

АНАЛИЗ ИЗОБРЕТАТЕЛЬСКОЙ АКТИВНОСТИ В РЕГИОНАХ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Общая характеристика

В 2016 г. общее количество заявок на выдачу патента Российской Федерации на **изобретение**, поступивших в Роспатент, уменьшилось по отношению к 2015 г. и составило 41587 заявок (91,37% к 2015 г. – 45517 заявок), в том числе:

- от российских заявителей – 26795 заявок (91,55% к 2015 г. – 29269 заявок);
- от иностранных заявителей – 14792 заявки (91,04% к 2015 г. – 16248 заявок).

На выдачу патента Российской Федерации на **полезную модель** в 2016 г. было подано 11112 заявки (93,33% к 2015 г. – 11906 заявок), в том числе:

- от российских заявителей – 10643 заявки (93,34% к 2015 г. – 11403 заявки);
- от иностранных заявителей – 469 заявок (93,24% к 2015 г. – 503 заявки).

На выдачу патента Российской Федерации на **промышленный образец** в 2016 г. было подано 5464 заявки (110,85% к 2015 г. – 4929 заявок), в том числе:

- от российских заявителей – 2391 заявка (118,66% к 2015 г. – 2015 заявок);
- от иностранных заявителей – 3073 заявки (105,46% к 2015 г. – 2914 заявок).

На регистрацию **товарного знака и знака обслуживания** Российской Федерации в 2016 г. было подано 64762 заявки (105,34% к 2015 г. – 61477 заявок), в том числе:

- от российских заявителей – 41523 заявки (121,04% к 2015 г. – 34304 заявки);
- от иностранных заявителей – 23239 заявок (85,52% к 2015 г. – 27173 заявки).

Таблица 1. Динамика подачи заявок российскими заявителями на регистрацию программ для ЭВМ, баз данных и топологий интегральных микросхем по федеральным округам Российской Федерации в 2006-2016 гг.

Федеральный округ	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Центральный	2270	2742	3248	3850	4473	5220	6263	6235	7039	6875	7958
Приволжский	771	860	895	1074	1244	1533	1668	2172	2320	2017	2170
Северо-Западный	495	566	663	894	1008	1308	1420	1518	1818	1700	2136
Южный					826	970	1279	1298	1350	1183	1290 ¹
Северо-Кавказский	494	638	870	935	205	241	210	323	421	449	362
Сибирский	450	493	555	735	853	1257	1478	1693	1548	1523	1598
Уральский	327	373	407	462	455	591	733	786	951	828	809
Дальневосточный	127	150	125	187	199	250	316	398	381	484	411
Крымский					-				2	63	-
Всего	4934	5822	6763	8137	9263	11370	13367	14423	15830	15122	16734

Ниже приведены данные о подаче в Роспатент заявок на объекты промышленной собственности (далее – ОПС) в целом и по регионам Российской Федерации в период с 2006 по 2016 годы.

Таблица 2. Динамика подачи в Роспатент заявок на ОПС в 2006-2016 гг.

Вид ОПС	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Изобретение	37691	39439	41849	38564	42500	41414	44211	44914	40308	45517	41587
Полезная модель	9699	10075	10995	11153	12262	13241	14069	14358	13952	11906	11112
Промышленный образец	4385	4823	4711	3740	3997	4197	4640	4994	5184	4929	5464
Товарный знак и знак обслуживания	52984	57262	57112	50107	56848	59717	61923	64928	61188	61477	64762
Всего	104759	111599	114667	103564	115607	118569	124843	129194	120632	123829	122925

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

Всего в 2016 г. на ОПС в Роспатент было подано 122925 заявки, что на 0,73% меньше, чем в 2015 году. Уменьшение количества подачи заявок на ОПС произошло, главным образом, за счет уменьшения количества заявок на изобретения (количество поданных в 2016 году в Роспатент заявок на изобретения снизилось на 8,63 % по сравнению с 2015 г.) и на полезную модель (уменьшение на 6,67% к 2015 г.).

Наибольшее количество подаваемых заявок на ОПС традиционно приходится на товарные знаки и изобретения (64762 и 41587 заявок соответственно), что составляет 86,5% от общего числа заявок, поступивших в Роспатент.

Количество заявок, подаваемых на промышленные образцы, как видно из таблицы 2, увеличилось на 10,8% к 2015 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 2006-2016 гг.

Федеральный округ	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Центральный	13983	13473	13377	12602	14628	12596	14352	14626	11666	16886	14116
Приволжский	4403	4436	4279	3941	4138	4457	4614	4427	4045	3947	3897
Северо-Западный	2423	2442	2420	2095	2259	2549	2289	2145	2174	2258	2493
Сибирский	2528	2591	2647	2418	2414	2403	2479	2376	2186	2216	2100
Южный	2552	2555	2904	2899	1661	1484	1585	1615	1566	1648	1915
Северо-Кавказский					1900	1176	1539	1666	683	477	555
Уральский	1425	1476	1537	1145	1157	1271	1256	1262	1112	1148	1136
Дальневосточный	542	518	539	488	561	555	584	646	592	581	564
Крымский	-								48	107	-
не определен	28	14	9	10	4	4	3	2	-	1	19
Всего	27884	27505	27712	25598	28722	26495	28701	28765	24072	29269	26795

В 2016 г. увеличение количества подачи заявок на изобретения произошло в трех федеральных округах: Северо-Западном, Южном и Северо-Кавказском на 10,4%, 16,2% и 16,35% соответственно по сравнению с 2015 г.

В остальных федеральных округах количество заявок на изобретения уменьшилось по сравнению с 2015 годом, в Центральном – на 16,4%, Приволжском – на 1,37%, в Сибирском – на 5,23%, Уральском – на 1,04%, Дальневосточном – на 2,93%.

Таблица 4. Динамика выдачи патентов Российской Федерации на изобретение в 2006-2016 гг.

Федеральный округ	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Центральный	8789	8752	11276	13270	10984	10988	11178	11074	12581	10554	11988
Приволжский	3228	3071	3435	3876	3334	2954	3532	3463	3406	4014	2885
Северо-Западный	1807	1702	1749	2215	1656	1653	1854	1680	1669	1922	1501
Сибирский	1878	1783	2163	2446	2090	1861	2078	1962	1906	2195	1664
Южный	1979	1665	2015	2565	1352	1310	1336	1154	1267	1422	1270
Северо-Кавказский					600	393	994	581	742	621	441
Уральский	1088	1100	1181	1460	1190	803	1046	1006	1010	1097	842
Дальневосточный	369	358	441	462	421	377	463	454	482	627	429
Крымский	-								2	108	-
не определен	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-
Всего	19138	18431	22260	26294	21627	20339	22481	21378	23065	22560	21020

В 2016 г. в семи федеральных округах Российской Федерации наблюдалось уменьшение количества выдаваемых патентов на изобретения: в Приволжском федеральном округе – на 28,13% к 2015 г., в Северо-Западном – на 21,9%, в Сибирском – на 24,19%, в Южном – на 10,69%, в Северо-Кавказском – на 28,99%, в Уральском – на 23,25% и в Дальневосточном – на 31,58%.

Центральный федеральный округ является единственным среди округов, где количество выдаваемых патентов на изобретения увеличилось по отношению к 2015 г. и разница составила 13,59%.

В целом количество выданных патентов на изобретение уменьшилось на 6,83% по сравнению с предыдущим годом.

Таблица 5. Количество заявок на выдачу патента на полезную модель, поданных российскими заявителями по федеральным округам Российской Федерации в 2006-2016 гг.

