	2,25	2,10	1,87	1,77	1,86
Республика Марий Эл	2,01	1,39	2,14	1,76	2,23	1,70	0,95	1,53	1,68	1,55
Республика Башкортостан	1,46	1,46	1,49	1,44	1,64	1,76	1,63	1,70	1,58	1,35
Самарская область	1,58	1,54	1,87	1,93	1,64	1,44	1,72	1,38	1,40	1,30
Пермский край	1,62	1,70	1,72	1,49	1,52	1,46	1,37	1,51	1,34	1,07
Нижегородская область	1,16	1,05	1,21	1,67	1,28	1,20	1,13	1,39	1,11	1,07
Пензенская область	1,17	1,30	1,55	1,30	1,44	1,23	1,08	1,19	0,72	1,07
Ульяновская область	1,99	2,63	2,47	2,35	1,99	1,54	1,99	1,61	1,40	0,90
Оренбургская область	0,55	0,61	0,58	1,12	1,76	0,53	0,46	0,61	0,68	0,88
Республика Мордовия	0,50	0,45	0,50	0,58	0,70	0,78	0,52	0,59	0,67	0,87
Саратовская область	1,22	1,23	1,33	0,97	0,92	0,86	0,92	0,77	0,71	0,87

Удмуртская Республика	0,70	0,75	0,91	0,80	0,86	0,80	0,74	0,99	0,74	0,81
Чувашская Республика	0,98	1,06	1,42	1,20	1,23	1,03	1,27	0,95	0,98	0,75
Кировская область	0,68	0,59	0,85	0,84	0,69	0,82	0,77	0,71	0,94	0,67
<b>Среднеокружной</b>	<b>1,24</b>	<b>1,28</b>	<b>1,44</b>	<b>1,43</b>	<b>1,43</b>	<b>1,24</b>	<b>1,19</b>	<b>1,20</b>	<b>1,12</b>	<b>1,07</b>

В Приволжском федеральном округе в 2018 г.: в первую группу по уровню изобретательской активности не попал ни один субъект.

Во второй группе находятся следующие регионы: Республика Татарстан (1,86), Республика Марий Эл (1,55), Республика Башкортостан (1,35), Самарская область (1,3), Пермский край (1,07), Нижегородская и Пензенская области (1,07).

К третьей группе относятся оставшиеся субъекты округа.

В четвертой группе субъектов нет.

### **5. Уральский федеральный округ**

Из Уральского федерального округа в 2018 г. в Роспатент подано:

- на изобретения – 1003 заявки (4,02% от общего количества заявок, поданных российскими заявителями) – 6-е место (2017 г. – 1028 заявок – 6-е место – 4,51%);
- на полезные модели – 637 заявок (6,88% от общего количества заявок, поданных российскими заявителями) – 6-е место (2017 г. – 713 заявок – 6-е место – 7,02%);
- на товарные знаки – 2490 заявок (5,07% от общего количества заявок, поданных российскими заявителями) – 6-е место (2017 г. – 2116 заявок – 6-е место – 4,54%).

**Таблица 25. Количество поданных российскими заявителями заявок на выдачу патента на изобретение в 2009-2018 гг. в регионах Уральского федерального округа**

Наименование субъекта	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Свердловская область	534	500	613	568	556	539	526	551	472	493
Челябинская область	367	367	357	427	424	300	309	292	258	267
Тюменская область	127	130	127	134	149	152	187	164	172	117
Курганская область	64	82	97	70	66	46	56	53	53	52
Ямало-Ненецкий АО	14	27	24	17	14	26	32	35	31	38
Ханты-мансийский АО – Югра	39	51	53	40	53	49	38	41	42	36
<b>Всего</b>	<b>1145</b>	<b>1157</b>	<b>1271</b>	<b>1256</b>	<b>1262</b>	<b>1112</b>	<b>1148</b>	<b>1136</b>	<b>1028</b>	<b>1003</b>

**Таблица 26. Количество поданных российскими заявителями заявок на выдачу патента на полезную модель в 2009-2018 гг. в регионах Уральского федерального округа**

