

АНАЛИЗ ИЗОБРЕТАТЕЛЬСКОЙ АКТИВНОСТИ В РЕГИОНАХ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Общая характеристика

В 2017 г. общее количество заявок на выдачу патента Российской Федерации на **изобретение**, поступивших в Роспатент, уменьшилось по отношению к 2016 г. и составило 36454 заявки (87,66% к 2016 г. – 41587 заявок), в том числе:

- от российских заявителей – 22777 заявок (85% к 2016 г. – 26795 заявок);
- от иностранных заявителей – 13677 заявок (92,46% к 2016 г. – 14792 заявки).

На выдачу патента Российской Федерации на **полезную модель** в 2017 г. было подано 10643 заявки (95,78% к 2016 г. – 11112 заявки), в том числе:

- от российских заявителей – 10152 заявки (95,39% к 2016 г. – 10643 заявки);
- от иностранных заявителей – 491 заявка (104,69% к 2016 г. – 469 заявок).

На выдачу патента Российской Федерации на **промышленный образец** в 2017 г. было подано 6487 заявок (118,72% к 2016 г. – 5464 заявки), в том числе:

- от российских заявителей – 3263 заявки (136,47% к 2016 г. – 2391 заявка);
- от иностранных заявителей – 3224 заявки (104,91% к 2016 г. – 3073 заявки).

На регистрацию **товарного знака и знака обслуживания** Российской Федерации в 2017 г. было подано 73510 заявок (113,51% к 2016 г. – 64762 заявки), в том числе:

- от российских заявителей – 46600 заявок (112,23% к 2016 г. – 41523 заявки);
- от иностранных заявителей – 26910 заявок (115,8% к 2016 г. – 23239 заявок).

Таблица 1. Динамика подачи заявок российскими заявителями на регистрацию программ для ЭВМ, баз данных и топологий интегральных микросхем по федеральным округам Российской Федерации в 2007-2017 гг.

Федеральный округ	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Центральный	2742	3248	3850	4473	5220	6263	6235	7039	6875	7958	7776
Приволжский	860	895	1074	1244	1533	1668	2172	2320	2017	2170	2006
Северо-Западный	566	663	894	1008	1308	1420	1518	1818	1700	2136	1866
Южный				826	970	1279	1298	1350	1183	1290 ¹	1197
Северо-Кавказский	638	870	935	205	241	210	323	421	449	362	308
Сибирский	493	555	735	853	1257	1478	1693	1548	1523	1598	1495
Уральский	373	407	462	455	591	733	786	951	828	809	874
Дальневосточный	150	125	187	199	250	316	398	381	484	411	338
Крымский				-				2	63	-	-
Всего	5822	6763	8137	9263	11370	13367	14423	15830	15122	16734	15860

Ниже приведены данные о подаче в Роспатент заявок на объекты промышленной собственности (далее – ОПС) в целом и по регионам Российской Федерации в период с 2007 по 2017 годы.

Таблица 2. Динамика подачи в Роспатент заявок на ОПС в 2007-2017 гг.

Вид ОПС	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Изобретение	39439	41849	38564	42500	41414	44211	44914	40308	45517	41587	36454
Полезная модель	10075	10995	11153	12262	13241	14069	14358	13952	11906	11112	10643
Промышленный образец	4823	4711	3740	3997	4197	4640	4994	5184	4929	5464	6487
Товарный знак и знак обслуживания	57262	57112	50107	56848	59717	61923	64928	61188	61477	64762	73510
Всего	111599	114667	103564	115607	118569	124843	129194	120632	123829	122925	127094

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

Всего в 2017 г. на ОПС в Роспатент было подано 127094 заявки, что на 3,39% больше, чем в 2016 году. Увеличение количества подачи заявок на ОПС произошло, главным образом, за счет увеличения количества заявок на промышленные образцы (количество поданных в 2017 году в Роспатент заявок на промышленные образцы увеличилось на 18,72% по сравнению с 2016 г.) и на товарные знаки (увеличение на 13,51% к 2016 г.).

Наибольшее количество подаваемых заявок на ОПС традиционно приходится на товарные знаки и изобретения (73510 заявок и 36454 заявки соответственно), что составляет 86,52% от общего числа заявок, поступивших в Роспатент.

Количество заявок, подаваемых на промышленные образцы, как видно из Таблицы 2, увеличилось на 18,72% к 2016 г. Однако данный показатель влияния на общую картину состояния правовой охраны ОПС не оказывает, поэтому при анализе изобретательской активности в регионах Российской Федерации статистические данные на промышленные образцы не используются.

Таблица 3. Количество заявок, поданных российскими заявителями на выдачу патента на изобретение по федеральным округам Российской Федерации в 2007-2017 гг.

Федеральный округ	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Центральный	13473	13377	12602	14628	12596	14352	14626	11666	16886	14116	11530
Приволжский	4436	4279	3941	4138	4457	4614	4427	4045	3947	3897	3599
Северо-Западный	2442	2420	2095	2259	2549	2289	2145	2174	2258	2493	2156
Сибирский	2591	2647	2418	2414	2403	2479	2376	2186	2216	2100	1812
Южный	2555	2904	2899	1661	1484	1585	1615	1566	1648	1915	1543
Северо-Кавказский				1900	1176	1539	1666	683	477	555	638
Уральский	1476	1537	1145	1157	1271	1256	1262	1112	1148	1136	1028
Дальневосточный	518	539	488	561	555	584	646	592	581	564	459
Крымский	-							48	107	-	-
не определен	14	9	10	4	4	3	2	0	1	19	12
Всего	27505	27712	25598	28722	26495	28701	28765	24072	29269	26795	22777

В 2017 г. увеличение количества подачи заявок на изобретения произошло в одном федеральном округе: Северо-Кавказском на 14,95% по сравнению с 2016 г.

В остальных федеральных округах количество заявок на изобретения уменьшилось по сравнению с 2016 годом, в Центральном – на 18,32%, Приволжском – на 7,65%, Северо-Западном – на 13,52%, Сибирском – на 13,71%, Южном – 19,43%, Уральском – на 9,51%, Дальневосточном – на 18,62%.

В целом по стране произошло сокращение подачи заявок на 15% по сравнению с 2016 г.

Таблица 4. Динамика выдачи патентов Российской Федерации на изобретение в 2007-2017 гг.

Федеральный округ	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Центральный	8752	11276	13270	10984	10988	11178	11074	12581	10554	11988	9898
Приволжский	3071	3435	3876	3334	2954	3532	3463	3406	4014	2885	3569
Северо-Западный	1702	1749	2215	1656	1653	1854	1680	1669	1922	1501	1925
Сибирский	1783	2163	2446	2090	1861	2078	1962	1906	2195	1664	1944
Южный	1665	2015	2565	1352	1310	1336	1154	1267	1422	1270	1660
Северо-Кавказский				600	393	994	581	742	621	441	468
Уральский	1100	1181	1460	1190	803	1046	1006	1010	1097	842	1064
Дальневосточный	358	441	462	421	377	463	454	482	627	429	509
Крымский	-							2	108	-	-
не определен	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0
Всего	18431	22260	26294	21627	20339	22481	21378	23065	22560	21020	21037

В 2017 г. в семи федеральных округах Российской Федерации наблюдалось увеличение количества выдаваемых патентов на изобретения: в Приволжском федеральном округе – на 23,71% к 2016 г., в Северо-Западном – на 28,25%, в Сибирском – на 16,83%, в Южном – на 30,71%, в Северо-Кавказском – на 6,12%, в Уральском – на 26,37% и в Дальневосточном – на 18,65%.

Центральный федеральный округ является единственным округом, где количество выдаваемых патентов на изобретения уменьшилось по отношению к 2016 г. на 17,43%.

В целом количество выданных патентов на изобретения незначительно увеличилось на 0,08% по сравнению с предыдущим годом.

Таблица 5. Количество заявок на выдачу патента на полезную модель, поданных российскими заявителями по федеральным округам Российской Федерации в 2007-2017 гг.

Федеральный округ	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Центральный	3907	4301	4523	4943	5343	5680	5734	5196	4556	4209	4009
Приволжский	2214	2311	2276	2496	2612	2926	2941	2771	2243	2064	2027
Северо-Западный	1005	1087	1159	1220	1418	1481	1516	1624	1410	1538	1499
Сибирский	828	976	996	1146	1080	1108	1110	1192	1055	923	831
Южный	574	642	690	667	686	793	788	711	717	753	757
Северо-Кавказский				122	167	157	209	175	157	132	135
Уральский	906	1020	942	963	1032	1070	1042	1042	878	776	713
Дальневосточный	148	142	140	199	244	264	245	244	286	241	172
Крымский								45	101	-	-
не определен	6	4	2	1	2	-	4	-	-	7	9
Всего	9588	10483	10728	11757	12584	13479	13589	13000	11403	10643	10152

Число поступивших в 2017 г. в Роспатент заявок на выдачу патента на полезную модель по сравнению с 2016 г. увеличилось в Южном (на 0,53% к 2016 г.) и Северо-Кавказском (на 2,27 % к 2016 г.) федеральных округах. В Центральном (на 4,75% к 2016 г.), Приволжском (на 1,79% к 2016 г.), Северо-Западном (на 2,54% к 2016 г.), Сибирском (на 9,97% к 2016 г.), Уральском (на 8,12% к 2016 г.) и Дальневосточном (на 28,63% к 2016 г.) федеральных округах наблюдается снижение количества подаваемых заявок на выдачу патента Российской Федерации на полезную модель.

Таблица 6. Динамика выдачи патентов на полезные модели по федеральным округам Российской Федерации в 2007-2017 гг.

Федеральный округ	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Центральный	3643	3786	4428	4312	4458	4594	5197	4894	3227	3443	3315
Северо-Западный	1047	916	1165	1027	1087	1289	1327	1382	1058	1011	1202
Приволжский	2235	2046	2173	2240	2224	2415	2553	2876	1666	1682	1665
Уральский	881	933	956	805	894	948	986	981	647	634	622
Сибирский	857	822	984	967	1018	925	975	1047	803	789	700
Южный	532	604	651	565	590	618	692	655	510	642	606
Северо-Кавказский				122	123	124	179	188	121	91	93
Дальневосточный	116	143	143	149	177	239	245	238	181	182	173
Крымский								6	177	-	-
Всего	9311	9250	10500	10187	10571	11152	12154	12267	8390	8474	8376

В 2017 г. отмечается уменьшение количества выданных патентов на полезную модель по отношению к 2016 году (на 1,16%). Увеличение количества выданных патентов на полезную модель произошло в Северо-Западном (на 18,89% к 2016 г.) и Северо-Кавказском (на 2,2% к 2016 г.) федеральных округах.