Федеральный округ	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Центральный	3523	3907	4301	4523	4943	5343	5680	5734	5196	4556	4209
Приволжский	2298	2214	2311	2276	2496	2612	2926	2941	2771	2243	2064
Северо-Западный	1049	1005	1087	1159	1220	1418	1481	1516	1624	1410	1538
Сибирский	839	828	976	996	1146	1080	1108	1110	1192	1055	923
Южный	503	574	642	690	667	686	793	788	711	717	753
Северо-Кавказский					122	167	157	209	175	157	132
Уральский	926	906	1020	942	963	1032	1070	1042	1042	878	776
Дальневосточный	123	148	142	140	199	244	264	245	244	286	241
Крымский	-								45	101	-
не определен	4	6	4	2	1	2	-	4	-	-	7
Всего	9265	9588	10483	10728	11757	12584	13479	13589	13000	11403	10643

Число поступивших в 2016 г. в Роспатент заявок на выдачу патента на полезную модель по сравнению с 2015 г. увеличилось в Северо-Западном (на 9,08% к 2015 г.) и Южном (на 5,02 % к 2015 г.) федеральных округах. В Центральном (на 7,62% к 2015 г.), Приволжском (на 7,98% к 2015 г.), Сибирском (на 12,51% к 2015 г.), Северо-Кавказском (на 15,92% к 2015 г.), Уральском (на 11,62% к 2015 г.) и Дальневосточном (на 15,73% к 2015г.) федеральных округах наблюдается снижение количества подаваемых заявок на выдачу патента Российской Федерации на полезную модель.

Таблица 6. Динамика выдачи патентов на полезную модель по федеральным округам Российской Федерации в 2006-2016 гг.

Федеральный округ	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Центральный	3476	3643	3786	4428	4312	4458	4594	5197	4894	3227	3443
Северо-Западный	1007	1047	916	1165	1027	1087	1289	1327	1382	1058	1011
Приволжский	2296	2235	2046	2173	2240	2224	2415	2553	2876	1666	1682
Уральский	976	881	933	956	805	894	948	986	981	647	634
Сибирский	797	857	822	984	967	1018	925	975	1047	803	789
Южный	504	532	604	651	565	590	618	692	655	510	642
Северо-Кавказский					122	123	124	179	188	121	91
Дальневосточный	139	116	143	143	149	177	239	245	238	181	182
Крымский	-								6	177	-
Всего	9195	9311	9250	10500	10187	10571	11152	12154	12267	8390	8474

В 2016 г. отмечается увеличение количества выдачи патентов на полезную модель по отношению к 2015 году (на 1%), однако этот рост не позволил достигнуть аналогичного показателя 2014 года. Увеличение количества выдачи патентов на полезную модель произошло в Центральном (на 6,69% к 2015г.), Приволжском (на 0,96% к 2015г.), Южном (на 25,88% к 2015г.) и Дальневосточном (на 0,55% к 2015г.) федеральных округах.

Таблица 7. Количество заявок на регистрацию товарного знака и знака обслуживания, поданных российскими заявителями по федеральным округам Российской Федерации в 2006-2016 гг.

Федеральный округ	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Центральный	17811	18724	17875	16285	20291	19145	19876	19340	18849	18313	21863
Приволжский	3119	3537	3253	2546	2999	3331	4267	4069	4161	4074	5472
Северо-Западный	3545	3460	3456	2808	3295	3738	4111	4237	3982	4187	4659

Сибирский	1947	2173	1851	1541	2355	2448	2371	2315	2511	2291	2881
Южный	1370	1712	1718	1609	1194	1473	1382	1559	1526	1846	3029
Северо-Кавказский					616	855	679	753	663	654	817
Уральский	1371	1476	1371	1065	1398	1522	1549	1594	1513	1522	1938
Дальневосточный	426	420	500	594	587	740	616	754	586	691	864
Крымский	-								383	726	-
Всего	29589	31502	30024	26448	32735	33252	34851	34621	34174	34304	41523

В 2016 г. наблюдалось увеличение числа заявок, подаваемых российскими заявителями на регистрацию товарного знака и знака обслуживания, во всех федеральных округах: в Центральном – на 19,39% к 2015г., Приволжском – на 34,32% к 2015г., Северо-Западном – на 11,27% к 2015г., Сибирском – на 25,75% к 2015г., Южном – на 64,08% к 2015г., Северо-Кавказском – на 24,92% к 2015г., Уральском – на 27,33% к 2015г., Дальневосточном – на 25,04% к 2015г.

Общее количество заявок на регистрацию товарного знака и знака обслуживания в 2016 г. выросло на 21% по сравнению с предыдущим годом, что является абсолютным максимумом за всю историю подачи заявок на регистрацию товарного знака и знака обслуживания российскими заявителями.

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.

Таблица 8. Коэффициент изобретательской активности по федеральным округам Российской Федерации в 2006-2016 гг.: количество поданных заявок на выдачу патентов на изобретение и полезную модель на 10000 человек населения.

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Российская Федерация	2,60	2,60	2,68	2,55	2,85	2,75	2,94	2,95	2,53	2,78	2,55
Центральный федеральный округ	4,68	4,66	4,75	4,61	5,27	4,83	5,17	5,26	4,33	5,49	4,67
Приволжский федеральный округ	2,19	2,19	2,17	2,06	2,20	2,34	2,53	2,47	2,29	2,09	2,01
Северо-Западный федеральный округ	2,54	2,54	2,59	2,41	2,58	2,95	2,74	2,66	2,74	2,65	2,9
Сибирский федеральный округ	1,71	1,74	1,85	1,74	1,81	1,78	1,86	1,80	1,75	1,69	1,56
Южный федеральный округ	1,34	1,37	1,55	1,56	1,69	1,58	1,70	1,72	1,63	1,68	1,62
Северо-Кавказский федеральный округ					2,05	1,45	1,77	1,96	0,89	0,65	0,7
Уральский федеральный округ	1,92	1,94	2,08	1,70	1,72	1,87	1,90	1,88	1,75	1,65	1,55
Дальневосточный федеральный округ	1,01	1,02	1,04	0,97	1,18	1,24	1,35	1,42	1,35	1,4	1,3
Крымский	-								0,41	0,89	-
Среднее значение по федеральным округам	2,19	2,20	2,29	2,15	2,31	2,25	2,38	2,39	1,9	2,02	2,04

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 2016 г. выше среднероссийского уровня изобретательской активности находится Центральный и Северо-Западный федеральные округа, а среднее значение немного выросло по сравнению с предыдущим годом и составило 2,04.

Региональные аспекты изобретательской активности

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 2016 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 2016 году с изобретательской активностью в регионах Российской Федерации.

1. Центральный федеральный округ

В 2016 г. из Центрального федерального округа в Роспатент подано больше всего заявок. Федеральный округ занимает 1 место по подаче заявок:

- на изобретение – 14116 заявок (52,68% от общего количества заявок, поданных российскими заявителями) (2015 г. – 16886 заявок – 57,7%);
- на полезную модель – 4209 заявок (39,55% от общего количества заявок, поданных российскими заявителями) (2015 г. – 4556 заявок – 39,95 %);
- на товарный знак – 15040 заявок (52,05% от общего количества заявок, поданных российскими заявителями) (2015 г. – 18313 заявок – 53,38 %).

Таблица 9. Количество заявок на выдачу патента на изобретение, поданных российскими заявителями в регионах Центрального федерального округа в 2006-2016 гг.

