



**ГУП РТ «ТАТАРСТАНСКИЙ
ЦЕНТР НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ
ИНФОРМАЦИИ»**

420029, Россия, Республика Татарстан,
г. Казань, ул. Восьмого марта, д.13 А
Телефон: +7 (843) 279-49-25
Факс: +7 (843) 279-49-25
E-mail: dir@tcnti.ru
Http://www.tcnti.ru

АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ

СОСТОЯНИЕ ПРАВОВОЙ ОХРАНЫ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОБЪЕКТОВ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ В РЕСПУБЛИКЕ ТАТАРСТАН (2008-2019 годы)

Ответственный исполнитель,
заместитель генерального директора
ГУП РТ «Татарстанский ЦНТИ»

_____ Д.В. Хилалова

Казань, 2020 г.

Оглавление

Введение	3
1. Изобретательская активность в Республике Татарстан	4
1.1. Изобретательская активность Республики Татарстан на фоне регионов Российской Федерации	4
1.2. Изобретательская активность Республики Татарстан на фоне регионов Приволжского федерального округа	11
1.3. Изобретательская активность Республики Татарстан на фоне субъектов Российской Федерации – членов Ассоциации инновационных регионов России	21
2. Патентная ситуация в Республике Татарстан	31
2.1. Сведения о полученных патентах на объекты промышленной собственности в Республике Татарстан	31
2.2. Общая патентная ситуация в Республике Татарстан	32
2.3 Сведения о подаваемых заявках на объекты промышленной	
собственности от Республики Татарстан.	36
2.3.1 Сведения о подаваемых заявках от Республики Татарстан.	
в 2019 году по отраслям.	36
2.3.2 Рейтинг о подаваемых заявках от Республики Татарстан по предприятиям и высшим учебным заведениям в 2019 году	38
2.4. Сведения об использовании объектов промышленной собственности в Республике Татарстан	41
3. Образовательные мероприятия в сфере интеллектуальной собственности. ...	49
4. Список использованных источников.	54

Введение

В основу программы положены исследования, проводимые специалистами ГУП РТ «Татарстанский ЦНТИ», по ежегодному мониторингу состояния правовой охраны и использования объектов интеллектуальной собственности в Республике Татарстан.

Ежегодный аналитический отчет включает сведения о состоянии правовой охраны и использования объектов интеллектуальной собственности в Республике Татарстан за 2008–2019 годы, а также ретроспективный анализ патентной ситуации в Республике Татарстан в сравнении с регионами Российской Федерации.

Целью проведения ретроспективного анализа является проведение сравнительной оценки и выявление тенденции изменения изобретательской активности в области правовой охраны и использования объектов промышленной собственности в Республике Татарстан для выработки стратегии развития рынка интеллектуальной собственности, направленной на повышение интеллектуального потенциала экономики Республики Татарстан.

При анализе правовой охраны и использования объектов интеллектуальной собственности в Республике Татарстан использованы результаты аналитических исследований, проведенных специалистами ГУП РТ «Татарстанский ЦНТИ», базирующиеся на статистических данных формы №4-НТ (перечень) федерального государственного статистического наблюдения, сведениях годовых отчетов Федеральной службы по интеллектуальной собственности (Роспатент), нормативных правовых актах Российской Федерации и Республики Татарстан, международного опыта в сфере интеллектуальной собственности и результаты собственных исследований по обследованию предприятий и организаций республики.

1 Изобретательская активность в Республике Татарстан

1.1 Изобретательская активность Республики Татарстан на фоне регионов Российской Федерации

Республика Татарстан стабильно занимает ведущие позиции в Российской Федерации по количеству поданных заявок на изобретения, и входит в число 15-ти регионов Российской Федерации с наибольшим количеством ежегодно подаваемых заявок на изобретения.

Так по Российской Федерации – это: 5-е место в 2006 и 2007 годах, 6-е место в 2008 году, 5-е место в 2009 и 2010 годах, 4-е место в 2011 году, 5-е место в 2012 году, 5-е место в 2013 году, **4-е место в 2014 - 2019 годах.**

Динамика изобретательской активности регионов Российской Федерации с наибольшим количеством поданных заявок на изобретения в 2007–2019 годах приведена в таблице В.1 и на рисунке В.1.

Согласно приведенным данным г. Москва так же, как и в предыдущие годы, в 2019 году занимает лидирующее положение по количеству поданных заявок на изобретения по Российской Федерации, на втором месте – Московская область, на третьем месте — г. Санкт-Петербург. Ростовская и Свердловская области соответственно на 6 и 7 местах. Курская область по количеству поданных заявок на изобретения по Российской Федерации перестала входить в топ-15 (15 регионов России с наибольшим количеством заявок на изобретения). На 14-м месте – Пермский край, на 15-м месте появилась Томская область.

Динамика подачи заявок по типам объектов промышленной собственности в Республике Татарстан за 2008-2019 годы приведена в таблице В.2.

В 2019 году Республика Татарстан занимает ведущие места в Российской Федерации по количеству поданных заявок на объекты промышленной собственности (4-е место по изобретениям и по полезным моделям, 5-е место по промышленным образцам и товарным знакам).

В 2019 году места в рейтинге по количеству поданных заявок на изобретения и полезные модели не изменились, также как и в 2018 г.

Однако, по количеству поданных заявок на промышленные образцы наблюдается прорыв, так с 7-го места в 2018 году Республика Татарстан переместилась **на 5-е место в 2019 году**, уступив лишь по этому показателю г. Москва, Московской области, г. Санкт-Петербург, Самарской области.

Сравнительная характеристика поданных заявок на изобретения от Республики Татарстан в составе региональных объединений, в которые входит Республика Татарстан, это Приволжский федеральный округ (ПФО) и Ассоциация инновационных регионов России (АИРР)¹, приведена в таблице В.3.

В 2019 году наблюдается небольшое повышение количества подаваемых заявок по сравнению с 2018 годом от Республики Татарстан, однако в целом по Российской Федерации в процентном соотношении кол-во подаваемых заявок от республики увеличилось: было – 2,9%, стало – 3,3%.

В большинстве субъектах Российской Федерации, входящих в ПФО и АИРР наблюдается повышение данного показателя, соответственно и в сумме произошло повышение показателя по сравнению с 2018 годом: (у ПФО) было – 13,8%, стало – 14,8%, (у АИРР) было – 16,1%, стало – 18,3%.

В процентном соотношении, среди субъектов Российской Федерации, входящих в ПФО, кол-во подаваемых заявок от Республики Татарстан увеличилось: было – 21,1%, стало – 21,9%.

В процентном соотношении, среди субъектов Российской Федерации, входящих в АИРР, кол-во подаваемых заявок от Республики Татарстан уменьшилось: было – 18,1%, стало – 17,8% (без учета добавленных новых регионов в АИРР, процентное соотношение количества подаваемых заявок от Республики Татарстан увеличилось).