Таблица 7. Количество заявок на регистрацию товарного знака и знака обслуживания, поданных российскими заявителями по федеральным округам Российской Федерации в 2007-2017 гг.

Федеральный округ	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Центральный	18724	17875	16285	20291	19145	19876	19340	18849	18313	21863	25426
Приволжский	3537	3253	2546	2999	3331	4267	4069	4161	4074	5472	5662
Северо-Западный	3460	3456	2808	3295	3738	4111	4237	3982	4187	4659	5064
Сибирский	2173	1851	1541	2355	2448	2371	2315	2511	2291	2881	3266
Южный	1712	1718	1609	1194	1473	1382	1559	1526	1846	3029	3105
Северо-Кавказский				616	855	679	753	663	654	817	1047
Уральский	1476	1371	1065	1398	1522	1549	1594	1513	1522	1938	2116
Дальневосточный	420	500	594	587	740	616	754	586	691	864	914
Крымский								383	726	-	-
Всего	31502	30024	26448	32735	33252	34851	34621	34174	34304	41523	46600

В 2017 г. наблюдалось увеличение числа заявок, подаваемых российскими заявителями на регистрацию товарного знака и знака обслуживания, во всех федеральных округах: в Центральном – на 16,3% к 2016 г., Приволжском – на 3,47% к 2016 г., Северо-Западном – на 8,69% к 2016 г., Сибирском – на 13,36% к 2016 г., Южном – на 2,51% к 2016 г., Северо-Кавказском – на 28,15% к 2016 г., Уральском – на 9,18% к 2016 г., Дальневосточном – на 5,79% к 2016 г.

Общее количество заявок на регистрацию товарного знака и знака обслуживания в 2017 г. выросло на 12,23% по сравнению с предыдущим годом.

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 патента Российской Федерации на изобретение и полезную модель 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 (ФО) Российской Федерации в 2007-2017 гг.: количество поданных заявок на выдачу патентов на изобретение и полезную модель на 10000 человек населения.

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Российская Федерация	2,60	2,68	2,55	2,85	2,75	2,94	2,95	2,53	2,78	2,55	2,24
Центральный ФО	4,66	4,75	4,61	5,27	4,83	5,17	5,26	4,33	5,49	4,67	3,96
Приволжский ФО	2,19	2,17	2,06	2,20	2,34	2,53	2,47	2,29	2,09	2,01	1,9
Северо-Западный ФО	2,54	2,59	2,41	2,58	2,95	2,74	2,66	2,74	2,65	2,9	2,63
Сибирский ФО	1,74	1,85	1,74	1,81	1,78	1,86	1,80	1,75	1,69	1,56	1,37
Южный ФО	1,37	1,55	1,56	1,69	1,58	1,70	1,72	1,63	1,68	1,62	1,40
Северо-Кавказский ФО				2,15	1,45	1,77	1,96	0,89	0,65	0,7	0,79
Уральский ФО	1,94	2,08	1,70	1,72	1,87	1,90	1,88	1,75	1,65	1,55	1,41
Дальневосточный ФО	1,02	1,04	0,97	1,18	1,24	1,35	1,42	1,35	1,4	1,3	1,02
Крымский ФО								0,41	0,89	-	-
Среднее значение по федеральным округам	2,20	2,29	2,15	2,31	2,25	2,38	2,39	1,9	2,02	2,04	1,81

Начиная с 2006 г., выше среднероссийского уровня изобретательской активности среди федеральных округов находились только Центральный и Северо-Западный федеральные округа, с 2011 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 и в 2015 году), среднее значение коэффициента изобретательской активности по федеральным округам упало.

В 2017 г. выше среднероссийского уровня изобретательской активности находится Центральный, Северо-Западный и Приволжский федеральные округа, а среднее значение уменьшилось по сравнению с предыдущим годом и составило 1,81.

Таблица 8. Коэффициент изобретательской активности по федеральным округам (ФО) Российской Федерации в 2007-2017 гг.: количество поданных заявок на выдачу патента на изобретение на 10000 человек населения.

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Российская Федерация	1,93	1,95	1,80	2,01	1,85	2,01	2,00	1,68	2,00	1,83	1,55
Центральный ФО	3,62	3,60	3,39	3,80	3,28	3,72	3,78	3,01	4,34	3,61	2,94
Приволжский ФО	1,46	1,42	1,31	1,38	1,49	1,55	1,49	1,36	1,33	1,31	1,21
Северо-Западный ФО	1,80	1,80	1,56	1,66	1,88	1,68	1,56	1,58	1,63	1,80	1,55
Сибирский ФО	1,32	1,35	1,24	1,25	1,25	1,29	1,23	1,13	1,15	1,09	0,94
Южный ФО				1,20	1,07	1,14	1,16	1,12	1,18	1,36	0,94
Северо-Кавказский ФО	1,12	1,27	1,27	2,01	1,24	1,62	1,75	0,71	0,49	0,57	0,65
Уральский ФО	1,21	1,25	0,93	0,96	1,05	1,03	1,03	0,91	0,94	0,92	0,83
Дальневосточный ФО	0,80	0,83	0,76	0,89	0,88	0,93	1,03	0,95	0,94	0,91	0,74
Крымский ФО				-				0,21	0,47	-	-
Среднее значение по федеральным округам	1,62	1,65	1,49	1,64	1,52	1,62	1,63	1,35	1,50	1,45	1,23

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 и в 2015 году) среднее значение коэффициента изобретательской активности по федеральным округам упало.

В 2017 г. выше среднероссийского уровня изобретательской активности находится Центральный и Северо-Западный федеральные округа, а среднее значение сократилось по сравнению с предыдущим годом и составило 1,23.

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 2017 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, Северо-Кавказский федеральный округ – 7-е, Дальневосточный федеральный округ – 8-е место.

Далее рассмотрим ситуацию, сложившуюся в 2017 году с изобретательской активностью в регионах Российской Федерации.

1. Центральный федеральный округ

В 2017 г. из Центрального федерального округа в Роспатент подано больше всего заявок. Федеральный округ занимает 1 место по подаче заявок:

- на изобретения – 11530 заявок (50,62% от общего количества заявок, поданных российскими заявителями) (2016 г. – 14116 заявок – 52,68%);
- на полезные модели – 4009 заявок (39,49% от общего количества заявок, поданных российскими заявителями) (2016 г. – 4209 заявок – 39,55%);
- на товарные знаки – 25426 заявок (54,56 % от общего количества заявок, поданных российскими заявителями) (2016 г. – 15040 заявок – 52,05%).

Таблица 9. Количество заявок на выдачу патента на изобретение, поданных российскими заявителями в регионах Центрального федерального округа в 2007-2017 гг.

Наименование субъекта	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Белгородская область	162	117	132	117	136	117	152	199	149	153	160
Брянская область	76	49	64	52	63	61	54	63	55	75	65
Владимирская область	151	155	119	190	167	228	207	275	260	221	226
Воронежская область	679	615	423	551	740	634	569	624	671	571	452
Ивановская область	1022	577	614	658	722	762	474	288	310	458	649
Калужская область	167	150	133	118	124	120	122	78	105	168	218
Костромская область	51	79	43	41	34	49	29	39	41	36	44
Курская область	244	207	301	216	211	201	264	244	233	341	232
Липецкая область	78	105	80	81	83	75	84	99	87	55	56
Москва	8317	8700	8480	10358	8001	8841	9709	7343	12681	8834	5547
Московская область	1501	1608	1228	1329	1371	2429	1972	1578	1497	2293	3126
Орловская область	189	188	205	160	160	101	129	88	50	65	56
Рязанская Область	142	147	133	152	128	99	131	123	135	189	148
Смоленская область	80	69	78	82	67	68	58	59	58	38	44
Тамбовская область	94	96	96	84	98	110	104	93	74	114	66
Тверская область	117	107	108	97	84	114	138	139	158	143	151
Тульская область	215	172	207	174	204	137	216	168	185	198	147
Ярославская область	188	236	158	168	203	206	214	166	137	164	143
Всего	13473	13377	12602	14628	12596	14352	14626	11666	16886	14116	11530

Таблица 10. Количество заявок на выдачу патента на полезную модель, поданных российскими заявителями в регионах Центрального федерального округа в 2007-2017 гг.

Наименование субъекта	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Белгородская область	55	49	58	103	95	104	106	112	109	111	98
Брянская область	29	32	31	62	85	87	63	87	89	141	129
Владимирская область	79	101	84	80	96	102	93	56	61	56	83
Воронежская область	110	77	119	144	180	197	165	176	127	139	126
Ивановская область	42	53	48	51	62	60	70	55	34	47	45
Калужская область	87	83	56	50	48	55	65	46	38	48	42
Костромская область	25	26	18	24	20	19	17	39	28	16	21
Курская область	100	75	92	102	85	107	90	74	124	76	68
Липецкая область	16	23	26	28	22	39	31	30	27	28	34

Москва	2220	2537	2700	2822	3184	3411	3580	3183	2727	2353	2247
Московская область	707	777	825	950	934	999	920	838	692	731	714
Орловская область	28	47	36	63	60	56	55	35	39	32	25
Рязанская область	118	114	101	116	88	79	106	114	106	102	108
Смоленская область	11	13	15	21	16	24	22	16	28	25	26
Тамбовская область	21	21	23	41	31	23	28	21	39	37	23
Тверская область	65	97	105	101	102	113	113	104	97	79	57
Тульская область	96	80	86	85	107	88	87	94	62	73	48
Ярославская область	98	96	100	100	128	117	123	116	129	115	115
Всего	3907	4301	4523	4943	5343	5680	5734	5196	4556	4209	4009

Таблица 11. Количество заявок на регистрацию товарного знака и знака обслуживания, поданных российскими заявителями в регионах Центрального федерального округа в 2007-2017 гг.