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Белгородская область	185	162	117	132	117	136	117	152	199	149	153
Брянская область	67	76	49	64	52	63	61	54	63	55	75
Владимирская область	144	151	155	119	190	167	228	207	275	260	221
Воронежская область	555	679	615	423	551	740	634	569	624	671	571
Ивановская область	2575	1022	577	614	658	722	762	474	288	310	458
Калужская область	133	167	150	133	118	124	120	122	78	105	168
Костромская область	49	51	79	43	41	34	49	29	39	41	36
Курская область	155	244	207	301	216	211	201	264	244	233	341
Липецкая область	75	78	105	80	81	83	75	84	99	87	55
Москва	7393	8317	8700	8480	10358	8001	8841	9709	7343	12681	8834
Московская область	1443	1501	1608	1228	1329	1371	2429	1972	1578	1497	2293
Орловская область	259	189	188	205	160	160	101	129	88	50	65
Рязанская область	178	142	147	133	152	128	99	131	123	135	189
Смоленская область	76	80	69	78	82	67	68	58	59	58	38
Тамбовская область	113	94	96	96	84	98	110	104	93	74	114
Тверская область	148	117	107	108	97	84	114	138	139	158	143
Тульская область	234	215	172	207	174	204	137	216	168	185	198
Ярославская	201	188	236	158	168	203	206	214	166	137	164

область											
Всего	13983	13473	13377	12602	14628	12596	14352	14626	11666	16886	14116

Таблица 10. Количество заявок на выдачу патента на полезную модель, поданных российскими заявителями в регионах Центрального федерального округа в 2006-2016 гг.

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Белгородская область	40	55	49	58	103	95	104	106	112	109	111
Брянская область	19	29	32	31	62	85	87	63	87	89	141
Владимирская область	62	79	101	84	80	96	102	93	56	61	56
Воронежская область	122	110	77	119	144	180	197	165	176	127	139
Ивановская область	41	42	53	48	51	62	60	70	55	34	47
Калужская область	108	87	83	56	50	48	55	65	46	38	48
Костромская область	17	25	26	18	24	20	19	17	39	28	16
Курская область	74	100	75	92	102	85	107	90	74	124	76
Липецкая область	9	16	23	26	28	22	39	31	30	27	28
Москва	2073	2220	2537	2700	2822	3184	3411	3580	3183	2727	2353
Московская область	501	707	777	825	950	934	999	920	838	692	731
Орловская область	17	28	47	36	63	60	56	55	35	39	32
Рязанская область	115	118	114	101	116	88	79	106	114	106	102
Смоленская область	17	11	13	15	21	16	24	22	16	28	25
Тамбовская область	12	21	21	23	41	31	23	28	21	39	37
Тверская область	72	65	97	105	101	102	113	113	104	97	79
Тульская область	98	96	80	86	85	107	88	87	94	62	73
Ярославская область	126	98	96	100	100	128	117	123	116	129	115
Всего	3523	3907	4301	4523	4943	5343	5680	5734	5196	4556	4209

Таблица 11. Количество заявок на регистрацию товарного знака и знака обслуживания, поданных российскими заявителями в регионах Центрального федерального округа в 2006-2016 гг.

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Белгородская область	107	151	129	140	145	273	222	280	241	199	282
Брянская область	62	54	74	40	74	70	84	57	77	67	156
Владимирская область	108	147	113	172	157	172	174	167	168	214	291
Воронежская область	186	155	136	183	241	239	333	351	319	271	468
Ивановская область	71	119	129	138	136	94	148	97	136	102	169
Калужская область	116	139	159	126	175	173	145	205	147	350	269
Костромская область	57	47	114	76	133	133	121	113	114	110	146
Курская область	77	78	81	63	64	59	48	71	81	114	154
Липецкая область	98	133	105	93	148	121	63	100	129	137	130
Москва	13690	14600	13523	12390	15108	13915	14308	13720	13444	12828	14962
Московская область	2427	2432	2644	2260	3223	3150	3452	3444	3239	3115	3890
Орловская область	17	31	38	32	42	30	47	35	42	45	48
Рязанская область	182	68	82	103	115	115	124	111	125	118	153
Смоленская	57	70	55	59	62	88	88	96	83	54	82

область											
Тамбовская область	39	58	43	41	43	59	67	47	45	43	73
Тверская область	166	131	151	130	154	152	129	145	133	139	175
Тульская область	180	157	153	114	125	141	137	129	165	253	242
Ярославская область	171	154	146	125	146	161	186	172	161	154	173
Всего	17811	18724	17875	16285	20291	19145	19876	19340	18849	18313	21863

Таблица 12. Коэффициент изобретательской активности по регионам Центрального федерального округа Российской Федерации в 2006-2016 гг.: количество поданных заявок на выдачу патентов на изобретение и полезную модель на 10000 человек населения.

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Центральный федеральный округ	4,68	4,66	4,75	4,61	5,27	4,83	5,17	5,26	4,33	5,49	4,67
Белгородская область	1,48	1,43	1,09	1,24	1,43	1,50	1,43	1,67	2,01	1,66	1,7
Брянская область	0,64	0,79	0,61	0,73	0,88	1,14	1,18	0,93	1,22	1,17	1,77
Владимирская область	1,39	1,57	1,76	1,40	1,88	1,83	2,32	2,10	2,35	2,3	1,99
Воронежская область	2,92	3,43	3,03	2,38	3,07	4,07	3,56	3,14	3,43	3,42	3,04
Ивановская область	23,78	9,78	5,83	6,16	6,64	7,39	7,83	5,18	3,31	3,34	4,93
Калужская область	2,37	2,51	2,31	1,88	1,67	1,72	1,74	1,85	1,23	1,42	2,13
Костромская область	0,93	1,08	1,50	0,88	0,94	0,79	1,03	0,69	1,19	1,06	0,8
Курская область	1,93	2,93	2,42	3,40	2,76	2,59	2,75	3,16	2,85	3,19	3,71
Липецкая область	0,71	0,80	1,09	0,91	0,94	0,91	0,98	0,98	1,11	0,99	0,72
Москва	9,08	10,09	10,73	10,63	12,47	10,59	10,23	11,09	8,64	12,5	9,04
Московская область	2,93	3,32	3,57	3,05	3,37	3,41	4,86	4,10	3,34	2,99	4,07
Орловская область	3,31	2,62	2,85	2,95	2,74	2,71	2,02	2,37	1,61	1,17	1,28
Рязанская область	2,47	2,21	2,24	2,02	2,32	1,87	1,55	2,07	2,09	2,13	2,58
Смоленская область	0,92	0,91	0,83	0,95	1,06	0,86	0,94	0,82	0,78	0,9	0,66
Тамбовская область	1,10	1,02	1,05	1,08	1,14	1,19	1,24	1,22	1,07	1,08	1,45
Тверская область	1,56	1,30	1,47	1,55	1,45	1,36	1,70	1,88	1,85	1,96	1,71
Тульская область	2,07	1,96	1,60	1,88	1,68	2,01	1,47	1,97	1,73	1,64	1,81
Ярославская область	2,46	2,16	2,52	1,96	2,05	2,54	2,54	2,64	2,22	2,09	2,19
Среднеокружной	3,45	2,77	2,58	2,50	2,69	2,69	2,74	2,65	2,34	2,5	2,53

По уровню изобретательской активности регионы разделим 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 2016 г. относятся: г. Москва (9,04), (Ивановская область (4,93), Московская область (4,07), Курская область (3,71) и Воронежская область (3,04).