¹ Ассоциация инновационных регионов России (АИРР) создана в 2010 году, в неё входят Республики Татарстан, Мордовия и Башкортостан, Пермский, Алтайский и Красноярский края, Новосибирская, Томская, Иркутская, Калужская, Самарская, Ульяновская, Тюменская и Липецкая области. В 2019 году в АИРР вошли Новгородская область и Республика Саха (Якутия).

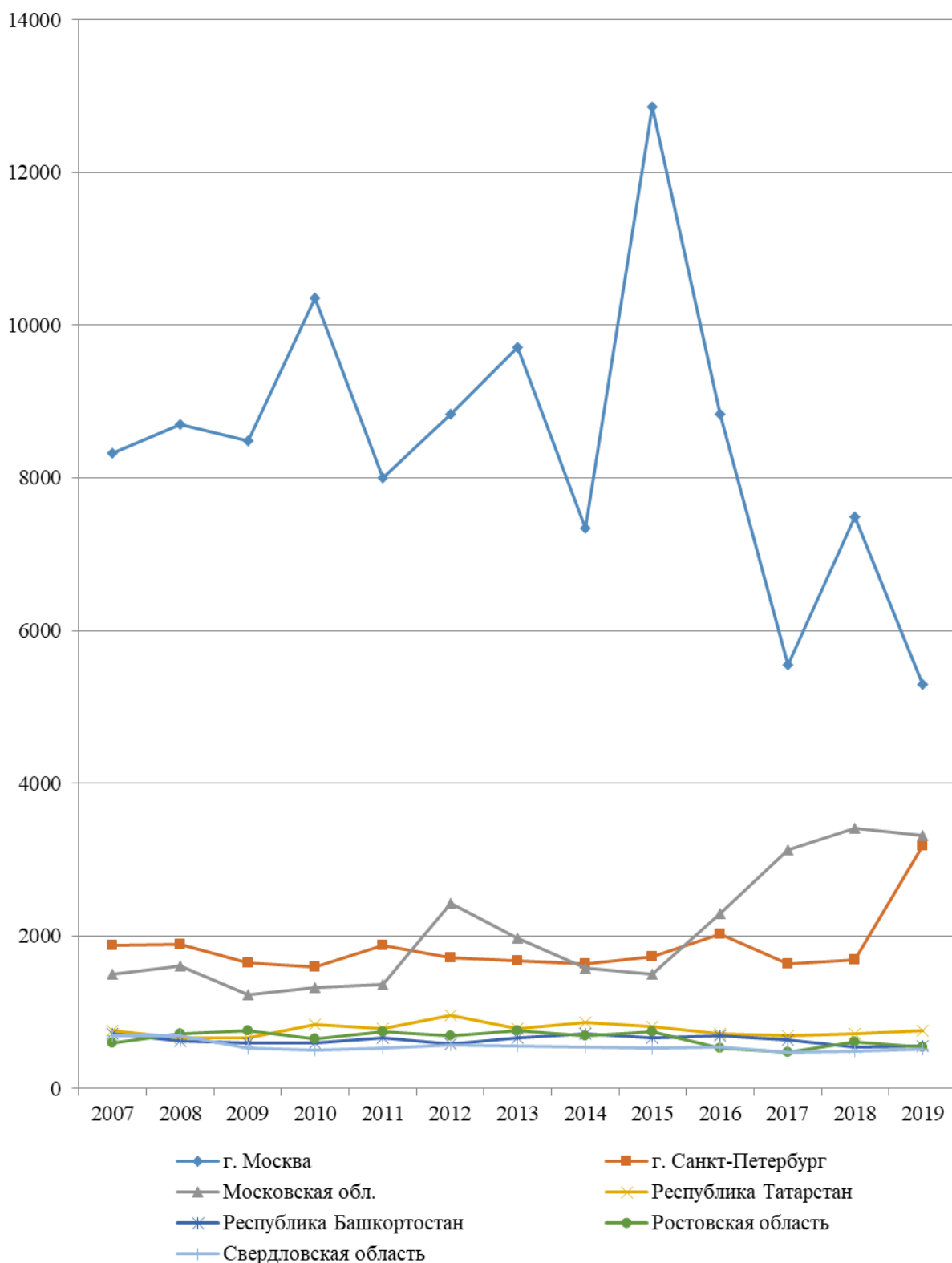


Рисунок В.1 - Динамика изменения количества поданных заявок на изобретения семи ведущих регионов в 2007-2019 годах

Таблица В.1 - Динамика изобретательской активности регионов Российской Федерации с наибольшим количеством заявок в 2008–2019 годах

Регион РФ	Место в рейтинге и количество заявок на изобретения по годам (от юридических лиц / от физических лиц)																			
	2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017	
г. Москва	1	8700 (3438/5262)	1	8480 (3464/5016)	1	10358 (3628/6730)	1	12861 (3961/8720)	1	8841 (4072/4769)	1	9709 (4122/5587)	1	7343 (3991/3352)	1	12861 (3961/8720)	1	8834 (3907/4927)	1	5547 (3634/1913)
Московская область	3	1608 (796/812)	3	1228 (708/520)	4	1329 (727/602)	2	1497 (848/649)	2	2429 (842/1587)	2	1972 (829/1143)	3	1578 (780/798)	2	1497 (848/649)	2	2293 (945/1348)	2	3126 (783/2343)
г. Санкт-Петербург	2	1895 (1324/571)	2	1648 (1247/401)	2	1597 (1132/465)	3	1735 (1241/494)	3	1713 (1219/494)	3	1679 (1250/429)	2	1638 (1181/457)	3	1735 (1241/494)	3	2027 (1389/638)	3	1631 (1188/443)
Республика Татарстан	6	659 (516/143)	5	660 (512/148)	5	837 (658/179)	4	808 (622/186)	5	961 (749/212)	5	789 (596/193)	4	864 (661/203)	4	808 (622/186)	4	723 (541/182)	4	688 (512/176)
Ростовская область	4	725 (428/297)	4	758 (450/308)	6	658 (399/259)	5	748 (322/426)	7	693 (407/286)	6	764 (390/374)	6	689 (315/374)	5	748 (322/426)	9	537 (245/292)	8-9	472 (208/264)
Воронежская область	10	615 (539/76)	15	423 (332/91)	9	551 (435/116)	6	671 (370/301)	8	634 (438/196)	8	569 (448/121)	7	624 (455/169)	6	671 (370/301)	7	571 (414/157)	11	452 (294/158)
Республика Башкортостан	9	619 (467/152)	8	592 (426/166)	8	594 (383/211)	7	662 (388/274)	10	585 (390/195)	7	668 (466/202)	5	718 (447/271)	7	662 (388/274)	6	692 (443/249)	6	642 (406/236)
Самарская область	7	639 (308/331)	11	501 (315/186)	13	495 (317/178)	8	551 (329/222)	9	621 (389/232)	11	528 (349/179)	11	464 (302/162)	8	551 (329/222)	13	441 (283/158)	12	448 (231/217)
Свердловская область	5	692 (496/196)	9	534 (407/127)	12	500 (393/107)	9	526 (409/117)	11	568 (428/140)	10	556 (435/121)	8	539 (430/117)	9	526 (409/117)	8	551 (406/145)	8-9	472 (344/128)
Новосибирская область	8	633 (489/144)	10	523 (397/126)	10	539 (427/112)	10	521 (431/90)	13	540 (433/107)	9	562 (474/88)	9	530 (413/117)	10	521 (431/90)	10	527 (422/105)	10	468 (363/105)
Краснодарский край	11	598 (394/204)	12	443 (279/164)	11	536 (354/182)	11	476 (356/120)	14	513 (365/148)	12	478 (373/105)	10	492 (400/92)	11	476 (356/120)	5	707 (490/217)	7	526 (407/119)