Наименование субъекта	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Свердловская область	341	402	415	423	414	443	371	373	303	320
Челябинская область	407	398	389	398	377	366	278	233	218	186
Тюменская область	119	69	98	113	115	137	128	97	101	68
Курганская область	37	43	84	84	81	37	42	32	58	28
Ханты-мансийский АО – Югра	27	31	38	29	40	38	41	29	18	21
Ямало-Ненецкий АО	11	20	8	23	15	21	18	12	15	14
<b>Всего</b>	<b>942</b>	<b>963</b>	<b>1032</b>	<b>1070</b>	<b>1042</b>	<b>1042</b>	<b>878</b>	<b>776</b>	<b>713</b>	<b>637</b>

**Таблица 27. Количество поданных российскими заявителями заявок на регистрацию товарного знака и знака обслуживания в 2009-2018 гг. в регионах Уральского федерального округа**

Наименование субъекта	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Свердловская область	515	745	807	775	841	691	718	881	945	1282

Челябинская область	363	447	468	502	485	525	463	665	745	736
Тюменская область	121	107	125	138	180	196	199	252	279	292
Ханты-мансийский АО – Югра	31	49	66	82	27	43	68	66	83	104
Курганская область	32	37	38	32	25	40	56	65	57	57
Ямало-Ненецкий АО	3	13	18	20	36	18	18	9	7	19
<b>Всего</b>	<b>1065</b>	<b>1398</b>	<b>1522</b>	<b>1549</b>	<b>1594</b>	<b>1513</b>	<b>1522</b>	<b>1938</b>	<b>2116</b>	<b>2490</b>

**Таблица 28. Коэффициент изобретательской активности по регионам Уральского федерального округа Российской Федерации в 2009-2018 гг.: количество поданных заявок на выдачу патентов на изобретения и полезные модели на 10000 человек населения**

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
<b>Уральский федеральный округ</b>	<b>1,7</b>	<b>1,72</b>	<b>1,87</b>	<b>1,90</b>	<b>1,88</b>	<b>1,75</b>	<b>1,65</b>	<b>1,55</b>	<b>1,41</b>	<b>1,33</b>
Свердловская область	1,99	2,05	2,34	2,29	2,24	2,27	2,07	2,13	1,79	1,88
Челябинская область	2,2	2,18	2,13	2,37	2,29	1,9	1,68	1,5	1,36	1,30
Тюменская область	0,72	0,58	0,65	1,78	1,90	2,02	2,16	1,77	1,85	1,23
Ямало-Ненецкий АО	0,45	0,85	0,59	0,74	0,53	0,87	0,94	0,88	0,86	0,97
Курганская область	1,06	1,31	1,92	1,74	1,65	0,95	1,14	1,00	1,30	0,95
Ханты-мансийский АО – Югра	0,43	0,53	0,59	0,44	0,58	0,54	0,49	0,42	0,36	0,34
<b>Среднеокружной</b>	<b>1,14</b>	<b>1,25</b>	<b>1,87</b>	<b>1,56</b>	<b>1,53</b>	<b>1,43</b>	<b>1,41</b>	<b>1,28</b>	<b>1,25</b>	<b>1,11</b>

В Уральском федеральном округе в 2018 г. в первую и вторую группу по уровню изобретательской активности не попал ни один регион.

Низкий уровень активности имеют субъекты: Свердловская область (1,88), Челябинская область (1,3), Тюменская область (1,23).

Оставшиеся регионы относятся к четвертой группе.