Ко второй группе – Рязанская область (2,58), Ярославская область (2,19) и Калужская область (2,13).

К третьей группе – Владимирская область (1,99), (Белгородская область (1,7), Брянская область (1,77), Орловская область (1,28), Тамбовская область (1,45), Тверская область (1,71), Тульская область (1,81).

К четвертой группе относится Липецкая область (0,72), Костромская область (0,8) и Смоленская область (0,66).

2. Северо-Западный федеральный округ

В 2016 г. из Северо-Западного федерального округа в Роспатент подано заявок:

- на изобретение – 2493 заявки (9,30% от общего количества заявок, поданных российскими заявителями) – 3-е место среди федеральных округов России (2015 г. – 2258 заявок – 3-е место – 7,71 %);
- на полезную модель – 1538 заявок (14,45% от общего количества заявок, поданных российскими заявителями) – 3-е место среди федеральных округов России (2015 г. – 1410 заявок – 3-е место – 12,36%);
- на товарный знак – 4659 заявок (11,22% от общего количества заявок, поданных российскими заявителями) – 3-е место среди федеральных округов России (2015 г. – 4187 заявок – 2-е место – 12,2 %).

Таким образом, в Северо-Западном федеральном округе в 2016 г. активность в части подачи заявок на изобретения, полезные модели и товарные знаки возросла – на 10,41%, 9,08% и 11,27% соответственно.

Таблица 13. Количество заявок на выдачу патента на изобретение, поданных российскими заявителями в 2006-2016 гг. в регионах Северо-Западного федерального округа.

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Архангельская область	100	75	61	42	51	82	47	58	88	97	49
Вологодская область	112	113	91	96	79	83	66	68	82	86	70
Калининградская область	79	78	76	74	86	63	68	58	58	69	52
Ленинградская область	153	119	131	100	235	227	187	102	96	77	88
Мурманская область	44	34	37	27	39	43	58	31	31	36	29
Ненецкий АО	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
Новгородская область	25	39	22	20	49	54	38	45	53	46	49
Псковская область	38	38	46	31	49	47	53	49	53	41	38
Республика Карелия	28	20	20	24	23	28	26	19	31	32	41
Республика Коми	50	50	40	33	51	39	33	36	44	39	49
г. Санкт-Петербург	1794	1876	1895	1648	1597	1883	1713	1679	1638	1735	2027
Итого	2423	2442	2420	2095	2259	2549	2289	2145	2174	2258	2493

Таблица 14. Количество заявок на выдачу патента на полезную модель, поданных российскими заявителями в 2006-2016 гг. в регионах Северо-Западного федерального округа.

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Архангельская область	17	27	25	23	32	39	44	47	48	46	39
Вологодская область	16	20	18	24	26	27	36	36	30	51	38
Калининградская область	22	19	16	29	26	22	34	31	26	24	27
Ленинградская область	28	33	41	59	51	54	44	59	54	45	62
Мурманская область	19	27	20	29	20	23	23	26	17	17	16
Новгородская область	16	20	17	10	25	23	33	37	48	15	30
Псковская область	28	27	35	23	22	28	28	26	29	30	31
Республика Карелия	11	7	6	9	16	23	31	60	35	49	54
Ненецкий АО	1	-	1	-	-	-	-	-	3	-	-
Республика Коми	15	13	9	12	16	3	29	15	11	14	11
г. Санкт - Петербург	876	812	899	941	986	1176	1179	1179	1323	1119	1230
Всего	1049	1005	1087	1159	1220	1418	1481	1516	1624	1410	1538

Таблица 15. Количество заявок на регистрацию товарного знака и знака обслуживания, поданных российскими заявителями в 2006-2016 гг. в регионах Северо-Западного федерального округа.

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Архангельская область	48	42	71	45	64	75	72	90	97	89	91
Вологодская область	91	72	62	91	114	107	76	139	118	111	173
Калининградская область	132	186	122	131	196	203	158	173	156	174	238
Ленинградская область	166	171	193	121	163	141	182	206	200	237	343
Мурманская область	38	31	28	19	17	47	27	35	32	55	44
Новгородская область	50	42	38	44	27	43	55	39	47	46	41
Псковская область	40	35	21	21	35	42	35	35	33	51	47
Ненецкий АО	-	1	-	-	-	2	2	-	-	-	2
Республика Карелия	29	27	27	22	30	46	34	33	44	75	32
Республика Коми	24	25	34	21	22	27	34	35	21	28	43
г. Санкт - Петербург	2927	2828	2860	2293	2627	3005	3436	3452	3234	3321	3605
Всего по округу	3545	3460	3456	2808	3295	3738	4111	4237	3982	4187	4659

Из входящих в состав Северо-Западного федерального округа одиннадцати регионов на уровень изобретательской активности данного региона влияние оказывает в основном г. Санкт-Петербург. Из данного субъекта поступило 81,31% всех заявок на изобретения по Северо-Западному федеральному округу в 2016 году, 79,97% все заявок на полезную модель, 77,38% всех заявок на товарный знак.

Таблица 16. Коэффициент изобретательской активности по регионам Северо-Западного федерального округа Российской Федерации в 2006-2015 гг.: количество поданных заявок на выдачу патентов на изобретение и полезную модель на 10000 человек населения.

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Северо-Западный федеральный округ	2,54	2,54	2,59	2,41	2,58	2,95	2,74	2,66	2,74	2,65	2,9
Республика Карелия	0,55	0,38	0,37	0,48	0,56	0,75	0,89	1,24	1,04	1,29	1,51
Республика Коми	0,65	0,64	0,50	0,46	0,70	0,44	0,7	0,57	0,64	0,62	0,71
Архангельская область	0,90	0,79	0,67	0,51	0,66	0,96	0,78	0,90	1,19	1,27	0,78
Ненецкий АО	0,23	0,00	0,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,69	0	0,23
Вологодская область	1,03	1,08	0,89	0,98	0,86	0,90	0,85	0,86	0,94	1,15	0,91
Калининградская область	1,07	1,03	0,98	1,09	1,19	0,91	1,07	0,93	0,87	0,95	0,8
Ленинградская область	1,10	0,92	1,05	0,97	1,75	1,73	1,32	0,91	0,85	0,69	0,84
Мурманская область	0,72	0,71	0,66	0,66	0,70	0,79	1,04	0,73	0,63	0,7	0,59
Новгородская область	0,61	0,89	0,59	0,46	1,15	1,20	1,13	1,30	1,63	0,99	1,29
Псковская область	0,91	0,91	1,14	0,77	1,03	1,10	1,22	1,13	1,26	1,1	1,07
г. Санкт-Петербург	5,82	5,88	6,11	5,65	5,61	6,65	5,75	5,68	5,7	5,46	6,17
Среднеокружной	1,24	1,20	1,22	1,09	1,29	1,40	1,34	1,30	1,4	1,29	1,35

В Северо-Западном федеральном округе в 2016 г. по уровню коэффициента изобретательской активности: к первой группе относится г. Санкт-Петербург (6,17); во второй группе – регионов нет; к третьей группе относятся Республика Карелия (1,51), Новгородская область (1,29) и Псковская область (1,07); 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.