Состояние правовой охраны и использования объектов интеллектуальной собственности в Республике Татарстан (2008-2019 годы)

Регион РФ	Место в рейтинге и количество заявок на изобретения по годам (от юридических лиц / от физических лиц)																							
	2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019	
Нижегородская область	17	417 (306/111)	-	358 (288/70)	19	348 (230/118)	-	-	12	551 (286/265)	14	420 (285/135)	12	394 (279/115)	12	370 (243/127)	12	454 (314/140)	13	360 (265/95)	14	347 (246/101)	13	352 (255/97)
Пермский край	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	322 (218/104)
Томская область	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	288 (246/42)
Красноярский край	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	456 (271/185)	12	411 (262/149)
Остальные	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5954 (4205/1749)
Общее число заявок по Российской Федерации	-	27712 (16236/ 11476)	-	25598 (15059/ 10539)	-	28722 (16225/ 12497)	-	26495 (15989/ 10506)	-	28701 (16081/ 12620)	-	28765 (16317/ 12448)	-	23111 (15270/ 7841)	-	21840 (15183/ 14086)	-	19006 (9988/ 9018)	-	22777 (13600/ 9177)	-	24926 (14109/ 10817)	-	23337 (14437/8900)

Таблица В.2 - Динамика подачи заявок по типам объектов промышленной собственности в Республике Татарстан
и место республики в рейтинге Российской Федерации в 2008-2019 годах

Тип объекта промышленной собственности	Место в рейтинге подачи заявок по типам объектов промышленной собственности регионов Российской Федерации и количество заявок на изобретения по годам																																			
	2008			2009			2010			2011			2012			2013			2014			2015			2016			2017			2018			2019		
	Рей- тинг	РТ	РФ	Рей- тинг	РТ	РФ	Рей- тинг	РТ	РФ	Рей- тинг	РТ	РФ	Рей- тинг	РТ	РФ	Рей- тинг	РТ	РФ	Рей- тинг	РТ	РФ	Рей- тинг	РТ	РФ	Рей- тинг	РТ	РФ	Рей- тинг	РТ	РФ	Рей- тинг	РТ	РФ			
Изобретения	6	659	27712	5	660	25598	5	837	28722	4	790	26495	5	961	28701	5	789	28765	4	864	23111	4	808	29269	4	723	19006	4	688	22777	4	726	24926	4	760	23337
Полезные модели	6	394	10483	6	370	10728	5	401	11757	4	529	12584	4	656	13479	4	635	13589	4	765	13000	4	477	11403	4	446	10643	3	399	10152	4	451	9262	4	423	9717
Промышленные образцы	13	36	2354	21	22	1972	6	53	1981	12	31	1913	9	35	1928	11	36	1902	7	55	2200	7	62	2015	9	58	2391	7	81	3263	7	84	3218	5	102	3363
Товарные знаки	11	432	30024	7	386	26448	7	503	32735	8	497	33252	9	525	34851	9	581	34621	8	590	34174	8	622	34304	7	911	41523	6	1077	46600	4	1443	49122	5	1469	58616

Таблица В.3 - Количество поданных заявок на изобретения заявителями Республики Татарстан, ПФО и АИРР в 2009-2019 годах

Региональное объединение	Количество заявок (процент от заявок по Российской Федерации)										
	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Республика Татарстан	660 (2,6%)	837 (2,9%)	790 (3%)	961 (3,4%)	789 (2,8%)	864 (3,7%)	808 (2,7%)	723 (3,8%)	688 (3,02%)	726 (2,9%)	760 (3,3%)
ПФО	3941 (15,4%)	4138 (14,4%)	4457 (16,8%)	4614 (16,1%)	4427 (15,4%)	4045 (17,5%)	3947 (13,5%)	3897 (20,5%)	3599 (15,8%)	3437 (13,8%)	3467 (14,8%)
АИРР	4288 (16,7%)	4497 (15,6%)	4608 (17,4%)	4981 (17,4%)	4835 (16,8%)	4630 (20%)	4716 (16,1%)	4439 (23,4%)	4202 (18,45%)	4009 (16,1%)	4272 (18,3%)
Всего заявок в РФ	25598 (100%)	28722 (100%)	26495 (100%)	28701 (100%)	28765 (100%)	23111 (100%)	29269 (100%)	19006 (100%)	22777 (100%)	24926 (100%)	23337 (100%)

Одним из важных сопоставимых показателей, характеризующих интеллектуальную составляющую в инновационной деятельности страны и регионов, является коэффициент изобретательской активности². Сопоставимые показатели изобретательской активности в Республике Татарстан и в Российской Федерации в 2006-2019 годах приведены в таблице В.4 и на рисунке В.2.

Таблица В.4 - Сопоставимые показатели изобретательской активности в Республике Татарстан и в Российской Федерации в 2005-2019 годах

Показатель \ Год	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Коэффициент изобретательской активности в Республике Татарстан	1,98	2,02	1,75	1,75	2,22	2,08	2,53	2,07	2,26	2,08	1,87	1,77	1,86	1,95
Коэффициент изобретательской активности в Российской Федерации (в среднем)	1,96	1,94	1,95	1,8	2,0	1,85	2,01	2,01	1,61	1,99	1,32	1,55	1,7	1,59

² Коэффициент изобретательской активности – это число поданных заявок на изобретения в расчете на 10 тыс. человек населения.