Наименование субъекта	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Белгородская область	151	129	140	145	273	222	280	241	199	282	356
Брянская область	54	74	40	74	70	84	57	77	67	156	161
Владимирская область	147	113	172	157	172	174	167	168	214	291	308
Воронежская область	155	136	183	241	239	333	351	319	271	468	421
Ивановская область	119	129	138	136	94	148	97	136	102	169	225
Калужская область	139	159	126	175	173	145	205	147	350	269	193
Костромская область	47	114	76	133	133	121	113	114	110	146	190
Курская область	78	81	63	64	59	48	71	81	114	154	169
Липецкая область	133	105	93	148	121	63	100	129	137	130	150
Москва	14600	13523	12390	15108	13915	14308	13720	13444	12828	14962	17339
Московская область	2432	2644	2260	3223	3150	3452	3444	3239	3115	3890	4763
Орловская область	31	38	32	42	30	47	35	42	45	48	68
Рязанская область	68	82	103	115	115	124	111	125	118	153	163
Смоленская область	70	55	59	62	88	88	96	83	54	82	161
Тамбовская область	58	43	41	43	59	67	47	45	43	73	64
Тверская область	131	151	130	154	152	129	145	133	139	175	221
Тульская область	157	153	114	125	141	137	129	165	253	242	270
Ярославская область	154	146	125	146	161	186	172	161	154	173	204
Всего	18724	17875	16285	20291	19145	19876	19340	18849	18313	21863	25426

Таблица 12. Коэффициент изобретательской активности по регионам Центрального федерального округа Российской Федерации в 2007-2017 гг.: количество поданных заявок на выдачу патента на изобретение и полезную модель на 10000 человек населения.

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Центральный федеральный округ	4,66	4,75	4,61	5,27	4,83	5,17	5,26	4,33	5,49	4,67	3,96
Белгородская область	1,43	1,09	1,24	1,43	1,50	1,43	1,67	2,01	1,66	1,7	1,66
Брянская область	0,79	0,61	0,73	0,88	1,14	1,18	0,93	1,22	1,17	1,77	1,59
Владимирская область	1,57	1,76	1,40	1,88	1,83	2,32	2,10	2,35	2,3	1,99	2,22
Воронежская область	3,43	3,03	2,38	3,07	4,07	3,56	3,14	3,43	3,42	3,04	2,48
Ивановская область	9,78	5,83	6,16	6,64	7,39	7,83	5,18	3,31	3,34	4,93	6,78
Калужская область	2,51	2,31	1,88	1,67	1,72	1,74	1,85	1,23	1,42	2,13	2,56
Костромская область	1,08	1,50	0,88	0,94	0,79	1,03	0,69	1,19	1,06	0,8	1,00
Курская область	2,93	2,42	3,40	2,76	2,59	2,75	3,16	2,85	3,19	3,71	2,67
Липецкая область	0,80	1,09	0,91	0,94	0,91	0,98	0,98	1,11	0,99	0,72	0,78
Москва	10,09	10,73	10,63	12,47	10,59	10,23	11,09	8,64	12,5	9,04	6,30
Московская область	3,32	3,57	3,05	3,37	3,41	4,86	4,10	3,34	2,99	4,07	5,17

Орловская область	2,62	2,85	2,95	2,74	2,71	2,02	2,37	1,61	1,17	1,28	1,07
Рязанская область	2,21	2,24	2,02	2,32	1,87	1,55	2,07	2,09	2,13	2,58	2,27
Смоленская область	0,91	0,83	0,95	1,06	0,86	0,94	0,82	0,78	0,9	0,66	0,73
Тамбовская область	1,02	1,05	1,08	1,14	1,19	1,24	1,22	1,07	1,08	1,45	0,86
Тверская область	1,30	1,47	1,55	1,45	1,36	1,70	1,88	1,85	1,96	1,71	1,60
Тульская область	1,96	1,60	1,88	1,68	2,01	1,47	1,97	1,73	1,64	1,81	1,30
Ярославская область	2,16	2,52	1,96	2,05	2,54	2,54	2,64	2,22	2,09	2,19	2,03
Среднеокружной	2,77	2,58	2,50	2,69	2,69	2,74	2,65	2,34	2,5	2,53	2,39

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 2017 г. относятся: Ивановская область (6,78), г. Москва (6,3), Московская область (5,17).

Ко второй группе – Калужская область (2,56), Курская область (2,67), Воронежская область (2,48), Владимирская область (2,22), Рязанская область (2,27), Ярославская область (2,03)

К третьей группе – Белгородская область (1,66), Тверская область (1,6), Брянская область (1,59), Тульская область (1,3), Орловская область (1,07), Костромская область (1).

К четвертой группе относится Тамбовская область (0,86), Липецкая область (0,78), и Смоленская область (0,73).

Таблица 12'. Коэффициент изобретательской активности по регионам Центрального федерального округа Российской Федерации в 2007-2017 гг.: количество поданных заявок на выдачу патента на изобретение на 10000 человек населения.

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Центральный федеральный округ	3,62	3,60	3,39	3,80	3,28	3,72	3,78	3,01	4,34	3,61	2,94
Белгородская область	1,07	0,77	0,87	0,76	0,89	0,76	0,99	1,29	0,96	0,99	1,03
Брянская область	0,58	0,38	0,49	0,41	0,49	0,48	0,43	0,51	0,45	0,61	0,53
Владимирская область	1,03	1,07	0,83	1,31	1,16	1,59	1,46	1,95	1,85	1,58	1,63
Воронежская область	2,96	2,70	1,86	2,36	3,17	2,72	2,44	2,68	2,88	2,45	1,94
Ивановская область	9,39	5,36	5,72	6,18	6,80	7,23	4,52	2,76	2,99	4,45	6,34
Калужская область	1,66	1,49	1,33	1,17	1,23	1,19	1,21	0,78	1,04	1,66	2,14
Костромская область	0,73	1,14	0,62	0,61	0,51	0,74	0,44	0,59	0,63	0,55	0,68
Курская область	2,08	1,79	2,61	1,91	1,88	1,79	2,36	2,18	2,09	3,04	2,07
Липецкая область	0,66	0,90	0,69	0,69	0,71	0,64	0,72	0,85	0,75	0,48	0,48
Москва	7,96	8,29	8,07	9,00	6,93	7,46	8,10	6,06	10,4	7,16	4,48
Московская область	2,26	2,40	1,83	1,88	1,93	3,49	2,80	2,21	2,07	3,13	4,21
Орловская область	2,29	2,29	2,51	2,03	2,04	1,29	1,66	1,14	0,65	0,86	0,74
Рязанская область	1,21	1,27	1,15	1,31	1,11	0,86	1,14	1,08	1,19	1,67	1,31
Смоленская область	0,80	0,71	0,80	0,83	0,68	0,69	0,59	0,61	0,60	0,40	0,46
Тамбовская область	0,84	0,87	0,88	0,77	0,90	1,02	0,97	0,87	0,70	1,09	0,63
Тверская область	0,84	0,78	0,79	0,71	0,62	0,85	1,03	1,05	1,20	1,10	1,16
Тульская область	1,36	1,10	1,33	1,12	1,32	0,89	1,41	1,10	1,22	1,31	0,98
Ярославская область	1,42	1,80	1,21	1,32	1,60	1,62	1,68	1,31	1,08	1,29	1,12
Среднеокружной	2,18	1,95	1,86	1,91	1,89	1,96	1,89	1,61	1,82	1,88	1,77

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 ($0,5 \leq K_{иа} < 1$);

4) критично низкий ($K_{иа} < 0,5$), где $K_{иа}$ – 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 2017 г. высокий уровень изобретательской активности имеют субъекты: Ивановская область (6,34), г. Москва (4,48), Московская область (4,21), Калужская область (2,14) и Курская область (2,07). Средний уровень – Воронежская область (1,94), Владимирская область (1,63), Рязанская область (1,31), Тверская область (1,16), Ярославская область (1,12), Белгородская область (1,03).

Низкий уровень наблюдается в Тульской (0,98), Орловской (0,74), Костромской (0,68), Тамбовской (0,63) и Брянской областях (0,53).

К четвертой группе с критично низким уровнем активности относятся Липецкая (0,48) и Смоленская (0,46) области.

2. Северо-Западный федеральный округ

В 2017 г. из Северо-Западного федерального округа в Роспатент подано:

- на изобретения – 2156 заявок (9,47% от общего количества заявок, поданных российскими заявителями) – 3-е место среди федеральных округов России (2016 г. – 2493 заявки – 3-е место – 9,30%);
- на полезные модели – 1499 заявок (14,77% от общего количества заявок, поданных российскими заявителями) – 3-е место среди федеральных округов России (2016 г. – 1538 заявок – 3-е место – 14,45%);
- на товарные знаки – 5064 заявки (10,87% от общего количества заявок, поданных российскими заявителями) – 3-е место среди федеральных округов России (2016 г. – 4659 заявок – 3-е место – 11,22%).

Таким образом, в Северо-Западном федеральном округе в 2017 г. активность в части подачи заявок на изобретения и полезные модели уменьшилась – на 13,52% и 2,54% соответственно, а на товарные знаки увеличилась на 8,69% по сравнению с 2016г.

Таблица 13. Количество заявок на выдачу патента на изобретение, поданных российскими заявителями в 2007-2017 гг. в регионах Северо-Западного федерального округа.

Наименование субъекта	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Архангельская область	75	61	42	51	82	47	58	88	97	49	97
Вологодская область	113	91	96	79	83	66	68	82	86	70	83
Калининградская область	78	76	74	86	63	68	58	58	69	52	78
Ленинградская область	119	131	100	235	227	187	102	96	77	88	79
Мурманская область	34	37	27	39	43	58	31	31	36	29	30
Ненецкий АО	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	0
Новгородская область	39	22	20	49	54	38	45	53	46	49	48
Псковская область	38	46	31	49	47	53	49	53	41	38	39
Республика Карелия	20	20	24	23	28	26	19	31	32	41	33
Республика Коми	50	40	33	51	39	33	36	44	39	49	38
г. Санкт-Петербург	1876	1895	1648	1597	1883	1713	1679	1638	1735	2027	1631
Итого	2442	2420	2095	2259	2549	2289	2145	2174	2258	2493	2156

Таблица 14. Количество заявок на выдачу патента на полезную модель, поданных российскими заявителями в 2007-2017 гг. в регионах Северо-Западного федерального округа.