3. Южный и Северо-Кавказский федеральные округа

В 2016 г. из Южного федерального округа подано заявок:

- на изобретение – 1915 заявок (7,15% от общего количества заявок, поданных российскими заявителями) – 5-е место среди федеральных округов Российской Федерации (2015 г. – 1648 заявок – 5-е место – 5,63 %);

г. Севастополь	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35
Северо-Кавказский федеральный округ											
Кабардино-Балкарская Республика	14	3	6	6	7	4	7	11	19	17	21
Карачаево-Черкесская Республика	4	4	8	5	5	11	12	10	9	4	4
Республика Дагестан	11	25	28	36	28	37	43	24	14	14	19
Республика Ингушетия	-	-	1	-	1	1	-	-	0	2	1
Республика Северная Осетия	11	10	23	10	13	17	15	78	54	41	19
Ставропольский край	66	77	71	58	63	95	74	75	69	66	59
Чеченская Республика	1	-	-	3	5	2	6	11	10	13	9
Южный федеральный округ	503	574	642	690	667	686	793	788	711	717	753
Северо-Кавказский федеральный округ					122	167	157	209	175	157	132

Таблица 19. Количество поданных российскими заявителями заявок на регистрацию товарного знака и знака обслуживания в 2006-2016 гг. в регионах Южного и Северо-Кавказского федеральных округов.

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Южный федеральный округ											
Астраханская область	26	17	45	29	29	40	59	50	38	47	72
Волгоградская область	161	215	203	142	163	188	202	162	201	233	247
Краснодарский край	452	571	513	423	564	771	666	740	737	933	1197
Республика Адыгея	24	18	10	21	24	20	20	15	32	30	40
Республика Калмыкия	25	38	10	2	3	2	6	7	15	3	1
Ростовская область	380	395	359	336	411	452	429	585	503	600	785
Республика Крым	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	517
г. Севастополь	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	170
Северо-Кавказский федеральный округ											
Кабардино-Балкарская Республика	31	52	73	110	90	36	37	40	69	52	86
Карачаево-Черкесская Республика	54	39	50	50	59	82	36	39	28	26	36
Республика Дагестан	25	81	72	168	69	125	68	78	93	77	138
Республика Ингушетия	-	3	3	1	2	3	6	2	2	9	8
Республика Северная Осетия	48	50	86	75	79	91	58	77	53	57	44
Ставропольский край	144	228	294	246	312	511	464	511	412	416	488
Чеченская Республика	-	5	-	6	5	7	10	6	6	17	17

Южный федеральный округ					1194	1473	1382	1559	1526	1846	3029
Северо-Кавказский федеральный округ	1370	1712	1718	1609	616	855	679	753	663	654	817

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

Таблица 20. Коэффициент изобретательской активности по регионам Южного и Северо-Кавказского федеральных округов Российской Федерации в 2006-2016 гг.: количество поданных заявок на выдачу патентов на изобретение и полезную модель на 10000 человек населения.

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Южный федеральный округ					1,69	1,58	1,70	1,72	1,63	1,68	1,62
Северо-Кавказский федеральный округ	1,34	1,37	1,55	1,56	2,18	1,45	1,77	1,96	0,89	0,65	0,7
Южный федеральный округ											
Астраханская область	1,22	1,71	1,38	1,75	1,46	1,31	1,33	1,38	1,17	1,25	1,17
Волгоградская область	1,87	2,19	1,79	2,00	1,85	1,73	1,66	1,81	1,74	1,92	1,63
Краснодарский край	1,44	1,42	1,52	1,22	1,55	1,38	1,52	1,44	1,35	1,31	1,6
Республика Адыгея	0,09	0,11	0,13	0,51	0,15	0,18	0,09	0,20	0,31	0,35	0,55
Республика Калмыкия	0,17	0,03	0,14	0,17	0,03	0,32	0,35	0,52	1,35	1,72	0,61
Ростовская область	2,00	1,83	2,18	2,31	2,09	2,04	2,33	2,35	2,18	2,27	2,11
Республика Крым	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,93
г. Севастополь	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,99
Северо-Кавказский федеральный округ											
Кабардино-Балкарская Республика	1,20	0,74	0,71	0,86	0,87	1,06	1,02	1,47	1,06	1,04	0,82
Карачаево-Черкесская Республика	0,30	0,37	0,53	0,51	0,18	0,85	0,55	0,78	0,51	0,19	0,34
Республика Дагестан	0,58	1,13	2,23	2,42	5,28	2,71	3,87	4,11	1	0,39	0,69
Республика Ингушетия	0,00	0,02	0,02	0,01	0,01	0,03	0,05	0,02	0,02	0,04	0,02
Республика Северная Осетия – Алания	1,73	1,29	1,92	1,58	1,74	1,68	1,63	2,73	2,13	1,89	1,64
Ставропольский край	1,59	1,45	1,42	1,34	1,22	1,20	1,06	0,96	0,91	0,83	0,83
Чеченская Республика	0,01	0,00	0,07	0,15	0,26	0,19	0,23	0,26	0,27	0,35	0,3
Среднеокружной по Южному федеральному округу					1,19	1,16	1,21	1,28	1,35	1,47	1,28
Среднеокружной по Северо-Кавказскому федеральному округу	0,94	0,94	1,08	1,14	1,37	1,10	1,2	1,48	0,84	0,68	0,66

В 2016 г. в Южном федеральном округе высокого уровня изобретательской активности не достиг ни один регион. Во вторую группу вошли г. Севастополь (2,99) и Ростовская область (2,11). В третью группу вошли – Астраханская область (1,17), Краснодарский край (1,6), Волгоградская область (1,63). В четвертой группе – Республика Адыгея (0,55), Республика Калмыкия (0,61) и Республика Крым (0,93).

В Северо-Кавказском федеральном округе в 2016 г. уровень изобретательской активности немного вырос. В первую и вторую группу не вошел ни один регион. К третьей группе относится только

Республика Северная Осетия – Алания (1,64). В остальных регионах уровень изобретательской активности ниже 1.

4. Приволжский федеральный округ

Из Приволжского федерального округа в 2016 г. в Роспатент подано заявок:

- на изобретение – 3897 заявок (14,54% от общего количества заявок, поданных российскими заявителями) – 2-е место среди федеральных округов (2015 г. – 3947 заявок – 2-е место – 13,48 %);
- на полезную модель – 2064 заявки (19,39% от общего количества заявок, поданных российскими заявителями) – 2-е место (2015 г. – 2243 заявки – 2-е место – 19,67 %);
- на товарный знак – 5472 заявки (13,18% от общего количества заявок, поданных российскими заявителями) – 2-е место (2015 г. – 4074 заявки – 11,87 % – 3-е место).

Таблица 21. Количество поданных российскими заявителями заявок на выдачу патента на изобретение в 2006-2016 гг. в регионах Приволжского федерального округа.

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Республика Татарстан	744	760	659	660	837	790	961	789	864	808	723
Республика Башкортостан	612	715	619	592	594	606	585	668	718	662	692
Самарская область	650	628	639	501	495	601	621	528	464	551	441
Нижегородская область	438	405	417	386	348	399	551	420	394	370	454
Пермский край	531	505	512	440	448	453	393	400	385	360	399
Саратовская область	345	337	297	313	310	336	244	230	215	229	191
Удмуртская Республика	137	155	169	107	114	139	121	131	121	113	150
Ульяновская область	270	255	254	260	340	318	301	254	195	251	202
Кировская область	104	97	75	95	79	114	111	91	108	100	92
Пензенская область	154	146	165	162	180	214	179	197	167	146	161
Чувашская Республика	131	141	158	125	133	178	150	153	128	157	117
Оренбургская область	110	108	113	117	125	118	227	355	106	93	122
Республика Марий Эл	141	139	163	141	97	149	122	154	117	65	105
Республика Мордовия	36	45	39	42	38	42	48	57	63	42	48
Всего	4403	4436	4279	3941	4138	4457	4614	4427	4045	3947	3897

Таблица 22. Количество поданных российскими заявителями заявок на выдачу патента на полезную модель в 2006-2016 гг. в регионах Приволжского федерального округа.