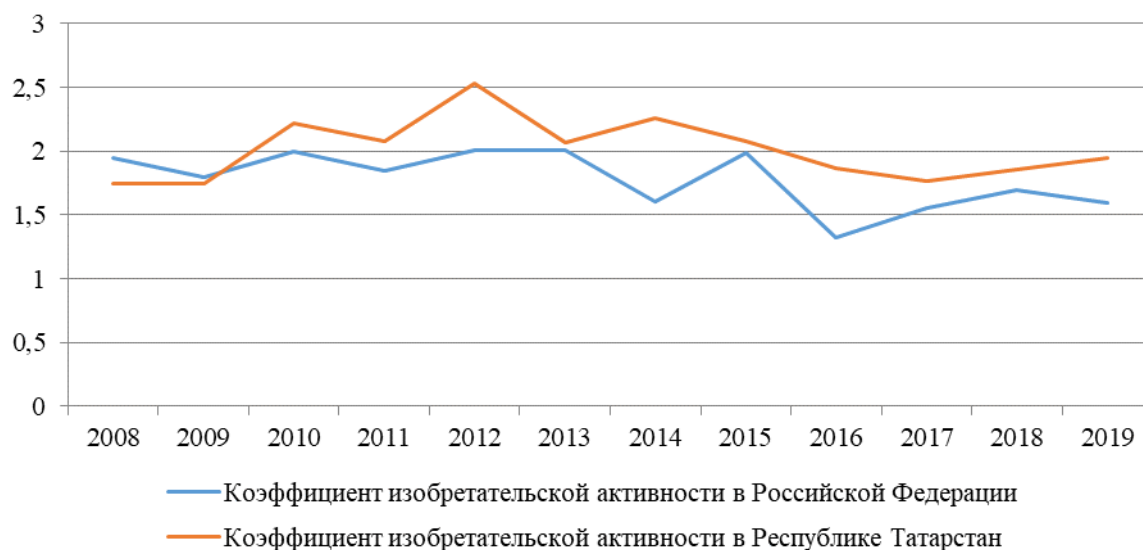


Рисунок В.2 - Сопоставимые показатели изобретательской активности в Республике Татарстан и в Российской Федерации в 2008-2019 годах

Таким образом, показатель коэффициента изобретательской активности в Республике Татарстан в 2019 увеличился по сравнению с 2018 г. с 1,86 до 1,95, тогда как в целом по Российской Федерации данный коэффициент изобретательской активности в Российской Федерации (в среднем) уменьшился с 1,7 до 1,59.

На рисунке В.3 представлены субъекты Российской Федерации с наибольшим значением коэффициента изобретательской активности с учетом полезных моделей в 2019 году.

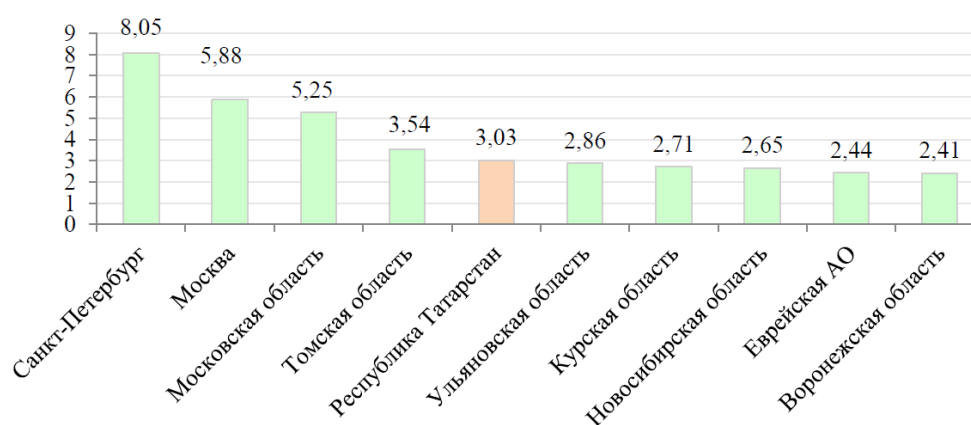


Рисунок В.3 - Субъекты РФ с наибольшим значением коэффициента изобретательской активности с учетом полезных моделей в 2019 г.

Таким образом, наблюдаем, что Республика Татарстан входит в рейтинг субъектов РФ с наибольшим значением Коэффициента изобретательской активности с учетом полезных моделей в 2019 году.

1.2 Изобретательская активность Республики Татарстан на фоне регионов Приволжского федерального округа

Приволжский федеральный округ – один из ведущих инновационных регионов Российской Федерации с долей 14,8 % поданных заявок на изобретения от их общего числа в Российской Федерации в 2019 году, занимает третье место после Центрального федерального округа Российской Федерации (46,2%), Северо-Западного округа (15,8%).

Необходимо отметить, что в 2019 году Республика Татарстан занимает ведущие места в ПФО по количеству поданных заявок на объекты промышленной собственности (1-е место по изобретениям и по полезным моделям, 1-е место по товарным знакам, 2-е место по промышленным образцам). Динамика подачи заявок в Республике Татарстан за 2008-2019 годы и сравнительный рейтинг по ПФО за 2008-2019 годы приведены в таблице В.5. Данные по количеству поданных заявок на объекты промышленной собственности заявителями из ПФО в 2007–2019 годы приведены в таблице В.6-В.9.

.

Таблица В.5 - Динамика подачи заявок заявителей от Республики Татарстан по типам объектов промышленной собственности и место в рейтинге республики по Приволжскому федеральному округу и по Российской Федерации в 2008-2019 годах

Тип объекта промышлен ной собственнос ти	Место в рейтинге регионов ПФО и РФ и количество заявок от заявителей Республики Татарстан на объекты промышленной собственности по годам																							
	2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019	
	Рей- тинг ПФО/ РФ	РТ	Рейтинг ПФО/ РФ	РТ	Рей- тинг ПФО/ РФ	РТ	Рей- тинг ПФО/ РФ	РТ	Рей- тинг ПФО/ РФ	РТ	Рейтин- г ПФО/ РФ	РТ	Рей- тинг ПФО/ РФ	РТ	Рей- тинг ПФО/ РФ	РТ	Рей- тинг ПФО/ РФ	РТ	Рей- тинг ПФО/ РФ	РТ	Рейтин- г ПФО/ РФ	РТ	Рей- тинг ПФО/ РФ	РТ
Изобретени я	1/6	659	1/5	660	1/5	837	1/4	790	1/5	961	1/5	789	1/4	864	1/4	808	1/4	723	1/4	688	1/4	726	1/4	760
Полезные модели	2/6	394	2/6	370	1/5	401	1/4	529	1/4	656	1/4	635	1/4	765	1/4	477	1/4	446	1/3	399	1/4	451	1/4	423
Промышле нные образцы	5/13	25	7/21	22	3/6	46	5/12	31	5/9	35	4/11	36	2/7	55	2/7	62	2/9	58	2/7	81	2/7	84	2/5	102
Товарные знаки	4/11	432	1/7	386	1/7	503	1/8	497	1/9	525	2/9	581	2/8	590	2/8	622	2/7	911	1/6	1077	1/4	1443	1/5	1469

Таблица В.6 - Количество поданных российскими заявителями заявок на изобретения в регионах ПФО в 2008-2019 годах и место в рейтинге в 2019 году