Наименование субъекта	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Архангельская область	27	25	23	32	39	44	47	48	46	39	28
Вологодская область	20	18	24	26	27	36	36	30	51	38	53
Калининградская область	19	16	29	26	22	34	31	26	24	27	33
Ленинградская область	33	41	59	51	54	44	59	54	45	62	51
Мурманская область	27	20	29	20	23	23	26	17	17	16	18
Новгородская область	20	17	10	25	23	33	37	48	15	30	18
Псковская область	27	35	23	22	28	28	26	29	30	31	26
Республика Карелия	7	6	9	16	23	31	60	35	49	54	36
Ненецкий АО	-	1	-	-	-	-	-	3	-	-	-
Республика Коми	13	9	12	16	3	29	15	11	14	11	13
г. Санкт - Петербург	812	899	941	986	1176	1179	1179	1323	1119	1230	1223
Всего	1005	1087	1159	1220	1418	1481	1516	1624	1410	1538	1499

Таблица 15. Количество заявок на регистрацию товарного знака и знака обслуживания, поданных российскими заявителями в 2007-2017 гг. в регионах Северо-Западного федерального округа.

Наименование субъекта	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Архангельская область	42	71	45	64	75	72	90	97	89	91	106
Вологодская область	72	62	91	114	107	76	139	118	111	173	166
Калининградская область	186	122	131	196	203	158	173	156	174	238	265
Ленинградская область	171	193	121	163	141	182	206	200	237	343	343
Мурманская область	31	28	19	17	47	27	35	32	55	44	53
Новгородская область	42	38	44	27	43	55	39	47	46	41	74
Псковская область	35	21	21	35	42	35	35	33	51	47	53
Ненецкий АО	1	-	-	-	2	2	-	-	-	2	3
Республика Карелия	27	27	22	30	46	34	33	44	75	32	54
Республика Коми	25	34	21	22	27	34	35	21	28	43	42
г. Санкт - Петербург	2828	2860	2293	2627	3005	3436	3452	3234	3321	3605	3905
Всего по округу	3460	3456	2808	3295	3738	4111	4237	3982	4187	4659	5064

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 75,65% всех заявок на изобретения по Северо-Западному федеральному округу в 2017 году, 81,59% все заявок на полезную модель, 77,11% всех заявок на товарный знак.

Таблица 16. Коэффициент изобретательской активности по регионам Северо-Западного федерального округа Российской Федерации в 2007-2017 гг.: количество поданных заявок на выдачу патента на изобретение и полезную модель на 10000 человек населения.

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Северо-Западный федеральный округ	2,54	2,59	2,41	2,58	2,95	2,74	2,66	2,74	2,65	2,9	2,63
Республика Карелия	0,38	0,37	0,48	0,56	0,75	0,89	1,24	1,04	1,29	1,51	1,10
Республика Коми	0,64	0,50	0,46	0,70	0,44	0,7	0,57	0,64	0,62	0,71	0,60
Архангельская область	0,79	0,67	0,51	0,66	0,96	0,78	0,90	1,19	1,27	0,78	1,11
Ненецкий АО	0,00	0,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,69	0,00	0,23	0,00

Вологодская область	1,08	0,89	0,98	0,86	0,90	0,85	0,86	0,94	1,15	0,91	1,15
Калининградская область	1,03	0,98	1,09	1,19	0,91	1,07	0,93	0,87	0,95	0,8	1,12
Ленинградская область	0,92	1,05	0,97	1,75	1,73	1,32	0,91	0,85	0,69	0,84	0,73
Мурманская область	0,71	0,66	0,66	0,70	0,79	1,04	0,73	0,63	0,7	0,59	0,63
Новгородская область	0,89	0,59	0,46	1,15	1,20	1,13	1,30	1,63	0,99	1,29	1,08
Псковская область	0,91	1,14	0,77	1,03	1,10	1,22	1,13	1,26	1,1	1,07	1,01
г. Санкт-Петербург	5,88	6,11	5,65	5,61	6,65	5,75	5,68	5,7	5,46	6,17	5,41
Среднеокружной	1,20	1,22	1,09	1,29	1,40	1,34	1,30	1,4	1,29	1,35	1,27

В Северо-Западном федеральном округе в 2017 г. по уровню коэффициента изобретательской активности: к первой группе относится только г. Санкт-Петербург (5,41); во второй группе – регионов нет; к третьей группе относятся: Вологодская область (1,15), Калининградская область (1,12), Архангельская область (1,11), Республика Карелия (1,1), Новгородская область (1,08) и Псковская область (1,01); 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 2007-2017 гг.: количество поданных заявок на выдачу патентов на изобретение на 10000 человек населения.

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Северо-Западный Федеральный округ	1,80	1,80	1,56	1,66	1,88	1,68	1,56	1,58	1,63	1,80	1,55
Республика Карелия	0,29	0,29	0,35	0,36	0,43	0,41	0,30	0,49	0,51	0,65	0,53
Республика Коми	0,51	0,42	0,34	0,56	0,43	0,37	0,41	0,50	0,45	0,57	0,45
Архангельская область	0,59	0,48	0,33	0,43	0,69	0,40	0,50	0,77	0,85	0,43	0,86
Ненецкий АО	0,00	0,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23	0,00
Вологодская область	0,92	0,75	0,79	0,66	0,69	0,55	0,57	0,69	0,72	0,59	0,70
Калининградская область	0,83	0,81	0,79	0,91	0,67	0,72	0,61	0,60	0,71	0,53	0,79
Ленинградская область	0,73	0,80	0,61	1,37	1,32	1,08	0,58	0,54	0,43	0,49	0,44
Мурманская область	0,40	0,44	0,32	0,49	0,54	0,74	0,40	0,40	0,47	0,38	0,40
Новгородская область	0,59	0,34	0,31	0,77	0,85	0,60	0,72	0,85	0,74	0,80	0,78
Псковская область	0,53	0,66	0,45	0,72	0,70	0,79	0,74	0,81	0,63	0,59	0,61
г. Санкт-Петербург	4,10	4,14	3,60	3,29	3,87	3,46	3,34	3,19	3,34	3,88	3,09
Среднеокружной	0,86	0,85	0,72	0,87	0,93	0,83	0,74	0,80	0,81	0,83	0,79

В Северо-Западном федеральном округе в 2017 г. уровни по коэффициенту изобретательской активности распределились следующим образом: высокий уровень наблюдается только у г. Санкт-Петербург (3,09); субъектов со средним уровнем в округе нет; низкий уровень имеют: Архангельская (0,86), Калининградская (0,79), Новгородская (0,78), Вологодская (0,7), Псковская (0,61) области и Республика Карелия (0,53). Оставшиеся регионы имеют критично низкий уровень изобретательской активности.

3. Южный и Северо-Кавказский федеральные округа

В 2017 г. из Южного федерального округа подано:

- на изобретения – 1573 заявки (6,77% от общего количества заявок, поданных российскими заявителями) – 5-е место среди федеральных округов Российской Федерации (2016 г. – 1915 заявок – 5-е место – 7,15%);
- на полезные модели – 757 заявок (7,46% от общего количества заявок, поданных российскими заявителями) – 5-е место (2016 г. – 753 заявки – 6-е место – 7,08%);
- на товарные знаки – 3105 заявок (6,66% от общего количества заявок, поданных российскими заявителями) – 5-е место среди федеральных округов (2017 г. – 3029 заявок – 4-е место – 7,29%).

В 2017 г. из **Северо-Кавказского федерального округа** подано заявок:

- на изобретения – 638 заявок (2,8% от общего количества заявок, поданных российскими заявителями) – 7-е место среди федеральных округов (2016 г. – 555 заявок – 8-е место – 2,07%);
- на полезные модели – 135 заявок (1,33% от общего количества заявок, поданных российскими заявителями) – 8-е место (2016 г. – 132 заявки – 8-е место – 1,24%);
- на товарные знаки – 1047 заявок (2,25% от общего количества заявок, поданных российскими заявителями) – 7-е место, (2017 г. – 817 заявок – 8-е место – 1,9 %).

Таблица 17. Количество поданных российскими заявителями заявок на выдачу патента на изобретение в 2007-2017 гг. в регионах Южного и Северо-Кавказского федеральных округов.

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Южный федеральный округ											
Астраханская область	133	105	136	103	84	93	88	79	86	91	85
Волгоградская область	512	387	406	358	279	277	268	263	288	234	298
Краснодарский край	552	598	443	536	485	513	478	492	476	707	526
Республика Адыгея	5	5	20	6	5	4	5	9	5	9	5
Республика Калмыкия	1	2	2	-	3	5	12	34	45	13	15
Ростовская область	601	725	758	658	628	693	764	689	748	711	472
Республика Крым	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57	84
г. Севастополь	-	-	-	-	-	-	-	-	-	93	58
Северо-Кавказский федеральный округ											
Кабардино-Балкарская Республика	63	58	71	71	91	81	116	72	73	50	43
Карачаево-Черкесская Республика	12	15	17	3	25	14	27	15	5	12	10
Республика Дагестан	277	574	621	1418	703	1096	1188	285	104	191	297
Республика Ингушетия	1	0	1	-	1	2	1	1	-	0	6
Республика Северная Осетия - Алания	81	112	101	109	101	100	115	96	92	96	79
Ставропольский край	316	314	307	270	232	221	195	187	167	173	172
Чеченская Республика	1	9	16	29	23	25	24	27	36	33	31
Южный федеральный округ	2555	2904	2899	1661	1484	1585	1615	1566	1648	1915	1543
Северо-Кавказский федеральный округ				1900	1176	1539	1666	683	477	555	638

Таблица 18. Количество поданных российскими заявителями заявок на выдачу патента на полезную модель в 2007-2017 гг. в регионах Южного и Северо-Кавказского федеральных округов.

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Южный федеральный округ											
Астраханская область	37	34	40	45	47	42	52	41	41	28	31
Волгоградская область	63	82	114	123	169	151	201	183	201	179	182
Республика Адыгея	-	1	3	1	3	-	4	5	11	16	6
Краснодарский край	173	181	188	268	228	295	290	244	247	187	149
Республика Калмыкия	-	2	3	1	6	5	3	4	3	4	5
Ростовская область	182	205	224	229	233	300	238	234	214	184	222

Республика Крым	-	-	-	-	-	-	-	-	-	120	141
г. Севастополь	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35	21
Северо-Кавказский федеральный округ											
Кабардино-Балкарская Республика	3	6	6	7	4	7	11	19	17	21	13
Карачаево-Черкесская Республика	4	8	5	5	11	12	10	9	4	4	6
Республика Дагестан	25	28	36	28	37	43	24	14	14	19	28
Республика Ингушетия	-	1	-	1	1	-	-	0	2	1	0
Республика Северная Осетия	10	23	10	13	17	15	78	54	41	19	20
Ставропольский край	77	71	58	63	95	74	75	69	66	59	58
Чеченская Республика	-	-	3	5	2	6	11	10	13	9	10
Южный федеральный округ	574	642	690	667	686	793	788	711	717	753	757
Северо-Кавказский федеральный округ				122	167	157	209	175	157	132	135

Таблица 19. Количество поданных российскими заявителями заявок на регистрацию товарного знака и знака обслуживания в 2007-2017 гг. в регионах Южного и Северо-Кавказского федеральных округов.