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Республика Татарстан	539	467	394	370	401	529	656	635	765	477	446
Республика Башкортостан	154	177	194	165	208	193	236	267	261	216	195
Самарская область	474	458	451	389	394	448	485	459	419	381	333
Нижегородская область	235	236	287	286	306	324	332	333	252	246	195
Пермский край	189	174	199	186	198	198	233	264	175	131	143
Саратовская область	210	204	192	176	161	209	209	230	231	165	150
Удмуртская Республика	71	89	77	103	150	116	132	158	133	123	96

Ульяновская область	216	121	183	190	161	187	246	189	197	172	202
Кировская область	36	48	49	57	97	64	91	90	94	71	76
Пензенская область	23	74	71	95	111	103	69	71	62	57	58
Чувашская Республика	58	61	82	108	122	96	84	89	56	96	70
Оренбургская область	47	58	52	51	50	41	51	43	37	29	22
Республика Марий Эл	17	15	26	36	66	37	66	67	46	47	45
Республика Мордовия	29	32	54	64	71	67	36	46	43	32	33
Всего	2298	2214	2311	2276	2496	2612	2926	2941	2771	2243	2064

Таблица 23. Количество поданных российскими заявителями заявок на регистрацию товарного знака и знака обслуживания в 2006-2016 гг. в регионах Приволжского федерального округа.

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Республика Татарстан	383	396	432	386	503	497	525	581	590	622	911
Республика Башкортостан	248	260	201	204	239	334	1009	799	1016	969	1432
Самарская область	482	560	440	385	403	440	463	544	458	472	621
Нижегородская область	510	583	506	363	434	483	597	485	509	501	662
Пермский край	327	532	477	268	288	370	353	367	339	344	367
Саратовская область	256	282	323	190	194	207	237	286	204	194	279
Удмуртская Республика	192	118	128	130	132	149	147	142	178	169	182
Ульяновская область	53	97	117	67	105	111	109	112	134	124	132
Кировская область	261	269	222	180	173	272	234	193	179	176	223
Пензенская область	111	147	159	217	325	217	317	227	212	246	308
Чувашская Республика	55	108	67	43	58	70	67	122	122	84	181
Оренбургская область	64	85	70	44	61	87	96	82	82	78	85
Республика Марий Эл	35	49	55	27	33	36	51	72	62	50	59
Республика Мордовия	142	51	56	42	51	58	62	57	76	45	30
Всего	3119	3537	3253	2546	2999	3331	4267	4069	4161	4074	5472

По показателям подачи заявок на ОПС в округе за период 2006-2016 гг. лучшие показатели имеют: Республика Татарстан, Самарская область, Республика Башкортостан и Нижегородская область.

Таблица 24. Коэффициент изобретательской активности по регионам Приволжского федерального округа Российской Федерации в 2006-2016 гг.: количество поданных заявок на выдачу патентов на изобретение и полезную модель на 10000 человек населения.

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Приволжский федеральный округ	2,19	2,19	2,17	2,06	2,20	2,34	2,53	2,47	2,29	2,09	2,01
Республика Башкортостан	1,88	2,20	2,00	1,86	1,97	1,96	2,02	2,30	2,4	2,16	2,18
Республика Марий Эл	2,22	2,17	2,68	2,52	2,33	2,69	2,72	3,20	2,37	1,63	2,19
Республика Мордовия	0,75	0,90	1,10	1,27	1,31	1,32	1,03	1,25	1,31	0,92	1

Республика Татарстан	3,41	3,26	2,79	2,73	3,27	3,49	4,23	3,72	4,23	3,32	3,01
Удмуртская Республика	1,34	1,58	1,60	1,37	1,72	1,67	1,67	1,90	1,67	1,56	1,62
Чувашская Республика	1,46	1,57	1,87	1,82	1,99	2,15	1,88	1,94	1,49	2,05	1,51
Пермский край	2,61	2,48	2,61	2,31	2,39	2,41	2,38	2,51	2,12	1,86	2,06
Кировская область	0,97	1,01	0,87	1,08	1,26	1,28	1,53	1,37	1,55	1,32	1,3
Нижегородская область	1,97	1,89	2,09	2,01	1,96	2,17	2,68	2,28	1,98	1,89	2
Оренбургская область	0,73	0,78	0,77	0,79	0,82	0,75	1,38	1,97	0,71	0,61	0,72
Пензенская область	1,25	1,57	1,70	1,86	2,11	2,31	1,81	1,95	1,69	1,51	1,63
Самарская область	3,52	3,41	3,43	2,80	2,80	3,30	3,44	3,07	2,75	2,91	2,41
Саратовская область	2,12	2,08	1,89	1,90	1,83	2,12	1,81	1,83	1,79	1,58	1,37
Ульяновская область	3,63	2,84	3,33	3,44	3,85	3,91	4,29	3,47	3,1	3,36	3,22
Среднеокружной	1,99	1,98	2,05	1,98	2,12	2,25	2,35	2,34	2,08	1,91	1,87

В Приволжском федеральном округе в 2016 г.:

- 1) в первую группу вошли Республика Татарстан (3,01) и Ульяновская область (3,22);
- 2) во вторую – Самарская область (2,41), Пермский край (2,06) и Республика Башкортостан (2,18), Республика Марий Эл (2,19);
- 3) в третью – все остальные регионы, кроме Оренбургской области (0,72).

5. Уральский федеральный округ

Из Уральского федерального округа в 2016 г. в Роспатент подано заявок:

- на изобретение – 1136 заявок (4,24% от общего количества заявок, поданных российскими заявителями) – 6-е место, (2015 г. – 1148 заявок – 6-е место – 3,92%);
- на полезную модель – 776 заявок (7,29% от общего количества заявок, поданных российскими заявителями) – 5-е место (2015 г. – 878 заявок – 5-е место – 7,7%);
- на товарный знак – 1938 заявок (4,67% от общего количества заявок, поданных российскими заявителями) – 6-е место (2015 г. – 1522 заявки – 6-е место – 4,44 %).

Таблица 25. Количество поданных российскими заявителями заявок на выдачу патента на изобретение в 2006-2016 гг. в регионах Уральского федерального округа.

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Курганская область	75	95	64	64	82	97	70	66	46	56	53
Свердловская область	588	689	692	534	500	613	568	556	539	526	551
Тюменская область	169	171	178	127	130	127	134	149	152	187	164
Челябинская область	540	486	551	367	367	357	427	424	300	309	292
Ханты-мансийский АО – Югра	39	22	34	39	51	53	40	53	49	38	41
Ямало-Ненецкий АО	14	13	18	14	27	24	17	14	26	32	35
Всего	1425	1476	1537	1145	1157	1271	1256	1262	1112	1148	1136

Таблица 26. Количество поданных российскими заявителями заявок на выдачу патента на полезную модель в 2006-2016 гг. в регионах Уральского федерального округа.

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Курганская область	39	43	50	37	43	84	84	81	37	42	32
Свердловская область	361	320	393	341	402	415	423	414	443	371	373
Тюменская область	126	104	107	119	69	98	113	115	137	128	97
Челябинская область	354	402	427	407	398	389	398	377	366	278	233
Ханты-мансийский АО – Югра	20	23	20	27	31	38	29	40	38	41	29
Ямало-Ненецкий АО	26	14	23	11	20	8	23	15	21	18	12
Всего	926	906	1020	942	963	1032	1070	1042	1042	878	776

Таблица 27. Количество поданных российскими заявителями заявок на регистрацию товарного знака и знака обслуживания в 2006-2016 гг. в регионах Уральского федерального округа.