**Таблица 28'. Коэффициент изобретательской активности по регионам Уральского федерального округа Российской Федерации в 2009-2018 гг.: количество поданных заявок на выдачу патентов на изобретения на 10000 человек населения**

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
<b>Уральский федеральный округ</b>	<b>0,93</b>	<b>0,96</b>	<b>1,05</b>	<b>1,03</b>	<b>1,03</b>	<b>0,91</b>	<b>0,94</b>	<b>0,92</b>	<b>0,83</b>	<b>0,81</b>
Свердловская область	1,22	1,16	1,43	1,32	1,29	1,25	1,22	1,27	1,09	1,14
Тюменская область	0,37	0,97	0,95	0,98	1,08	1,08	1,31	1,13	1,16	0,78
Челябинская область	1,05	1,06	1,03	1,23	1,22	0,86	0,88	0,83	0,74	0,76
Ямало-Ненецкий АО	0,26	0,52	0,46	0,32	0,26	0,48	0,59	0,66	0,58	0,71
Курганская область	0,67	0,90	1,07	0,78	0,75	0,52	0,64	0,61	0,62	0,61
Ханты-мансийский АО – Югра	0,26	0,33	0,34	0,26	0,33	0,31	0,24	0,25	0,25	0,22
<b>Среднеокружной</b>	<b>0,64</b>	<b>0,82</b>	<b>0,88</b>	<b>0,81</b>	<b>0,82</b>	<b>0,75</b>	<b>0,81</b>	<b>0,79</b>	<b>0,74</b>	<b>0,70</b>

В Уральском федеральном округе в 2018 г. субъектов с высоким уровнем изобретательской активности не выявлено.

Свердловская область (1,14) попала в группу со средним уровнем.

Низкий уровень активности имеют оставшиеся субъекты, за исключением Ханты-Мансийского АО – Югра (0,22), у которого критический уровень изобретательской активности.

## **6. Сибирский федеральный округ**

Сибирский федеральный округ по итогам 2018 г. занял среди федеральных округов Российской Федерации по поданным в Роспатент заявкам:

- на изобретения – 1916 заявок (7,69% от общего количества заявок, поданных российскими заявителями) – 4-е место (2016 г. – 1812 заявок – 4-е место – 7,96%);
- на полезные модели – 854 заявки (9,22% от общего количества заявок, поданных российскими заявителями) – 4-е место (2016 г. – 831 заявка – 4-е место – 8,16%);
- на товарные знаки – 3609 заявок (7,35% от общего количества заявок, поданных российскими заявителями) – 4-е место (2016 г. – 3266 заявок – 4-е место – 7%).

**Таблица 29. Динамика подачи заявок на выдачу патентов на изобретения в 2009-2018 гг. в Сибирском федеральном округе**

Наименование субъекта	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Новосибирская область	523	539	462	540	562	530	521	527	468	459
Красноярский край	439	380	479	441	384	349	323	316	286	456
Томская область	385	370	433	419	376	357	401	351	302	301
Омская область	225	255	242	237	220	209	225	240	167	216
Кемеровская область	273	294	243	250	263	241	218	199	166	172
Иркутская область	233	257	217	285	243	205	224	188	199	155
Алтайский край	218	215	222	192	219	171	194	165	140	141
Республика Хакасия	8	3	8	13	11	7	4	11	13	13
Республика Тыва	3	1	2	5	7	1	2	0	0	2
Республика Алтай	4	-	1	1	1	7	-	9	6	1
Республика Бурятия	60	52	64	63	57	70	67	68	41	ДФО <sup>2</sup>
Забайкальский край	47	47	30	33	32	38	37	26	24	ДФО
Усть-Ордынский Бурятский АО	-	1	-	-	1	1	-	-	-	-
<b>Всего</b>	<b>2418</b>	<b>2414</b>	<b>2403</b>	<b>2479</b>	<b>2376</b>	<b>2186</b>	<b>2216</b>	<b>2100</b>	<b>1812</b>	<b>1916</b>

**Таблица 30. Динамика подачи заявок на выдачу патентов на полезные модели в 2009-2018 гг. в Сибирском федеральном округе**