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Южный федеральный округ											
Астраханская область	17	45	29	29	40	59	50	38	47	72	53
Волгоградская область	215	203	142	163	188	202	162	201	233	247	250
Краснодарский край	571	513	423	564	771	666	740	737	933	1197	1338
Республика Адыгея	18	10	21	24	20	20	15	32	30	40	37
Республика Калмыкия	38	10	2	3	2	6	7	15	3	1	8
Ростовская область	395	359	336	411	452	429	585	503	600	785	835
Республика Крым	-	-	-	-	-	-	-	-	-	517	421
г. Севастополь	-	-	-	-	-	-	-	-	-	170	163
Северо-Кавказский федеральный округ											
Кабардино-Балкарская Республика	52	73	110	90	36	37	40	69	52	86	109
Карачаево-Черкесская Республика	39	50	50	59	82	36	39	28	26	36	41
Республика Дагестан	81	72	168	69	125	68	78	93	77	138	171
Республика Ингушетия	3	3	1	2	3	6	2	2	9	8	15
Республика Северная Осетия	50	86	75	79	91	58	77	53	57	44	60
Ставропольский край	228	294	246	312	511	464	511	412	416	488	617
Чеченская Республика	5	-	6	5	7	10	6	6	17	17	34
Южный федеральный округ	1712	1718	1609	1194	1473	1382	1559	1526	1846	3029	3105
Северо-Кавказский федеральный округ				616	855	679	753	663	654	817	1047

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

Таблица 20. Коэффициент изобретательской активности по регионам Южного и Северо-Кавказского федеральных округов Российской Федерации в 2007-2017 гг.: количество поданных заявок на выдачу патента на изобретение и полезную модель на 10000 человек населения.

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Южный федеральный округ	1,37	1,55	1,56	1,69	1,58	1,70	1,72	1,63	1,68	1,62	1,4
Северо-Кавказский федеральный округ				2,18	1,45	1,77	1,96	0,89	0,65	0,7	0,79
Южный федеральный округ											
Астраханская область	1,71	1,38	1,75	1,46	1,31	1,33	1,38	1,17	1,25	1,17	1,14
Волгоградская область	2,19	1,79	2,00	1,85	1,73	1,66	1,81	1,74	1,92	1,63	1,89
Краснодарский край	1,42	1,52	1,22	1,55	1,38	1,52	1,44	1,35	1,31	1,6	1,21
Республика Адыгея	0,11	0,13	0,51	0,15	0,18	0,09	0,20	0,31	0,35	0,55	0,24
Республика Калмыкия	0,03	0,14	0,17	0,03	0,32	0,35	0,52	1,35	1,72	0,61	0,72
Ростовская область	1,83	2,18	2,31	2,09	2,04	2,33	2,35	2,18	2,27	2,11	1,64
Республика Крым	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,93	1,18
г. Севастополь	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,99	1,87
Северо-Кавказский федеральный округ											
Кабардино-Балкарская Республика	0,74	0,71	0,86	0,87	1,06	1,02	1,47	1,06	1,04	0,82	0,65
Карачаево-Черкесская Республика	0,37	0,53	0,51	0,18	0,85	0,55	0,78	0,51	0,19	0,34	0,34
Республика Дагестан	1,13	2,23	2,42	5,28	2,71	3,87	4,11	1	0,39	0,69	1,07
Республика Ингушетия	0,02	0,02	0,01	0,01	0,03	0,05	0,02	0,02	0,04	0,02	0,12
Республика Северная Осетия – Алания	1,29	1,92	1,58	1,74	1,68	1,63	2,73	2,13	1,89	1,64	1,41
Ставропольский край	1,45	1,42	1,34	1,22	1,20	1,06	0,96	0,91	0,83	0,83	0,82
Чеченская Республика	0,00	0,07	0,15	0,26	0,19	0,23	0,26	0,27	0,35	0,3	0,29
Среднеокружной по Южному федеральному округу	0,94	1,08	1,14	1,19	1,16	1,21	1,28	1,35	1,47	1,28	1,24
Среднеокружной по Северо-Кавказскому федеральному округу				1,37	1,10	1,2	1,48	0,84	0,68	0,66	0,67

В 2017 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 Республики Калмыкия (0,72) и Республики Адыгея (0,24), которые оказались в четвертой группе.

В Северо-Кавказском федеральном округе в 2017 г. высокого и среднего уровня изобретательской активности не достиг ни один регион. К третьей группе относятся только Республика Северная Осетия – Алания (1,41) и Республика Дагестан (1,07). В остальных регионах уровень изобретательской активности ниже 1.

Таблица 20'. Коэффициент изобретательской активности по регионам Южного и Северо-Кавказского федеральных округов Российской Федерации в 2007-2017 гг.: количество поданных заявок на выдачу патента на изобретение на 10000 человек населения.

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Южный федеральный округ	1,12	1,27	1,27	1,20	1,07	1,14	1,16	1,12	1,18	1,36	0,94
Северо-Кавказский федеральный округ				2,01	1,24	1,62	1,75	0,71	0,49	0,57	0,65

Южный федеральный округ											
Астраханская область	1,34	1,05	1,35	1,02	0,83	0,92	0,87	0,78	0,84	0,89	0,83
Волгоградская область	1,95	1,49	1,56	1,37	1,07	1,07	1,04	1,02	1,13	0,92	1,18
Краснодарский край	1,08	1,17	0,86	1,03	0,93	0,97	0,90	0,91	0,87	1,28	0,94
Республика Адыгея	0,11	0,11	0,45	0,14	0,11	0,09	0,11	0,20	0,11	0,20	0,11
Республика Калмыкия	0,03	0,07	0,07	0,00	0,10	0,17	0,42	1,21	1,60	0,47	0,54
Ростовская область	1,41	1,71	1,79	1,54	1,47	1,63	1,80	1,62	1,76	1,68	1,12
Республика Крым	-	-	-	-	-	-	-	0,14	0,31	0,30	0,46
г. Севастополь	-	-	-	-	-	-	-	0,56	1,23	2,23	1,35
Северо-Кавказский федеральный округ											
Кабардино-Балкарская Республика	1,47	0,65	0,80	0,83	1,06	0,94	1,35	0,84	0,85	0,58	0,50
Карачаево-Черкесская Республика	0,05	0,35	0,40	0,06	0,52	0,29	0,57	0,32	0,11	0,26	0,21
Республика Дагестан	5,62	2,13	2,29	4,78	2,36	3,74	4,03	0,96	0,35	0,63	0,98
Республика Ингушетия	0,01	0,00	0,02	0,00	0,02	0,05	0,02	0,02	0,00	0,00	0,12
Республика Северная Осетия – Алания	0,30	1,60	1,44	1,53	1,42	1,41	1,63	1,36	1,30	1,36	1,12
Ставропольский край	2,67	1,16	1,13	0,97	0,83	0,79	0,70	0,67	0,60	0,62	0,61
Чеченская Республика	0,00	0,07	0,13	0,23	0,18	0,19	0,18	0,20	0,26	0,24	0,22
Среднеокружной по Южному федеральному округу	1,23	0,89	0,95	0,85	0,75	0,81	0,86	0,80	0,98	1,00	0,82
Среднеокружной по Северо-Кавказскому федеральному округу				1,20	0,91	1,06	1,21	0,63	0,50	0,53	0,54

В 2017 г. в Южном федеральном округе к первой группе по уровню изобретательской активности ни один регион не относится. Во второй группе можно наблюдать Севастополь (1,35), Волгоградскую область (1,18) и Ростовскую область (1,12). Остальные субъекты округа вошли в третью группу, за исключением Республики Крым (0,46) и Республики Адыгея (0,11), которые оказались в четвертой группе.

В Северо-Кавказском федеральном округе в 2017 г. наблюдается следующее распределение: в первой группе регионы отсутствуют, во второй - Республика Северная Осетия – Алания (1,12), в третьей группе Республика Дагестан (0,98), Ставропольский край (0,61) и Кабардино-Балкарская Республика (0,5). В остальных регионах уровень изобретательской активности ниже 0,5.

4. Приволжский федеральный округ

Из Приволжского федерального округа в 2017 г. в Роспатент подано:

- на изобретения – 3599 заявок (15,8% от общего количества заявок, поданных российскими заявителями) – 2-е место среди федеральных округов (2016 г. – 3897 заявок – 2-е место – 14,54%);
- на полезные модели – 2027 заявок (19,97% от общего количества заявок, поданных российскими заявителями) – 2-е место (2016 г. – 2064 заявки – 2-е место – 19,39%);
- на товарные знаки – 5662 заявки (12,15% от общего количества заявок, поданных российскими заявителями) – 2-е место (2016 г. – 5472 заявки – 13,18% – 2-е место).

Таблица 21. Количество поданных российскими заявителями заявок на выдачу патента на изобретение в 2007-2017 гг. в регионах Приволжского федерального округа.

Наименование субъекта	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Республика Татарстан	760	659	660	837	790	961	789	864	808	723	688
Республика Башкортостан	715	619	592	594	606	585	668	718	662	692	642

Самарская область	628	639	501	495	601	621	528	464	551	441	448
Нижегородская область	405	417	386	348	399	551	420	394	370	454	360
Пермский край	505	512	440	448	453	393	400	385	360	399	354
Саратовская область	337	297	313	310	336	244	230	215	229	191	177
Удмуртская Республика	155	169	107	114	139	121	131	121	113	150	112
Ульяновская область	255	254	260	340	318	301	254	195	251	202	175
Кировская область	97	75	95	79	114	111	91	108	100	92	121
Пензенская область	146	165	162	180	214	179	197	167	146	161	96
Чувашская Республика	141	158	125	133	178	150	153	128	157	117	121
Оренбургская область	108	113	117	125	118	227	355	106	93	122	136
Республика Марий Эл	139	163	141	97	149	122	154	117	65	105	115
Республика Мордовия	45	39	42	38	42	48	57	63	42	48	54
Всего	4436	4279	3941	4138	4457	4614	4427	4045	3947	3897	3599

Таблица 22. Количество поданных российскими заявителями заявок на выдачу патента на полезную модель в 2007-2017 гг. в регионах Приволжского федерального округа.