Регион ПФО	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Рейтинг регионов ПФО
Республика Татарстан	659	660	837	790	961	789	864	808	723	688	726	760	1
Республика Башкортостан	619	592	594	606	585	668	718	662	692	642	547	562	2
Самарская область	639	501	495	601	621	528	464	551	441	448	416	431	3
Нижегородская область	417	386	348	399	551	420	394	370	454	360	347	352	4
Пермский край	512	440	448	453	393	400	385	360	399	354	281	322	5
Ульяновская область	254	260	340	318	301	254	195	251	202	175	112	147	7
Саратовская область	113	313	310	336	244	230	215	229	191	177	214	206	6
Чувашская Республика	165	125	133	178	150	153	128	157	117	121	92	117	10
Пензенская область	297	162	180	214	179	197	167	146	161	96	142	142	8
Удмуртская Республика	163	107	114	139	121	131	121	113	150	112	123	135	9
Кировская область	169	95	79	114	111	91	108	100	92	121	86	87	11
Оренбургская область	75	117	125	118	227	355	106	93	122	136	175	74	13
Республика Марий Эл	158	141	97	149	122	154	117	65	105	115	106	85	12
Республика Мордовия	39	42	38	42	48	57	63	42	48	54	70	47	14
Всего	4279	3941	4138	4457	4614	4427	4045	3947	3891	3599	3437	3467	-

При этом в 4 регионах округа: Кировской области, Оренбургской области, Республике Марий Эл, Республике Мордовия количество заявок на изобретения значительно ниже по сравнению с лидерами (менее 100 заявок). Самые низкие показатели имеет Республика Мордовия (47 заявок).

Таблица В.7 - Количество поданных российскими заявителями заявок на полезные модели в регионах ПФО в 2008-2019 годах и место в рейтинге в 2019 году

Регион ПФО	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Рейтинг регионов ПФО
Республика Татарстан	394	370	401	529	656	635	765	477	446	399	451	423	1
Самарская область	451	389	394	448	485	459	419	381	333	307	265	259	2
Нижегородская область	194	165	208	324	332	333	252	246	195	219	165	162	5
Республика Башкортостан	287	286	306	193	236	267	261	216	195	194	147	163	4
Ульяновская область	192	176	161	187	246	189	197	172	202	182	203	207	3
Саратовская область	199	186	198	209	209	230	231	165	150	166	138	138	7
Пермский край	183	190	161	198	233	264	175	131	143	160	133	157	6
Удмуртская Республика	77	103	150	116	132	158	133	123	96	111	89	79	8
Чувашская Республика	71	95	111	96	84	89	56	96	70	54	38	44	12
Кировская область	49	57	97	64	91	90	94	71	76	69	75	68	11
Пензенская область	82	108	122	103	69	71	62	57	58	51	35	76	9
Республика Марий Эл	26	36	66	37	66	67	46	47	45	56	40	42	13
Республика Мордовия	54	64	71	67	36	46	43	32	33	24	42	71	10
Оренбургская область	52	51	50	41	51	43	37	29	22	35	17	26	14
Всего	2311	2276	2496	2612	2926	2941	2771	2243	2064	2027	1838	1915	-

При этом в 7 регионах округа: Удмуртской Республике, Чувашской Республике, Кировской области, Пензенской области, Оренбургской области, Республике Марий Эл, Республике Мордовия количество заявок на полезные модели значительно ниже по сравнению с лидерами (менее 80 заявок). Самые низкие показатели имеет Оренбургская область (26 заявок).

Республика Татарстан среди регионов ПФО с 2006 года занимает первое место по количеству поданных заявок на изобретения, а с 2010 года занимает, в том числе, первое место по количеству поданных заявителями заявок на полезные модели.

Таблица В.8 - Количество поданных российскими заявителями заявок на промышленные образцы в регионах ПФО в 2008-2019 годах и место в рейтинге в 2019 году

Регион ПФО	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Рейтинг регионов ПФО
Самарская область	107	105	139	129	125	143	202	100	132	104	120	131	1
Республика Татарстан	25	35	46	31	35	36	55	62	58	81	84	102	2
Нижегородская область	36	22	53	43	75	48	30	26	25	44	57	35	5
Пензенская область	10	9	17	34	39	18	21	18	23	38	18	28	7
Ульяновская область	76	58	51	34	23	71	39	16	27	32	24	69	3
Саратовская область	45	20	28	11	9	14	30	16	12	34	35	23	8-9
Удмуртская Республика	7	4	9	7	18	12	18	16	20	30	41	36	4
Пермский край	17	28	14	14	5	16	11	9	15	13	27	31	6
Республика Башкортостан	61	28	66	39	13	21	25	8	21	13	42	16	10
Кировская область	34	29	10	10	21	17	15	7	15	6	8	8	12
Чувашская Республика	4	-	4	13	10	16	5	7	29	31	12	10	11
Республика Марий Эл	16	13	18	9	13	8	16	4	4	2	9	23	8-9
Республика Мордовия	12	15	11	12	4	3	7	3	2	3	2	3	13
Оренбургская область	5	2	1	2	7	1	3	3	4	6	4	0	14
Всего:	455	368	467	388	397	424	477	295	387	437	483	515	-

При этом только в 2 регионах округа: Республике Татарстан и Самарской области количество заявок на промышленные образцы свыше 100 заявок, от Оренбургской области не было подано ни одной заявки на промышленные образцы за 2019 год.

Таблица В.9 - Количество поданных российскими заявителями заявок на регистрацию товарных знаков в регионах ПФО в 2008-2019 годах и место в рейтинге в 2019 году

Регион ПФО	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Рейтинг регионов ПФО
Республика Татарстан	432	386	503	497	525	581	590	622	911	1077	1443	1469	1
Республика Башкортостан	201	204	239	334	1009	799	1016	969	1432	1001	894	1023	2
Нижегородская область	440	385	403	483	597	485	509	501	662	759	735	982	3
Самарская область	506	363	434	440	463	544	458	472	621	594	717	914	4
Пермский край	477	268	288	370	353	367	339	344	367	420	442	617	5
Саратовская область	159	217	325	207	237	286	204	194	279	357	367	300	10
Пензенская область	323	190	194	217	317	227	212	246	308	269	330	309	9
Удмуртская Республика	128	130	132	149	147	142	178	169	182	248	319	330	7-8
Кировская область	222	180	173	272	234	193	179	176	223	258	261	353	6
Чувашская Республика	117	67	105	111	109	112	122	84	181	228	236	241	11
Оренбургская область	70	44	61	87	96	82	82	78	85	155	231	221	12
Ульяновская область	67	43	58	111	109	112	134	124	132	145	164	330	7-8
Республика Марий Эл	56	42	51	36	51	72	62	50	59	69	87	122	13
Республика Мордовия	55	27	33	58	62	57	76	45	30	82	65	63	14
Всего:	3253	2546	2999	3331	4267	4069	4161	4074	5472	5662	6291	7274	-

Самый популярный и часто подаваемый на регистрацию объект интеллектуальной собственности – товарный знак. Исходя из этого, практически у всех регионов округа, количество поданных заявителями заявок на регистрацию товарных знаков в регионах ПФО в 2019 году превышает 100 единиц, а у лидеров – у Республики Татарстан и Республики Башкортостан свыше 1000 заявок. Самые низкие показатели имеет Республика Мордовия (63 заявки).