Наименование субъекта	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Новосибирская область	224	251	234	256	253	295	279	176	211	227
Красноярский край	114	146	176	175	155	131	155	151	142	157
Омская область	168	199	184	165	176	210	138	153	115	143
Томская область	186	207	193	189	195	190	161	130	104	115
Алтайский край	58	89	83	101	96	94	94	104	99	84
Кемеровская область	102	124	105	109	110	134	109	84	68	73
Иркутская область	102	103	79	79	82	106	80	97	71	46
Республика Хакасия	2	2	2	5	7	7	12	6	2	7
Республика Алтай	5	3	1	3	4	5	2	0	4	1
Республика Тыва	1	0	3	2	2	0	0	0	0	1
Республика Бурятия	19	12	15	16	18	11	16	17	7	ДФО
Забайкальский край	15	10	5	8	8	6	8	5	8	ДФО
Усть-Ордынский Бурятский АО	-	-	-	-	4	3	1	0	-	-
<b>Всего</b>	<b>996</b>	<b>1146</b>	<b>1080</b>	<b>1108</b>	<b>1110</b>	<b>1192</b>	<b>1055</b>	<b>923</b>	<b>831</b>	<b>854</b>

<sup>2</sup> 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 200 г. № 849» субъекты РФ Республика Бурятия и Забайкальский край учтены в составе Дальневосточного Федерального округа

**Таблица 31. Динамика подачи заявок на регистрацию товарных знаков и знаков обслуживания в 2009-2018 гг. в Сибирском федеральном округе**

Наименование субъекта	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Новосибирская область	502	808	858	872	860	843	842	971	1081	1297
Красноярский край	151	310	363	402	401	468	307	361	514	520
Алтайский край	208	218	221	266	306	278	277	400	456	445
Омская область	306	345	286	241	233	278	276	295	295	415
Иркутская область	89	167	266	176	170	163	191	309	335	359
Томская область	133	221	194	192	113	164	166	219	226	224
Кемеровская область	73	116	115	115	139	108	122	118	129	220
Республика Хакасия	11	77	33	24	27	123	29	75	86	102
Республика Алтай	13	11	16	15	11	16	9	27	13	24
Республика Тыва	6	4	4	5	1	9	2	2	10	3
Республика Бурятия	45	71	71	36	34	31	27	48	70	ДФО
Забайкальский край	4	7	21	27	20	30	43	56	51	ДФО
<b>Всего</b>	<b>1541</b>	<b>2355</b>	<b>2448</b>	<b>2371</b>	<b>2315</b>	<b>2511</b>	<b>2291</b>	<b>2881</b>	<b>3266</b>	<b>3609</b>

**Таблица 32. Коэффициент изобретательской активности по регионам Сибирского федерального округа Российской Федерации в 2009-2018 гг.: количество поданных заявок на выдачу патентов на изобретения и полезные модели на 10000 человек населения**

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
<b>Сибирский федеральный округ</b>	<b>1,74</b>	<b>1,81</b>	<b>1,78</b>	<b>1,86</b>	<b>1,80</b>	<b>1,75</b>	<b>1,69</b>	<b>1,56</b>	<b>1,37</b>	<b>1,61</b>
Томская область	5,49	5,52	6,01	5,71	5,36	5,09	5,22	4,46	3,76	3,86
Новосибирская область	2,82	2,98	2,63	2,94	3,00	3,00	2,9	2,53	2,44	2,46
Красноярский край	1,91	1,81	2,26	2,16	1,89	1,68	1,67	1,62	1,49	2,13
Омская область	1,95	2,25	2,11	2,04	2,00	2,12	1,84	1,99	1,43	1,83
Алтайский край	1,10	1,22	1,22	1,22	1,31	1,11	1,21	1,14	1,01	0,96
Кемеровская область	1,32	1,48	1,23	1,31	1,36	1,38	1,2	1,04	0,86	0,91
Иркутская область	1,33	1,43	1,18	1,50	1,34	1,29	1,26	1,18	1,12	0,84
Республика Хакасия	0,18	0,09	0,18	0,34	0,33	0,26	0,3	0,32	0,28	0,37
Республика Алтай	0,43	0,14	0,09	0,19	0,23	0,56	0,09	0,41	0,46	0,09
Республика Тыва	0,12	0,03	0,16	0,23	0,28	0,03	0,06	0,00	0,00	0,09
Республика Бурятия	0,82	0,66	0,82	0,81	0,77	0,87	0,84	0,86	0,49	ДФО
Забайкальский край	0,55	0,51	0,31	0,37	0,36	0,4	0,42	0,29	0,30	ДФО
<b>Среднеокружной</b>	<b>1,50</b>	<b>1,51</b>	<b>1,52</b>	<b>1,57</b>	<b>1,52</b>	<b>1,48</b>	<b>1,42</b>	<b>1,32</b>	<b>1,14</b>	<b>1,35</b>

В Сибирском федеральном округе в 2018 г. высокий уровень изобретательской активности имеет Томская область (3,86);

средний – Новосибирская область (2,46) и Красноярский край (2,13);

низкий уровень наблюдается в Омской области (1,83).