Наименование субъекта	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Республика Татарстан	467	394	370	401	529	656	635	765	477	446	399
Республика Башкортостан	177	194	165	208	193	236	267	261	216	195	194
Самарская область	458	451	389	394	448	485	459	419	381	333	307
Нижегородская область	236	287	286	306	324	332	333	252	246	195	219
Пермский край	174	199	186	198	198	233	264	175	131	143	160
Саратовская область	204	192	176	161	209	209	230	231	165	150	166
Удмуртская Республика	89	77	103	150	116	132	158	133	123	96	111
Ульяновская область	121	183	190	161	187	246	189	197	172	202	182
Кировская область	48	49	57	97	64	91	90	94	71	76	69
Пензенская область	74	71	95	111	103	69	71	62	57	58	51
Чувашская Республика	61	82	108	122	96	84	89	56	96	70	54
Оренбургская область	58	52	51	50	41	51	43	37	29	22	35
Республика Марий Эл	15	26	36	66	37	66	67	46	47	45	56
Республика Мордовия	32	54	64	71	67	36	46	43	32	33	24
Всего	2214	2311	2276	2496	2612	2926	2941	2771	2243	2064	2027

Таблица 23. Количество поданных российскими заявителями заявок на регистрацию товарного знака и знака обслуживания в 2007-2017 гг. в регионах Приволжского федерального округа.

Наименование субъекта	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Республика Татарстан	396	432	386	503	497	525	581	590	622	911	1077
Республика Башкортостан	260	201	204	239	334	1009	799	1016	969	1432	1001
Самарская область	560	440	385	403	440	463	544	458	472	621	594

Нижегородская область	583	506	363	434	483	597	485	509	501	662	759
Пермский край	532	477	268	288	370	353	367	339	344	367	420
Саратовская область	282	323	190	194	207	237	286	204	194	279	357
Удмуртская Республика	118	128	130	132	149	147	142	178	169	182	248
Ульяновская область	97	117	67	105	111	109	112	134	124	132	145
Кировская область	269	222	180	173	272	234	193	179	176	223	258
Пензенская область	147	159	217	325	217	317	227	212	246	308	269
Чувашская Республика	108	67	43	58	70	67	122	122	84	181	228
Оренбургская область	85	70	44	61	87	96	82	82	78	85	155
Республика Марий Эл	49	55	27	33	36	51	72	62	50	59	69
Республика Мордовия	51	56	42	51	58	62	57	76	45	30	82
Всего	3537	3253	2546	2999	3331	4267	4069	4161	4074	5472	5662

Большинство заявок на ОПС в округе за период 2007-2017 гг. подано из следующих регионов: Республика Татарстан, Самарская область, Республика Башкортостан и Нижегородская область.

Таблица 24. Коэффициент изобретательской активности по регионам Приволжского федерального округа Российской Федерации в 2007-2017 гг.: количество поданных заявок на выдачу патента на изобретение и полезную модель на 10000 человек населения.

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Приволжский федеральный округ	2,19	2,17	2,06	2,20	2,34	2,53	2,47	2,29	2,09	2,01	1,9
Республика Башкортостан	2,20	2,00	1,86	1,97	1,96	2,02	2,30	2,4	2,16	2,18	2,06
Республика Марий Эл	2,17	2,68	2,52	2,33	2,69	2,72	3,20	2,37	1,63	2,19	2,50
Республика Мордовия	0,90	1,10	1,27	1,31	1,32	1,03	1,25	1,31	0,92	1,00	0,96
Республика Татарстан	3,26	2,79	2,73	3,27	3,49	4,23	3,72	4,23	3,32	3,01	2,80
Удмуртская Республика	1,58	1,60	1,37	1,72	1,67	1,67	1,90	1,67	1,56	1,62	1,47
Чувашская Республика	1,57	1,87	1,82	1,99	2,15	1,88	1,94	1,49	2,05	1,51	1,42
Пермский край	2,48	2,61	2,31	2,39	2,41	2,38	2,51	2,12	1,86	2,06	1,95
Кировская область	1,01	0,87	1,08	1,26	1,28	1,53	1,37	1,55	1,32	1,30	1,47
Нижегородская область	1,89	2,09	2,01	1,96	2,17	2,68	2,28	1,98	1,89	2,00	1,78
Оренбургская область	0,78	0,77	0,79	0,82	0,75	1,38	1,97	0,71	0,61	0,72	0,86
Пензенская область	1,57	1,70	1,86	2,11	2,31	1,81	1,95	1,69	1,51	1,63	1,10
Самарская область	3,41	3,43	2,80	2,80	3,30	3,44	3,07	2,75	2,91	2,41	2,36
Саратовская область	2,08	1,89	1,90	1,83	2,12	1,81	1,83	1,79	1,58	1,37	1,38
Ульяновская область	2,84	3,33	3,44	3,85	3,91	4,29	3,47	3,1	3,36	3,22	2,85
Среднеокружной	1,98	2,05	1,98	2,12	2,25	2,35	2,34	2,08	1,91	1,87	1,78

В Приволжском федеральном округе в 2017 г.: высокого уровня изобретательской активности не достиг ни один субъект. Средний уровень активности отмечен в пяти регионах: Ульяновская область (2,85), Республика Татарстан (2,80), Республика Марий Эл (2,5), Самарская область (2,36) и Республика

Башкортостан (2,06). К третьей группе относятся оставшиеся субъекты округа, кроме Республики Мордовия (0,96) и Оренбургской области (0,86), которые попали в четвертую группу.

Таблица 24. Коэффициент изобретательской активности по регионам Приволжского федерального округа Российской Федерации в 2007-2017 гг.: количество поданных заявок на выдачу патентов на изобретение на 10000 человек населения.

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Приволжский федеральный округ	1,46	1,42	1,31	1,38	1,49	1,55	1,49	1,36	1,33	1,31	1,21
Республика Башкортостан	1,76	1,53	1,46	1,46	1,49	1,44	1,64	1,76	1,63	1,70	1,58
Республика Марий Эл	1,97	2,32	2,01	1,39	2,14	1,76	2,23	1,70	0,95	1,53	1,68
Республика Мордовия	0,53	0,47	0,50	0,45	0,50	0,58	0,70	0,78	0,52	0,59	0,67
Республика Татарстан	2,02	1,75	1,75	2,21	2,09	2,53	2,06	2,25	2,10	1,87	1,77
Удмуртская Республика	1,01	1,10	0,70	0,75	0,91	0,80	0,86	0,80	0,74	0,99	0,74
Чувашская Республика	1,10	1,23	0,98	1,06	1,42	1,20	1,23	1,03	1,27	0,95	0,98
Пермский край	1,85	1,89	1,62	1,70	1,72	1,49	1,52	1,46	1,37	1,51	1,34
Кировская область	0,68	0,53	0,68	0,59	0,85	0,84	0,69	0,82	0,77	0,71	0,94
Нижегородская область	1,20	1,24	1,16	1,05	1,21	1,67	1,28	1,20	1,13	1,39	1,11
Оренбургская область	0,51	0,53	0,55	0,61	0,58	1,12	1,76	0,53	0,46	0,61	0,68
Пензенская область	1,05	1,19	1,17	1,30	1,55	1,30	1,44	1,23	1,08	1,19	0,72
Самарская область	1,98	2,01	1,58	1,54	1,87	1,93	1,64	1,44	1,72	1,38	1,40
Саратовская область	1,30	1,15	1,22	1,23	1,33	0,97	0,92	0,86	0,92	0,77	0,71
Ульяновская область	1,93	1,94	1,99	2,63	2,47	2,35	1,99	1,54	1,99	1,61	1,40
Среднеокружной	1,35	1,35	1,24	1,28	1,44	1,43	1,43	1,24	1,19	1,20	1,12

В Приволжском федеральном округе в 2017 г.: в первую группу по уровню изобретательской активности не попал ни один субъект. Во второй группе находятся следующие регионы: Республика Татарстан (1,77), Республика Марий Эл (1,68), Республика Башкортостан (1,58), Самарская область (1,4), Ульяновская область (1,4), Пермский край (1,34) и Нижегородская область (1,11). К третьей группе относятся оставшиеся субъекты округа. В четвертой группе субъектов нет.

5. Уральский федеральный округ

Из Уральского федерального округа в 2017 г. в Роспатент подано:

- на изобретения – 1028 заявок (4,51% от общего количества заявок, поданных российскими заявителями) – 6-е место, (2016 г. – 1136 заявок – 6-е место – 4,24%);
- на полезные модели – 713 заявок (7,02% от общего количества заявок, поданных российскими заявителями) – 6-е место (2016 г. – 776 заявок – 5-е место – 7,29%);
- на товарные знаки – 2116 заявок (4,54% от общего количества заявок, поданных российскими заявителями) – 6-е место (2016 г. – 1938 заявок – 6-е место – 4,67%).

Таблица 25. Количество поданных российскими заявителями заявок на выдачу патента на изобретение в 2007-2017 гг. в регионах Уральского федерального округа.

Наименование субъекта	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Курганская область	95	64	64	82	97	70	66	46	56	53	53

Свердловская область	689	692	534	500	613	568	556	539	526	551	472
Тюменская область	171	178	127	130	127	134	149	152	187	164	172
Челябинская область	486	551	367	367	357	427	424	300	309	292	258
Ханты-мансийский АО – Югра	22	34	39	51	53	40	53	49	38	41	42
Ямало-Ненецкий АО	13	18	14	27	24	17	14	26	32	35	31
Всего	1476	1537	1145	1157	1271	1256	1262	1112	1148	1136	1028

Таблица 26. Количество поданных российскими заявителями заявок на выдачу патента на полезную модель в 2007-2017 гг. в регионах Уральского федерального округа.

Наименование субъекта	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Курганская область	43	50	37	43	84	84	81	37	42	32	58
Свердловская область	320	393	341	402	415	423	414	443	371	373	303
Тюменская область	104	107	119	69	98	113	115	137	128	97	101
Челябинская область	402	427	407	398	389	398	377	366	278	233	218
Ханты-мансийский АО – Югра	23	20	27	31	38	29	40	38	41	29	18
Ямало-Ненецкий АО	14	23	11	20	8	23	15	21	18	12	15
Всего	906	1020	942	963	1032	1070	1042	1042	878	776	713

Таблица 27. Количество поданных российскими заявителями заявок на регистрацию товарного знака и знака обслуживания в 2007-2017 гг. в регионах Уральского федерального округа.