По показателям в сфере объектов промышленной собственности в ПФО за 2008-2019 годы лучшие показатели имеют Республики Татарстан и Башкортостан (2-е место по изобретениям, 4-е место по полезным моделям, 2-е

место по товарным знакам), Самарская (1-е место по промышленным образцам, 3-е место по изобретениям, 2-е место по полезным моделям, 4-е место по товарным знакам), Нижегородская (4-е место по изобретениям, 5-е место по полезным моделям, 3-е место по товарным знакам, 5-е место по промышленным образцам), Ульяновская области (по полезным моделям и по промышленным образцам на 3-м месте).

Сравнительные показатели изобретательской активности в регионах ПФО приведены в таблице В.10 и на рисунке В.4, где коэффициент изобретательской активности подсчитан - как количество поданных заявок на выдачу патентов на изобретение и полезную модель на 10000 человек населения.

Республика Татарстан возглавляет рейтинг регионов Приволжского федерального округа по значению коэффициента изобретательской активности (с учетом полезных моделей) в 2019 году и занимает 1 место (3,03), опередив Ульяновскую область (2,86) по данному показателю. Также лидирующие позиции по коэффициенту изобретательской активности регионов ПФО (с учетом поданных заявок на изобретения и полезные модели) в 2019 году занимают: 3 место – Самарская область (2,17), 4 место – Республика Марий Эл (1,87), 5 место – Пермский край (1,83).

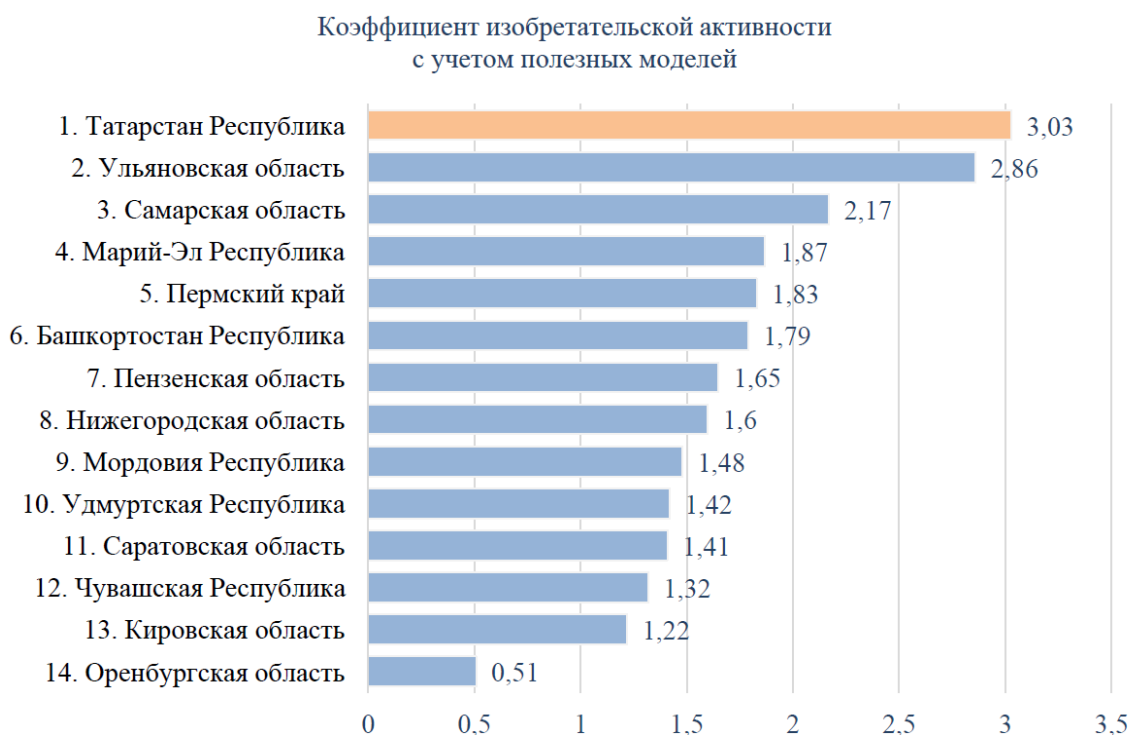


Рисунок В.4 - Сравнительные показатели коэффициента изобретательской активности с учетом полезных моделей в ПФО в 2019 г.

Стоит отметить, что коэффициент изобретательской активности у регионов ПФО, занимающих два первых места в рейтинге, выше среднего значения коэффициента изобретательской активности по Российской Федерации. В Российской Федерации (в целом) – его значение составляет 2,25.

В таблице В.11 приведен коэффициент изобретательской активности регионов ПФО и Российской Федерации в 2019 году.

Таблица В.11 - Коэффициент изобретательской активности регионов ПФО и РФ в 2019 г.

Российская Федерация	2,25
Приволжский федеральный округ	1,83

Таблица В.10 - Коэффициент изобретательской активности по регионам Приволжского федерального округа Российской Федерации в 2009-2019 гг.: количество поданных заявок на выдачу патентов на изобретение и полезную модель на 10000 человек населения

Регион Российско й Федерации	Место в рейтинге изобретательской активности регионов ПФО и значение коэффициента изобретательской активности по годам																					
	2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019	
Республика Башкортостан	8	1,86	8	1,97	10	1,96	7	2,02	6	2,3	4	2,4	4	2,16	5	2,18	5	2,06	5	1,71	6	1,79
Республика Марий Эл	4	2,52	5	2,33	4	2,69	4	2,72	3	3,2	5	2,37	8	1,63	4	2,19	3	2,5	3	2,14	4	1,87
Республика Мордовия	12	1,27	12	1,31	12	1,32	14	1,03	14	1,25	13	1,31	13	0,92	13	1	13	0,97	10	1,39	9	1,48
Республика Татарстан	3	2,73	2	3,27	2	3,49	2	4,23	1	3,72	1	4,23	2	3,32	2	3,01	2	2,8	1	3,02	1	3,03
Удмуртская Республика	11	1,37	11	1,72	11	1,67	11	1,67	11	1,9	10	1,67	10	1,56	9	1,62	8-9	1,47	9	1,4	10	1,42
Чувашская Республика	10	1,82	7	1,99	8	2,15	8	1,88	10	1,94	12	1,49	5	2,05	10	1,51	10	1,41	13	1,06	12	1,32
Пермский край	5	2,31	4	2,39	5	2,41	6	2,38	5	2,51	6	2,12	7	1,86	6	2,06	6	1,95	6-7	1,58	5	1,83
Кировская область	13	1,08	13	1,26	13	1,28	12	1,53	13	1,37	11	1,55	12	1,32	12	1,3	8-9	1,47	12	1,25	13	1,22
Нижегородская область	6	2,01	9	1,96	7	2,17	5	2,68	7	2,28	7	1,98	6	1,89	7	2	7	1,78	6-7	1,58	8	1,60
Оренбургская область	14	0,79	14	0,82	14	0,75	13	1,38	8	1,97	14	0,71	14	0,61	14	0,72	14	0,86	14	0,97	14	0,51
Пензенская область	9	1,86	6	2,11	6	2,31	9	1,81	9	1,95	9	1,69	11	1,51	8	1,63	12	1,09	11	1,33	7	1,65
Самарская область	2	2,8	3	2,8	3	3,3	3	3,44	4	3,07	3	2,75	3	2,91	3	2,41	4	2,36	4	2,13	3	2,17
Саратовская область	7	1,9	10	1,83	9	2,12	10	1,81	12	1,83	8	1,79	9	1,58	11	1,37	11	1,38	8	1,43	11	1,41