В остальных регионах изобретательская активность критично низкая.

**Таблица 32'. Коэффициент изобретательской активности по регионам Сибирского федерального округа Российской Федерации в 2009-2018 гг.: количество поданных заявок на выдачу патентов на изобретения на 10000 человек населения**

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
<b>Сибирский федеральный округ</b>	<b>1,24</b>	<b>1,25</b>	<b>1,25</b>	<b>1,29</b>	<b>1,23</b>	<b>1,13</b>	<b>1,15</b>	<b>1,09</b>	<b>0,94</b>	<b>1,11</b>
Томская область	3,71	3,54	4,14	3,96	3,53	3,34	3,73	3,26	2,80	2,79
Новосибирская область	1,98	2,02	1,73	2,01	2,07	1,94	1,90	1,91	1,68	1,65
Красноярский край	1,52	1,34	1,69	1,55	1,35	1,22	1,13	1,10	0,99	1,59



Камчатский край	4	1	4	11	12	11	3	10	3	4
Сахалинская область	-	2	4	-	1	1	6	7	5	4
Магаданская область	1	1	3	5	3	4	12	1	5	2
Еврейская АО	-	-	-	2	-	-	1	-	0	-
<b>Всего</b>	<b>140</b>	<b>199</b>	<b>244</b>	<b>264</b>	<b>245</b>	<b>244</b>	<b>286</b>	<b>241</b>	<b>172</b>	<b>177</b>

**Таблица 35. Динамика подачи заявок на регистрацию товарных знаков и знаков обслуживания в Дальневосточном федеральном округе в 2009-2018 гг.**

Наименование субъекта	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Приморский край	364	312	477	350	400	329	360	406	496	490
Хабаровский край	161	182	124	112	183	133	126	173	186	217
Республика Саха (Якутия)	20	16	34	41	28	53	79	106	76	89
Амурская область	25	35	53	61	63	26	39	84	54	88
Забайкальский край	СФО	СФО	СФО	СФО	СФО	СФО	СФО	СФО	СФО	71
Республика Бурятия	СФО	СФО	СФО	СФО	СФО	СФО	СФО	СФО	СФО	68
Сахалинская область	10	22	21	27	62	23	36	47	25	40
Камчатский край	13	13	20	16	7	18	29	21	25	33
Магаданская область	1	2	3	8	8	2	18	14	38	33
Еврейская АО	-	5	8	-	3	2	4	11	12	7
Чукотский АО	-	-	-	1	-	-	-	2	2	2
<b>Всего</b>	<b>594</b>	<b>587</b>	<b>740</b>	<b>616</b>	<b>754</b>	<b>586</b>	<b>691</b>	<b>864</b>	<b>914</b>	<b>1138</b>

**Таблица 36. Коэффициент изобретательской активности по регионам Дальневосточного федерального округа Российской Федерации в 2009-2018 гг.: количество поданных заявок на выдачу патентов на изобретения и полезные модели на 10000 человек населения**