Наименование субъекта	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Курганская область	38	36	32	37	38	32	25	40	56	65	57
Свердловская область	725	618	515	745	807	775	841	691	718	881	945
Тюменская область	139	139	121	107	125	138	180	196	199	252	279
Челябинская область	502	522	363	447	468	502	485	525	463	665	745
Ханты-мансийский АО – Югра	66	51	31	49	66	82	27	43	68	66	83
Ямало-Ненецкий АО	6	5	3	13	18	20	36	18	18	9	7
Всего	1476	1371	1065	1398	1522	1549	1594	1513	1522	1938	2116

Показатели округа определяют Свердловская и Челябинская области, из которых в 2017 г. подано 44,59% от всех заявок на изобретения, полезные модели и товарные знаки в Уральском федеральном округе.

Таблица 28. Коэффициент изобретательской активности по регионам Уральского федерального округа Российской Федерации в 2007-2017 гг.: количество поданных заявок на выдачу патента на изобретения и полезные модели на 10000 человек населения.

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Уральский федеральный округ	1,94	2,08	1,7	1,72	1,87	1,90	1,88	1,75	1,65	1,55	1,41
Курганская область	1,42	1,18	1,06	1,31	1,92	1,74	1,65	0,95	1,14	1,00	1,30
Свердловская область	2,29	2,46	1,99	2,05	2,34	2,29	2,24	2,27	2,07	2,13	1,79
Тюменская область	0,82	0,84	0,72	0,58	0,65	1,78	1,90	2,02	2,16	1,77	1,85
Ханты-мансийский АО – Югра	0,3	0,35	0,43	0,53	0,59	0,44	0,58	0,54	0,49	0,42	0,36
Ямало-Ненецкий АО	0,5	0,75	0,45	0,85	0,59	0,74	0,53	0,87	0,94	0,88	0,86
Челябинская область	2,52	2,78	2,2	2,18	2,13	2,37	2,29	1,9	1,68	1,5	1,36
Среднеокружной	1,31	1,39	1,14	1,25	1,87	1,56	1,53	1,43	1,41	1,28	1,25

В Уральском федеральном округе в 2017 г. в первую и вторую группу по уровню изобретательской активности не попал ни один регион. Низкий уровень активности имеют субъекты: Тюменская область (1,85), Свердловская область (1,79), Челябинская область (1,36) и Курганская область (1,3). Ямало-Ненецкий (0,86) и Ханты-Мансийский (0,36) автономные округа относятся к четвертой группе.

Таблица 28. Коэффициент изобретательской активности по регионам Уральского федерального округа Российской Федерации в 2007-2017 гг.: количество поданных заявок на выдачу патентов на изобретения на 10000 человек населения.

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Уральский федеральный округ	1,21	1,25	0,93	0,96	1,05	1,03	1,03	0,91	0,94	0,92	0,83
Курганская область	0,98	0,67	0,67	0,90	1,07	0,78	0,75	0,52	0,64	0,61	0,62
Свердловская область	1,57	1,57	1,22	1,16	1,43	1,32	1,29	1,25	1,22	1,27	1,09
Тюменская область	0,51	0,53	0,37	0,97	0,95	0,98	1,08	1,08	1,31	1,13	1,16
Ханты-мансийский АО – Югра	0,15	0,22	0,26	0,33	0,34	0,26	0,33	0,31	0,24	0,25	0,25
Ямало-Ненецкий АО	0,24	0,33	0,26	0,52	0,46	0,32	0,26	0,48	0,59	0,66	0,58
Челябинская область	1,38	1,57	1,05	1,06	1,03	1,23	1,22	0,86	0,88	0,83	0,74
Среднеокружной	0,80	0,82	0,64	0,82	0,88	0,81	0,82	0,75	0,81	0,79	0,74

В Уральском федеральном округе в 2017 г. субъектов с высоким уровнем изобретательской активности не выявлено. Тюменская область (1,16) и Свердловская область (1,09) попали в группу со средним уровнем. Низкий уровень активности имеют оставшиеся субъекты, за исключением Ханты-мансийский АО – Югра (0,25), у которого критический уровень изобретательской активности.

6. Сибирский федеральный округ

Сибирский федеральный округ по итогам 2017 г. занял среди федеральных округов Российской Федерации по поданным в Роспатент заявкам:

- на изобретения – 1812 заявки (7,96% от общего количества заявок, поданных российскими заявителями) – 4-е место (2016 г. – 2100 заявок – 4-е место – 7,84%);
- на полезные модели – 831 заявка (8,16% от общего количества заявок, поданных российскими заявителями) – 4-е место (2016 г. – 923 заявки – 4-е место – 8,67%);
- на товарные знаки – 3266 заявок (7% от общего количества заявок, поданных российскими заявителями) – 4-е место (2016 г. – 2881 заявка – 4-е место – 6,94%).

Таблица 29. Динамика подачи заявок на выдачу патента на изобретение в 2007-2017 гг. в Сибирском федеральном округе.

Наименование субъекта	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Алтайский край	270	226	218	215	222	192	219	171	194	165	140
Иркутская область	267	252	233	257	217	285	243	205	224	188	199
Кемеровская область	297	288	273	294	243	250	263	241	218	199	166
Красноярский край	399	523	439	380	479	441	384	349	323	316	286
Новосибирская область	625	633	523	539	462	540	562	530	521	527	468
Омская область	229	262	225	255	242	237	220	209	225	240	167
Республика Алтай	2	2	4	-	1	1	1	7	-	9	6
Республика Бурятия	48	48	60	52	64	63	57	70	67	68	41
Республика Тыва	3	4	3	1	2	5	7	1	2	0	0
Республика Хакасия	8	6	8	3	8	13	11	7	4	11	13

Томская область	410	356	385	370	433	419	376	357	401	351	302
Усть-Ордынский Бурятский АО	4	1	-	1	-	-	1	1	-	0	-
Забайкальский край	29	45	47	47	30	33	32	38	37	26	24
Всего	2591	2647	2418	2414	2403	2479	2376	2186	2216	2100	1812

Таблица 30. Динамика подачи заявок на выдачу патента на полезную модель в 2007-2017 гг. в
Сибирском федеральном округе.

Наименование субъекта	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Алтайский край	67	74	58	89	83	101	96	94	94	104	99
Иркутская область	59	70	102	103	79	79	82	106	80	97	71
Кемеровская область	90	119	102	124	105	109	110	134	109	84	68
Красноярский край	129	156	114	146	176	175	155	131	155	151	142
Новосибирская область	160	194	224	251	234	256	253	295	279	176	211
Омская область	128	142	168	199	184	165	176	210	138	153	115
Республика Алтай	1	-	5	3	1	3	4	5	2	0	4
Республика Бурятия	12	25	19	12	15	16	18	11	16	17	7
Республика Тыва	0	1	1	0	3	2	2	0	0	0	0
Республика Хакасия	0	2	2	2	2	5	7	7	12	6	2
Томская область	182	189	186	207	193	189	195	190	161	130	104
Усть-Ордынский Бурятский АО	-	-	-	-	-	-	4	3	1	0	-
Забайкальский край	-	4	15	10	5	8	8	6	8	5	8
Всего	828	976	996	1146	1080	1108	1110	1192	1055	923	831

Таблица 31. Динамика подачи заявок на регистрацию товарного знака и знака обслуживания в 2007-2017 гг. в Сибирском федеральном округе.

Наименование субъекта	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Алтайский край	253	182	208	218	221	266	306	278	277	400	456
Иркутская область	150	159	89	167	266	176	170	163	191	309	335
Кемеровская область	125	99	73	116	115	115	139	108	122	118	129
Красноярский край	264	240	151	310	363	402	401	468	307	361	514
Новосибирская область	770	651	502	808	858	872	860	843	842	971	1081
Омская область	339	214	306	345	286	241	233	278	276	295	295
Республика Алтай	22	18	13	11	16	15	11	16	9	27	13
Республика Бурятия	47	51	45	71	71	36	34	31	27	48	70
Республика Тыва	9	5	6	4	4	5	1	9	2	2	10
Республика Хакасия	18	42	11	77	33	24	27	123	29	75	86
Томская область	162	186	133	221	194	192	113	164	166	219	226
Забайкальский край	8	4	4	7	21	27	20	30	43	56	51
Всего	2173	1851	1541	2355	2448	2371	2315	2511	2291	2881	3266

Из входящих в состав округа 12 регионов изобретательскую активность определяют в основном, как и в предыдущих годах, Новосибирская область, Красноярский край, Томская область.

В таких регионах, как Республика Тыва, Республика Хакасия, Республика Алтай наблюдается крайне низкая результативность в области охраны промышленной собственности.

Таблица 32. Коэффициент изобретательской активности по регионам Сибирского федерального округа Российской Федерации в 2007-2017 гг.: количество поданных заявок на выдачу патентов на изобретение и полезную модель на 10000 человек населения.

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Сибирский федеральный округ	1,74	1,85	1,74	1,81	1,78	1,86	1,80	1,75	1,69	1,56	1,37
Республика Алтай	0,14	0,09	0,43	0,14	0,09	0,19	0,23	0,56	0,09	0,41	0,46
Республика Бурятия (с Усть-Ордынским Бурятским округом)	0,62	0,76	0,82	0,66	0,82	0,81	0,77	0,87	0,84	0,86	0,49
Республика Тыва	0,09	0,16	0,12	0,03	0,16	0,23	0,28	0,03	0,06	0,00	0,00
Республика Хакасия	0,14	0,14	0,18	0,09	0,18	0,34	0,33	0,26	0,3	0,32	0,28
Алтайский край	1,33	1,19	1,10	1,22	1,22	1,22	1,31	1,11	1,21	1,14	1,01
Забайкальский край	0,25	0,43	0,55	0,51	0,31	0,37	0,36	0,4	0,42	0,29	0,30
Красноярский край	1,82	2,34	1,91	1,81	2,26	2,16	1,89	1,68	1,67	1,62	1,49
Иркутская область	1,29	1,28	1,33	1,43	1,18	1,50	1,34	1,29	1,26	1,18	1,12
Кемеровская область	1,36	1,44	1,32	1,48	1,23	1,31	1,36	1,38	1,2	1,04	0,86
Новосибирская область	2,97	3,13	2,82	2,98	2,63	2,94	3,00	3,00	2,9	2,53	2,44
Омская область	1,76	2,00	1,95	2,25	2,11	2,04	2,00	2,12	1,84	1,99	1,43
Томская область	5,73	5,26	5,49	5,52	6,01	5,71	5,36	5,09	5,22	4,46	3,76
Среднеокружной	1,46	1,52	1,50	1,51	1,52	1,57	1,52	1,48	1,42	1,32	1,14

В Сибирском федеральном округе в 2017 г. высокий уровень изобретательской активности имеет Томская область (3,76); средний – Новосибирская область (2,44); низкий уровень наблюдается в Иркутской (1,12), Омской (1,43) областях, Алтайском (1,01) и Красноярском краях (1,49). В остальных регионах изобретательская активность критично низкая, а в Республике Тыва и вовсе 0.