*Состояние правовой охраны и использования объектов интеллектуальной
собственности в Республике Татарстан (2008-2019 годы)*

Регион Российско й Федерации	Место в рейтинге изобретательской активности регионов ПФО и значение коэффициента изобретательской активности по годам																					
	2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019	
Ульяновска я область	1	3,44	1	3,85	1	3,91	1	4,29	2	3,47	2	3,1	1	3,36	1	3,22	1	2,86	2	2,53	2	2,86
Коэффицие нт изобретател ьской активности в Российской Федерации (в среднем)	-	2,5	-	2,8	-	2,7	-	2,89	-	2,9	-	2,6	-	2,78	-	2,55	-	2,24	-	2,33	-	2,25

1.3 Изобретательская активность Республики Татарстан на фоне субъектов Российской Федерации – членов Ассоциации инновационных регионов России

Сравнительная характеристика поданных заявок на изобретения от Республики Татарстан в составе Ассоциации инновационных регионов России (АИРР), приведена в таблице В.12.

Таблица В.12 - Количество поданных заявок на изобретения заявителями от Республики Татарстан и АИРР в 2010-2019 годах

Региональное объединение	Количество заявок (процент от заявок по Российской Федерации)									
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Республика Татарстан	837 (2,9%)	790 (3%)	961 (3,4%)	789 (2,8%)	864 (3,7%)	808 (2,7%)	723 (3,8%)	688 (3,02%)	726 (2,9%)	760 (3,3%)
АИРР	4497 (15,6%)	4608 (17,4%)	4981 (17,4%)	4835 (16,8%)	4630 (20%)	4716 (17,1%)	4439 (23,4%)	4202 (18,45%)	4009 (18,1%)	4272 (18,3%)
Всего заявок в РФ	28722 (100%)	26495 (100%)	28701 (100%)	28765 (100%)	23111 (100%)	29269 (100%)	19006 (100%)	22777 (100%)	24926 (100%)	23337 (100%)

В 2019 году наблюдается небольшое повышение количества подаваемых заявок по сравнению с 2018 годом от Республики Татарстан, однако в целом по Российской Федерации в процентном соотношении количество подаваемых заявок от республики увеличилось: было – 2,9%, стало – 3,3%.

В большинстве субъектах Российской Федерации, входящих в АИРР наблюдается небольшое повышение данного показателя, соответственно и в сумме произошло увеличение показателя по сравнению с 2018 годом.

Динамика подачи заявок на изобретения регионами – членами АИРР за последние девять лет (2010-2019 годы) приведена на рисунке В.5 и в таблице В.13.

Республика Татарстан, являясь активным членом АИРР, занимает лидирующее место по изобретательской деятельности среди ее членов.

Согласно приведенным данным на протяжении десяти лет Республика Татарстан среди членов АИРР занимает первое место по количеству поданных заявок на изобретения.

Динамика подачи заявок по типам объектов промышленной собственности в Республике Татарстан и место республики в рейтинге регионов

– членов АИРР и по Российской Федерации в 2010-2019 годах представлены в таблице В.14.

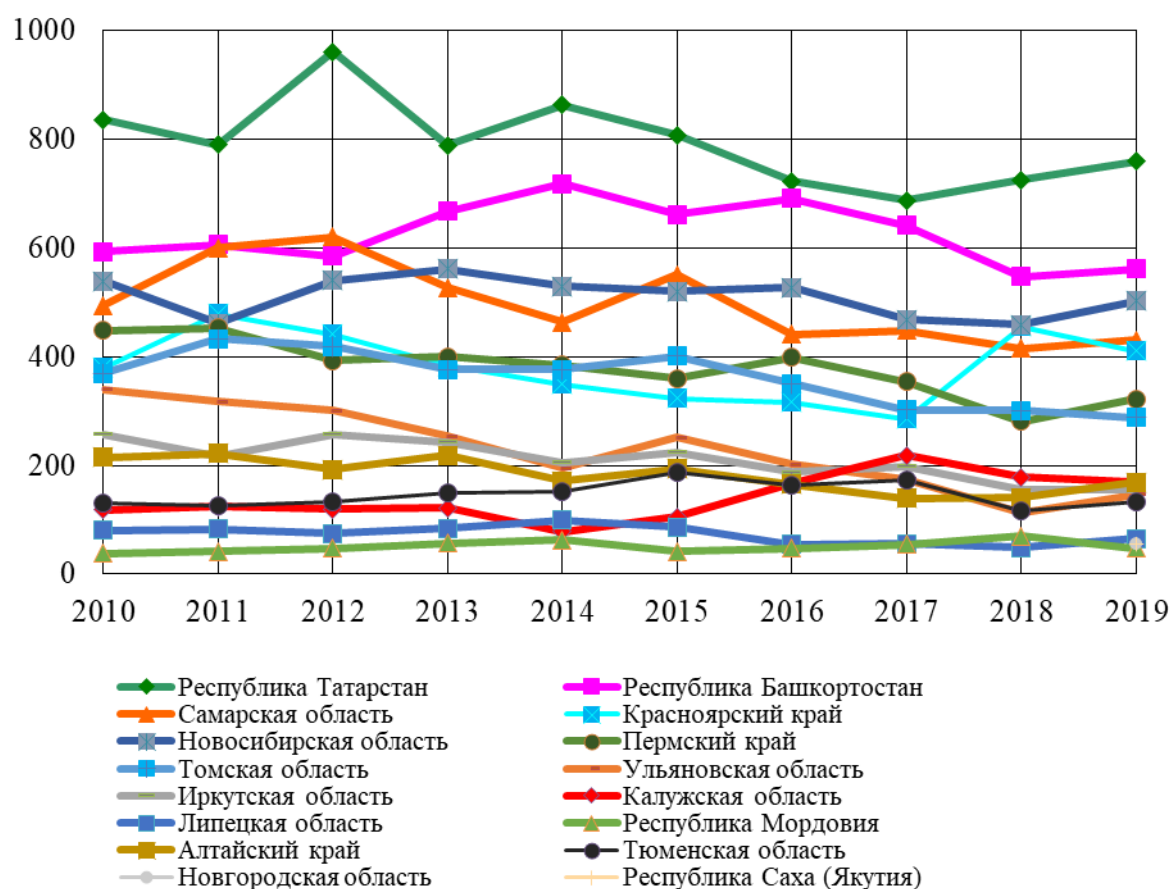


Рисунок В.5 - Подача заявок на изобретения регионами – членами АИРР в 2010-2019 годах