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
<b>Дальневосточный Федеральный округ</b>	<b>0,97</b>	<b>1,18</b>	<b>1,24</b>	<b>1,35</b>	<b>1,42</b>	<b>1,35</b>	<b>1,4</b>	<b>1,3</b>	<b>1,02</b>	<b>0,77</b>
Республика Саха (Якутия)	0,87	0,94	1,14	1,07	1,51	1,28	1,1	1,05	0,95	1,12
Приморский край	1,21	1,34	1,40	1,53	1,47	1,46	1,45	1,34	1,19	1,10
Хабаровский край	1,10	1,60	1,64	2,13	1,87	1,88	1,87	1,68	1,25	1,08
Амурская область	1,37	1,61	1,47	1,47	1,94	1,57	2,07	1,75	1,22	0,98
Еврейская АО	0,05	0,10	0,00	0,17	0,34	0,77	1,26	1,64	0,85	0,56
Магаданская область	0,42	0,68	0,87	0,66	0,59	0,61	1,09	1,1	0,82	0,49
Республика Бурятия	СФО	СФО	СФО	СФО	СФО	СФО	СФО	СФО	СФО	0,38
Камчатский край	0,34	0,40	0,73	0,56	0,74	0,79	0,32	0,6	0,41	0,29
Забайкальский край	СФО	СФО	СФО	СФО	СФО	СФО	СФО	СФО	СФО	0,21
Сахалинская область	0,17	0,25	0,31	0,22	0,18	0,12	0,39	0,39	0,14	0,16
Чукотский АО	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00
<b>Среднеокружной</b>	<b>0,62</b>	<b>0,77</b>	<b>0,84</b>	<b>0,87</b>	<b>0,96</b>	<b>0,94</b>	<b>1,06</b>	<b>1,08</b>	<b>0,76</b>	<b>0,58</b>

В Дальневосточном федеральном округе в 2018 г. высокий и средний уровень изобретательской активности не наблюдается ни в одном регионе округа.

Низким уровнем отмечены: Республика Саха (Якутия) (1,12), Приморский край (1,10) и Хабаровский край (1,08).

Остальные субъекты округа имеют крайне низкий уровень.

**Таблица 36. Коэффициент изобретательской активности по регионам Дальневосточного федерального округа Российской Федерации в 2009-2018 гг.: количество поданных заявок на выдачу патентов на изобретения на 10000 человек населения**

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
<b>Дальневосточный Федеральный округ</b>	<b>0,76</b>	<b>0,89</b>	<b>0,88</b>	<b>0,93</b>	<b>1,03</b>	<b>0,95</b>	<b>0,94</b>	<b>0,91</b>	<b>0,74</b>	<b>0,55</b>
Приморский край	0,84	0,79	0,93	0,96	1,09	0,97	1,08	1,01	0,91	0,83
Хабаровский край	0,77	1,18	1,06	1,38	1,24	1,28	1,02	1,18	0,88	0,78
Республика Саха (Якутия)	0,77	0,81	0,77	0,78	1,00	0,93	0,76	0,68	0,61	0,73
Амурская область	1,34	1,60	1,38	1,36	1,71	1,32	1,47	1,03	0,92	0,68
Еврейская АО	0,05	0,11	0,00	0,06	0,35	0,76	1,19	1,63	0,85	0,56
Магаданская область	0,37	0,63	0,70	0,32	0,39	0,33	0,27	1,02	0,48	0,35
Республика Бурятия	СФО	СФО	СФО	СФО	СФО	СФО	СФО	СФО	СФО	0,33
Камчатский край	0,23	0,40	0,65	0,22	0,37	0,44	0,22	0,28	0,32	0,16
Забайкальский край	СФО	СФО	СФО	СФО	СФО	СФО	СФО	СФО	СФО	0,14
Сахалинская область	0,17	0,22	0,24	0,22	0,16	0,10	0,27	0,25	0,04	0,08
Чукотский АО	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00
<b>Среднеокружной</b>	<b>0,51</b>	<b>0,64</b>	<b>0,64</b>	<b>0,59</b>	<b>0,70</b>	<b>0,68</b>	<b>0,70</b>	<b>0,81</b>	<b>0,56</b>	<b>0,42</b>

В Дальневосточном федеральном округе в 2018 г. в первой и второй группе по уровню изобретательской активности регионов не обнаружено.

В третьей группе находятся: Приморский край (0,83), Хабаровский край (0,78), Республика Саха (Якутия) (0,73), Амурская область (0,68), Еврейская АО (0,56).

Остальные субъекты округа имеют крайне низкий уровень и относятся к четвертой группе