Таблица 32'. Коэффициент изобретательской активности по регионам Сибирского федерального округа Российской Федерации в 2007-2017 гг.: количество поданных заявок на выдачу патента на изобретение на 10000 человек населения.

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Сибирский федеральный округ	1,32	1,35	1,24	1,25	1,25	1,29	1,23	1,13	1,15	1,09	0,94
Республика Алтай	0,10	0,10	0,19	0,00	0,05	0,05	0,05	0,33	0,00	0,42	0,28
Республика Бурятия (с Усть-Ордынским Бурятским округом)	0,48	0,50	0,62	0,54	0,66	0,65	0,59	0,72	0,68	0,69	0,42
Республика Тыва	0,10	0,13	0,10	0,03	0,06	0,16	0,23	0,03	0,06	0,00	0,00
Республика Хакасия	0,15	0,11	0,15	0,06	0,15	0,24	0,21	0,13	0,07	0,20	0,24
Алтайский край	1,07	0,90	0,87	0,89	0,92	0,80	0,91	0,72	0,81	0,69	0,59
Забайкальский край	0,24	0,40	0,42	0,42	0,27	0,30	0,29	0,35	0,34	0,24	0,22
Красноярский край	1,38	1,81	1,52	1,34	1,69	1,55	1,35	1,22	1,13	1,10	0,99
Иркутская область	1,06	1,01	0,93	1,06	0,89	1,18	1,00	0,85	0,93	0,78	0,83
Кемеровская область	1,05	1,02	0,97	1,06	0,88	0,91	0,96	0,88	0,80	0,73	0,61
Новосибирская область	2,37	2,40	1,98	2,02	1,73	2,01	2,07	1,94	1,90	1,91	1,68
Омская область	1,13	1,30	1,12	1,29	1,22	1,20	1,11	1,06	1,14	1,21	0,85
Томская область	3,97	3,43	3,71	3,54	4,14	3,96	3,53	3,34	3,73	3,26	2,80
Среднеокружной	1,09	1,09	1,05	1,02	1,06	1,08	1,03	0,96	0,97	0,94	0,79

В Сибирском федеральном округе места по коэффициенту изобретательской активности в 2017 г. распределились следующим образом: к первой группе относится Томская область (2,8); ко второй группе – Новосибирская область (1,68); к третьей группе регионов относятся - Красноярский край (0,99), Омская

область (0,85), Иркутская область (0,83), Кемеровская область (0,61) и Алтайский край (0,59). Остальные регионы имеют коэффициент меньше 0,5.

7. Дальневосточный федеральный округ

Из Дальневосточного федерального округа в 2017 г. подано:

- на изобретения – 459 заявок (2,02% от общего количества заявок, поданных российскими заявителями) – 8-е место (2016 г. – 564 заявки – 7-е место – 2,11%);
- на полезные модели – 172 заявки (1,69% от общего количества заявок, поданных российскими заявителями) – 7-е место (2016 г. – 241 заявка – 7-е место – 2,26%);
- на товарные знаки – 914 заявок (1,96% от общего количества заявок, поданных российскими заявителями) – 8-е место (2016 г. – 864 заявки – 7-е место – 2,08%).

Таблица 33. Динамика подачи заявок на выдачу патента на изобретение в 2007-2017 гг. в Дальневосточном федеральном округе.

Наименование субъекта	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Амурская область	98	134	116	133	114	112	140	107	119	83	74
Еврейская АО	2	3	1	2	-	1	6	13	20	27	14
Камчатский край	7	12	8	13	21	7	12	14	7	9	10
Магаданская область	10	4	6	10	11	5	6	5	4	15	7
Приморский край	167	185	167	155	181	188	212	188	208	195	175
Республика Саха (Якутия)	75	62	73	78	74	75	96	89	73	65	59
Сахалинская область	7	11	9	11	12	11	8	5	13	12	2
Хабаровский край	152	128	108	159	142	185	166	171	137	157	118
Чукотский автономный округ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0
Всего	518	539	488	561	555	584	646	592	581	564	459

Таблица 34. Динамика подачи заявок на выдачу патента на полезную модель в Дальневосточном федеральном округе в 2007-2017 гг.

Наименование субъекта	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Амурская область	4	-	3	6	13	8	19	20	48	57	24
Камчатский край	3	1	4	1	4	11	12	11	3	10	3
Магаданская область	3	0	1	1	3	5	3	4	12	1	5
Приморский край	78	84	75	111	98	110	75	94	71	63	54
Республика Саха (Якутия)	8	9	10	12	34	27	49	33	33	36	32
Хабаровский край	47	45	47	66	88	101	86	81	112	67	49
Сахалинская область	5	3	-	2	4	-	1	1	6	7	5
Еврейская АО	-	-	-	-	-	2	-	-	1	-	0
Всего	148	142	140	199	244	264	245	244	286	241	172

Таблица 35. Динамика подачи заявок на регистрацию товарного знака и знака обслуживания в Дальневосточном федеральном округе в 2007-2017 гг.

Наименование субъекта	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Амурская область	39	56	25	35	53	61	63	26	39	84	54
Камчатский край	8	5	13	13	20	16	7	18	29	21	25
Магаданская область	2	3	1	2	3	8	8	2	18	14	38
Приморский край	219	237	364	312	477	350	400	329	360	406	496

Республика Саха (Якутия)	21	18	20	16	34	41	28	53	79	106	76
Хабаровский край	111	149	161	182	124	112	183	133	126	173	186
Еврейская АО	2	10	-	5	8	-	3	2	4	11	12
Чукотский АО	-	2	-	-	-	1	-	-	-	2	2
Сахалинская область	18	20	10	22	21	27	62	23	36	47	25
Всего	420	500	594	587	740	616	754	586	691	864	914

Показатели округа определяют в основном Амурская область, Хабаровский край, Приморский край и Республика Саха (Якутия). Ведется слабая работа по охране объектов промышленной собственности в Чукотском АО и Сахалинской области.

Таблица 36. Коэффициент изобретательской активности по регионам Дальневосточного федерального округа Российской Федерации в 2007-2017 гг.: количество поданных заявок на выдачу патента на изобретение и полезную модель на 10000 человек населения.

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Дальневосточный Федеральный округ	1,02	1,04	0,97	1,18	1,24	1,35	1,42	1,35	1,4	1,3	1,02
Республика Саха (Якутия)	0,87	0,74	0,87	0,94	1,14	1,07	1,51	1,28	1,1	1,05	0,95
Камчатский край	0,28	0,37	0,34	0,40	0,73	0,56	0,74	0,79	0,32	0,6	0,41
Приморский край	1,22	1,34	1,21	1,34	1,40	1,53	1,47	1,46	1,45	1,34	1,19
Хабаровский край	1,41	1,23	1,10	1,60	1,64	2,13	1,87	1,88	1,87	1,68	1,25
Амурская область	1,16	1,54	1,37	1,61	1,47	1,47	1,94	1,57	2,07	1,75	1,22
Магаданская область	0,77	0,24	0,42	0,68	0,87	0,66	0,59	0,61	1,09	1,1	0,82
Сахалинская область	0,23	0,26	0,17	0,25	0,31	0,22	0,18	0,12	0,39	0,39	0,14
Еврейская АО	0,10	0,16	0,05	0,10	0,00	0,17	0,34	0,77	1,26	1,64	0,85
Чукотский АО	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	0,00
Среднеокружной	0,67	0,65	0,62	0,77	0,84	0,87	0,96	0,94	1,06	1,08	0,76

В Дальневосточном федеральном округе в 2017 г. высокий и средний уровень изобретательской активности не наблюдается ни в одном регионе округа. Низким уровнем отмечены: Хабаровский край (1,25), Амурская область (1,22) и Приморский край (1,19). Остальные субъекты округа имеют крайне низкий уровень.

Таблица 36. Коэффициент изобретательской активности по регионам Дальневосточного федерального округа Российской Федерации в 2007-2017 гг.: количество поданных заявок на выдачу патента на изобретение на 10000 человек населения.

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Дальневосточный Федеральный округ	0,80	0,83	0,76	0,89	0,88	0,93	1,03	0,95	0,94	0,91	0,74
Республика Саха (Якутия)	0,79	0,65	0,77	0,81	0,77	0,78	1,00	0,93	0,76	0,68	0,61
Камчатский край	0,19	0,35	0,23	0,40	0,65	0,22	0,37	0,44	0,22	0,28	0,32
Приморский край	0,83	0,93	0,84	0,79	0,93	0,96	1,09	0,97	1,08	1,01	0,91
Хабаровский край	1,08	0,91	0,77	1,18	1,06	1,38	1,24	1,28	1,02	1,18	0,88
Амурская область	1,12	1,55	1,34	1,60	1,38	1,36	1,71	1,32	1,47	1,03	0,92
Магаданская область	0,59	0,24	0,37	0,63	0,70	0,32	0,39	0,33	0,27	1,02	0,48
Сахалинская область	0,13	0,21	0,17	0,22	0,24	0,22	0,16	0,10	0,27	0,25	0,04
Еврейская АО	0,11	0,16	0,05	0,11	0,00	0,06	0,35	0,76	1,19	1,63	0,85
Чукотский АО	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	0,00
Среднеокружной	0,54	0,56	0,51	0,64	0,64	0,59	0,70	0,68	0,70	0,81	0,56

В **Дальневосточном федеральном округе** в 2017 г. в первой и второй группе по уровню изобретательской активности регионов не обнаружено. В третьей группе находятся: Амурская область (0,91), Приморский край (0,91), Хабаровский край (0,88), Еврейская АО (0,85) и Республика Саха (Якутия) (0,61). Остальные субъекты округа имеют крайне низкий уровень и относятся к четвертой группе