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Курганская область	41	38	36	32	37	38	32	25	40	56	65
Свердловская область	671	725	618	515	745	807	775	841	691	718	881
Тюменская область	133	139	139	121	107	125	138	180	196	199	252
Челябинская область	468	502	522	363	447	468	502	485	525	463	665
Ханты-мансийский АО – Югра	43	66	51	31	49	66	82	27	43	68	66
Ямало-Ненецкий АО	15	6	5	3	13	18	20	36	18	18	9
Всего	1371	1476	1371	1065	1398	1522	1549	1594	1513	1522	1938

Показатели округа определяют Свердловская и Челябинская области, из которых в 2016 г. подано 77,8% всех заявок на изобретение, полезную модель и товарный знак в Уральском федеральном округе.

Таблица 28. Коэффициент изобретательской активности по регионам Уральского федерального округа Российской Федерации в 2006-2016 гг.: количество поданных заявок на выдачу патентов на изобретение и полезную модель на 10000 человек населения.

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Уральский федеральный округ	1,92	1,94	2,08	1,7	1,72	1,87	1,90	1,88	1,75	1,65	1,55
Курганская область	1,16	1,42	1,18	1,06	1,31	1,92	1,74	1,65	0,95	1,14	1
Свердловская область	2,15	2,29	2,46	1,99	2,05	2,34	2,29	2,24	2,27	2,07	2,13
Тюменская область	0,88	0,82	0,84	0,72	0,58	0,65	1,78	1,90	2,02	2,16	1,77
Ханты-мансийский АО – Югра	0,39	0,3	0,35	0,43	0,53	0,59	0,44	0,58	0,54	0,49	0,42
Ямало-Ненецкий АО	0,75	0,5	0,75	0,45	0,85	0,59	0,74	0,53	0,87	0,94	0,88
Челябинская область	2,53	2,52	2,78	2,2	2,18	2,13	2,37	2,29	1,9	1,68	1,5
Среднеокружной	1,31	1,31	1,39	1,14	1,25	1,87	1,56	1,53	1,43	1,41	1,28

В Уральском федеральном округе в 2016 г. высокого уровня изобретательской активности не достиг ни один регион. Ко второй группе регионов относится Свердловская область (2,13). К третьей группе: Тюменская (1,77), Челябинская область (1,5) и Курганская область (1). К четвертой группе: Ямало-Ненецкий АО (0,88) и Ханты-Мансийский АО - Югра (0,42).

6. Сибирский федеральный округ

Сибирский федеральный округ по итогам 2016 г. занял среди федеральных округов Российской Федерации по поданным в Роспатент заявкам:

- на изобретение – 2100 заявок (7,84% от общего количества заявок, поданных российскими заявителями) – 4-е место (2015 г. – 2216 заявок – 4-е место – 7,57 %);
- на полезные модели – 923 заявки (8,67% от общего количества заявок, поданных российскими заявителями) – 4-е место (2015 г. – 1055 заявок – 4-е место – 9,25%);
- на товарные знаки – 2881 заявка (6,94% от общего количества заявок, поданных российскими заявителями) – 4-е место (2015 г. – 2291 заявка – 4-е место – 6,68%).

Таблица 29. Динамика подачи заявок на выдачу патента на изобретение в 2006-2016 гг. в Сибирском федеральном округе.

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Алтайский край	217	270	226	218	215	222	192	219	171	194	165
Иркутская область	260	267	252	233	257	217	285	243	205	224	188
Кемеровская область	275	297	288	273	294	243	250	263	241	218	199
Красноярский край	424	399	523	439	380	479	441	384	349	323	316
Новосибирская область	625	625	633	523	539	462	540	562	530	521	527
Омская область	234	229	262	225	255	242	237	220	209	225	240
Республика Алтай	2	2	2	4	-	1	1	1	7	-	9
Республика Бурятия	47	48	48	60	52	64	63	57	70	67	68
Республика Тыва	3	3	4	3	1	2	5	7	1	2	0
Республика Хакасия	8	8	6	8	3	8	13	11	7	4	11
Томская область	406	410	356	385	370	433	419	376	357	401	351
Усть-Ордынский Бурятский АО	-	4	1	-	1	-	-	1	1	-	0
Забайкальский край	27	29	45	47	47	30	33	32	38	37	26
Всего	2528	2591	2647	2418	2414	2403	2479	2376	2186	2216	2100

Таблица 30. Динамика подачи заявок на выдачу патента на полезную модель в 2006-2016 гг. в Сибирском федеральном округе.

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Алтайский край	65	67	74	58	89	83	101	96	94	94	104
Иркутская область	57	59	70	102	103	79	79	82	106	80	97
Кемеровская область	121	90	119	102	124	105	109	110	134	109	84
Красноярский край	134	129	156	114	146	176	175	155	131	155	151
Новосибирская область	184	160	194	224	251	234	256	253	295	279	176
Омская область	112	128	142	168	199	184	165	176	210	138	153
Республика Алтай	-	1	-	5	3	1	3	4	5	2	0
Республика Бурятия	11	12	25	19	12	15	16	18	11	16	17
Республика Тыва	1	-	1	1	-	3	2	2	-	-	0
Республика Хакасия	-	-	2	2	2	2	5	7	7	12	6
Томская область	154	182	189	186	207	193	189	195	190	161	130
Усть-Ордынский Бурятский АО	-	-	-	-	-	-	-	4	3	1	0
Забайкальский край	-	-	4	15	10	5	8	8	6	8	5
Всего	839	828	976	996	1146	1080	1108	1110	1192	1055	923

Таблица 31. Динамика подачи заявок на регистрацию товарного знака и знака обслуживания в 2006-2016 гг. в Сибирском федеральном округе.

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Алтайский край	205	253	182	208	218	221	266	306	278	277	400
Иркутская область	123	150	159	89	167	266	176	170	163	191	309
Кемеровская область	134	125	99	73	116	115	115	139	108	122	118

Красноярский край	213	264	240	151	310	363	402	401	468	307	361
Новосибирская область	758	770	651	502	808	858	872	860	843	842	971
Омская область	202	339	214	306	345	286	241	233	278	276	295
Республика Алтай	17	22	18	13	11	16	15	11	16	9	27
Республика Бурятия	34	47	51	45	71	71	36	34	31	27	48
Республика Тыва	-	9	5	6	4	4	5	1	9	2	2
Республика Хакасия	15	18	42	11	77	33	24	27	123	29	75
Томская область	235	162	186	133	221	194	192	113	164	166	219
Забайкальский край	11	8	4	4	7	21	27	20	30	43	56
Всего	1947	2173	1851	1541	2355	2448	2371	2315	2511	2291	2881

Из входящих в состав округа 13 регионов изобретательскую активность определяют в основном, как и в предыдущих годах, Новосибирская область, Красноярский край, Томская область и Омская область.

В таких регионах, как Республика Тыва, Республика Хакасия, Республика Алтай и Усть-Ордынский Бурятский АО наблюдается крайне низкая результативность в области охраны промышленной собственности.

Таблица 32. Коэффициент изобретательской активности по регионам Сибирского федерального округа Российской Федерации в 2006-2016 гг.: количество поданных заявок на выдачу патентов на изобретение и полезную модель на 10000 человек населения.

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Сибирский федеральный округ	1,71	1,74	1,85	1,74	1,81	1,78	1,86	1,80	1,75	1,69	1,56
Республика Алтай	0,09	0,14	0,09	0,43	0,14	0,09	0,19	0,23	0,56	0,09	0,41
Республика Бурятия (с Усть-Ордынским Бурятским округом)	0,60	0,62	0,76	0,82	0,66	0,82	0,81	0,77	0,87	0,84	0,86
Республика Тыва	0,12	0,09	0,16	0,12	0,03	0,16	0,23	0,28	0,03	0,06	0
Республика Хакасия	0,14	0,14	0,14	0,18	0,09	0,18	0,34	0,33	0,26	0,3	0,32
Алтайский край	1,10	1,33	1,19	1,10	1,22	1,22	1,22	1,31	1,11	1,21	1,14
Забайкальский край	0,23	0,25	0,43	0,55	0,51	0,31	0,37	0,36	0,4	0,42	0,29
Красноярский край	1,92	1,82	2,34	1,91	1,81	2,26	2,16	1,89	1,68	1,67	1,62
Иркутская область	1,25	1,29	1,28	1,33	1,43	1,18	1,50	1,34	1,29	1,26	1,18
Кемеровская область	1,39	1,36	1,44	1,32	1,48	1,23	1,31	1,36	1,38	1,2	1,04
Новосибирская область	3,05	2,97	3,13	2,82	2,98	2,63	2,94	3,00	3,00	2,9	2,53
Омская область	1,70	1,76	2,00	1,95	2,25	2,11	2,04	2,00	2,12	1,84	1,99
Томская область	5,41	5,73	5,26	5,49	5,52	6,01	5,71	5,36	5,09	5,22	4,46
Среднеокружной	1,42	1,46	1,52	1,50	1,51	1,52	1,57	1,52	1,48	1,42	1,32

В Сибирском федеральном округе места по коэффициенту изобретательской активности в 2016 г. распределились следующим образом: к первой группе регионов относятся Томская область (4,46); ко второй группе – Новосибирская область (2,53); к третьей группе регионов относятся Омская область (1,99), Алтайский край (1,14), Красноярский край (1,62), Иркутская область (1,18), Кемеровская область (1,04). В остальных регионах изобретательская активность критично низкая, а в Республике Тыва и вовсе 0.

7. Дальневосточный федеральный округ

Из Дальневосточного федерального округа в 2016 г. подано заявок:

- на изобретение – 564 заявки (2,11 % от общего количества заявок, поданных российскими заявителями) – 7-е место (2015 г. – 581 заявка – 7-е место – 1,98 %);
- на полезную модель – 241 заявка (2,26 % от общего количества заявок, поданных российскими заявителями) – 7-е место (2015 г. – 286 заявок – 7-е место – 2,5 %);
- на товарный знак – 864 заявки (2,08 % от общего количества заявок, поданных российскими заявителями) – 7-е место (2015 г. – 691 заявка – 8-е место – 2,01 %).

Таблица 33. Динамика подачи заявок на выдачу патента на изобретение в 2006-2016 гг. в Дальневосточном федеральном округе.

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Амурская область	97	98	134	116	133	114	112	140	107	119	83
Еврейская АО	3	2	3	1	2	-	1	6	13	20	27
Камчатский край	11	7	12	8	13	21	7	12	14	7	9
Магаданская область	2	10	4	6	10	11	5	6	5	4	15
Приморский край	159	167	185	167	155	181	188	212	188	208	195
Республика Саха (Якутия)	55	75	62	73	78	74	75	96	89	73	65
Сахалинская область	4	7	11	9	11	12	11	8	5	13	12
Хабаровский край	211	152	128	108	159	142	185	166	171	137	157
Чукотский автономный округ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Всего	542	518	539	488	561	555	584	646	592	581	564

Таблица 34. Динамика подачи заявок на выдачу патента на полезную модель в Дальневосточном федеральном округе в 2006-2016 гг.

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Амурская область	1	4	-	3	6	13	8	19	20	48	57
Камчатский край	4	3	1	4	1	4	11	12	11	3	10
Магаданская область	-	3	0	1	1	3	5	3	4	12	1
Приморский край	65	78	84	75	111	98	110	75	94	71	63
Республика Саха (Якутия)	6	8	9	10	12	34	27	49	33	33	36
Хабаровский край	42	47	45	47	66	88	101	86	81	112	67
Сахалинская область	4	5	3	-	2	4	-	1	1	6	7
Еврейская АО	1	-	-	-	-	-	2	-	-	1	-
Всего	123	148	142	140	199	244	264	245	244	286	241

Таблица 35. Динамика подачи заявок на регистрацию товарного знака и знака обслуживания в Дальневосточном федеральном округе в 2006-2016 гг.

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Амурская область	26	39	56	25	35	53	61	63	26	39	84
Камчатский край	12	8	5	13	13	20	16	7	18	29	21
Магаданская область	1	2	3	1	2	3	8	8	2	18	14
Приморский край	223	219	237	364	312	477	350	400	329	360	406
Республика Саха (Якутия)	16	21	18	20	16	34	41	28	53	79	106
Хабаровский край	117	111	149	161	182	124	112	183	133	126	173
Еврейская АО	4	2	10	-	5	8	-	3	2	4	11
Чукотский АО	1	-	2	-	-	-	1	-	-	-	2
Сахалинская область	26	18	20	10	22	21	27	62	23	36	47
Всего	426	420	500	594	587	740	616	754	586	691	864

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

Таблица 36. Коэффициент изобретательской активности по регионам Дальневосточного федерального округа Российской Федерации в 2006-2016 гг.: количество поданных заявок на выдачу патентов на изобретение и полезную модель на 10000 человек населения.

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Дальневосточный Федеральный округ	1,01	1,02	1,04	0,97	1,18	1,24	1,35	1,42	1,35	1,4	1,3
Республика Саха (Якутия)	0,64	0,87	0,74	0,87	0,94	1,14	1,07	1,51	1,28	1,1	1,05
Камчатский край	0,42	0,28	0,37	0,34	0,40	0,73	0,56	0,74	0,79	0,32	0,6
Приморский край	1,10	1,22	1,34	1,21	1,34	1,40	1,53	1,47	1,46	1,45	1,34
Хабаровский край	1,79	1,41	1,23	1,10	1,60	1,64	2,13	1,87	1,88	1,87	1,68
Амурская область	1,11	1,16	1,54	1,37	1,61	1,47	1,47	1,94	1,57	2,07	1,75
Магаданская область	0,11	0,77	0,24	0,42	0,68	0,87	0,66	0,59	0,61	1,09	1,1
Сахалинская область	0,15	0,23	0,26	0,17	0,25	0,31	0,22	0,18	0,12	0,39	0,39
Еврейская АО	0,21	0,10	0,16	0,05	0,10	0,00	0,17	0,34	0,77	1,26	1,64
Чукотский АО	0,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,2
Среднеокружной	0,64	0,67	0,65	0,62	0,77	0,84	0,87	0,96	0,94	1,06	1,08

В Дальневосточном федеральном округе в 2016 г. по коэффициенту изобретательской активности места распределились следующим образом: в первую и вторую группы не вошел ни один регион; к третьей группе относятся Республика Саха (Якутия) (1,05), Приморский край (1,34), Хабаровский край (1,68), Амурская область (1,75), Магаданская область (1,75), Еврейская АО (1,64). Во всех остальных регионах изобретательская активность остается крайне низкой.