Таблица В.13 - Рейтинг регионов – членов АИРР по количеству поданных заявок на изобретения в 2010-2019 годах

Регион – член АИРР	Место в рейтинге регионов – членов АИРР и количество заявок по годам (от юридических лиц / от физических лиц)																	
	2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018	
Республика Татарстан	1	837 (658/179)	1	790 (612/178)	1	961 (749/212)	1	789 (596/193)	1	864 (661/203)	1	808 (622/186)	1	723 (541/182)	1	688 (512/176)	1	726 (596/130)
Республика Башкортостан	2	594 (383/211)	2	606 (398/208)	3	585 (390/195)	2	668 (466/202)	2	718 (447/271)	2	662 (388/274)	2	692 (443/249)	2	642 (406/236)	2	547 (373/174)
Самарская область	4	495 (317/178)	3	601 (382/219)	2	621 (389/232)	4	528 (349/179)	4	464 (302/162)	3	551 (329/222)	4	441 (283/158)	4	448 (231/217)	5	416 (246/170)
Новосибирская область	3	539 (427/112)	5	462 (384/78)	4	540 (433/107)	3	562 (474/88)	3	530 (413/117)	4	521 (431/90)	3	527 (422/105)	3	468 (363/105)	3	459 (349/110)
Томская область	7	370 (319/51)	7	433 (376/57)	6	419 (364/55)	7	376 (337/39)	6	376 (306/51)	5	401 (372/29)	6	351 (325/105)	6	302 (266/36)	6	301 (262/39)
Пермский край	5	448 (347/101)	6	453 (340/113)	7	393 (294/99)	5	400 (298/102)	5	385 (280/105)	6	360 (278/82)	5	399 (286/113)	5	354 (248/106)	7	281 (215/66)
Красноярский край	6	380 (324/56)	4	479 (413/66)	5	441 (382/59)	6	384 (339/45)	7	349 (311/38)	7	323 (275/48)	7	316 (273/43)	7	286 (240/46)	4	456 (271/185)
Ульяновская область	8	340 (279/61)	8	318 (266/52)	8	301 (250/51)	8	254 (223/31)	9	195 (171/24)	8	251 (219/32)	8	202 (169/33)	10	175 (148/27)	12	112 (86/26)
Иркутская область	9	257 (219/38)	10	217 (185/32)	9	285 (252/33)	9	243 (217/26)	8	205 (172/33)	9	224 (179/45)	9	188 (152/36)	9	199 (168/31)	9	155 (133/22)
Алтайский край	10	215 (143/72)	9	222 (147/75)	10	192 (132/60)	1 0	219 (147/72)	1 0	171 (120/51)	1 0	194 (142/52)	11	165 (112/53)	12	140 (81/39)	10	141 (95/46)
Тюменская область	11	130 (97/33)	11	127 (90/37)	11	134 (112/22)	11	149 (117/32)	11	152 (124/28)	11	187 (156/31)	12	164 (141/23)	11	172 (134/38)	11	117 (78/39)

Состояние правовой охраны и использования объектов интеллектуальной собственности в Республике Татарстан (2008-2019 годы)

Калужская область	12	118 (74/44)	12	124 (72/52)	12	120 (73/47)	12	122 (85/37)	13	78 (54/24)	12	105 (86/19)	10	168 (101/67)	8	218 (101/117)	8	179 (123/56)	8-9	169 (139/30)
Липецкая область	13	81 (36/45)	13	83 (52/31)	13	75 (49/26)	13	84 (48/36)	12	99 (59/40)	13	87 (39/48)	13	55 (18/37)	13	56 (42/14)	14	49 (36/13)	13	65 (48/17)
Республика Мордовия	14	38 (33/5)	14	42 (37/5)	14	48 (37/11)	14	57 (50/7)	14	63 (53/10)	14	42 (36/6)	14	48 (40/8)	14	54 (39/15)	13	70 (60/10)	16	47 (37/10)
Новгородская область	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	56 (34/22)
Республика Саха (Якутия)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	55 (47/8)

Таблица В.14 - Динамика подачи заявок по типам объектов промышленной собственности в Республике Татарстан и место в рейтинге республики на фоне регионов – членов АИРР и по Российской Федерации в 2010-2019 годах

Тип объекта промышленной собственности	Место в рейтинге (АИРР/ РФ) и количество заявок на изобретения от заявителей Республики Татарстан по годам																			
	2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019	
	Рейтинг АИРР/ РФ	РТ	Рейтинг АИРР/ РФ	РТ	Рейтинг АИРР/ РФ	РТ	Рейтинг АИРР/ РФ	РТ	Рейтинг АИРР/ РФ	РТ	Рейтинг АИРР/ РФ	РТ	Рейтинг АИРР/ РФ	РТ	Рейтинг АИРР/ РФ	РТ	Рейтинг АИРР/ РФ	РТ	Рейтинг АИРР/ РФ	РТ
Изобретения	1/5	837	1/4	790	1/5	961	1/5	789	1/4	864	1/4	808	1/4	723	1/4	688	1/4	726	1/4	760
Полезные модели	1/5	401	1/4	529	1/4	656	1/4	635	1/4	765	1/4	477	1/4	446	1/3	399	1/4	451	1/4	423
Промышленные образцы	1/6	46	5/12	31	4/9	35	3/11	36	2/7	55	3/7	62	3/9	58	2/7	81	2/7	84	2/5	102
Товарные знаки	2/7	503	2/8	497	4/9	525	3/9	581	3/8	590	3/8	622	3/7	911	2/6	1077	1/4	1443	1/5	1469

Необходимо отметить, что в 2019 году, как и в предыдущем 2018 году, Республика Татарстан занимает ведущие места среди регионов членов АИРР по количеству поданных заявок на объекты промышленной собственности (1-е место по изобретениям и по полезным моделям, 1-е место по товарным знакам, 2-е место по промышленным образцам).

Данные по количеству поданных заявок на объекты промышленной собственности заявителями среди регионов членов АИРР в 2010–2019 годы и рейтинг Республики Татарстан приведены в таблицах В.15 – В.17.

Таблица В.15 - Количество поданных российскими заявителями заявок на полезные модели в регионах - членах АИРР в 2010-2019 годах и место в рейтинге в 2019 году

Регион – член АИРР	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Рейтинг регионов – членов АИРР
Республика Татарстан	401	529	656	635	765	477	446	399	451	423	1
Самарская область	394	448	485	459	419	381	333	307	265	259	2
Новосибирская область	-	234	256	253	295	279	176	211	227	236	3
Республика Башкортостан	306	324	332	333	261	216	195	194	147	163	6
Ульяновская область	161	209	209	230	197	172	202	182	203	207	4
Красноярский край	-	176	175	155	131	155	151	142	157	195	5
Пермский край	161	187	246	189	175	131	143	160	133	157	7
Томская область	-	193	189	195	190	161	130	104	115	93	9
Иркутская область	-	79	79	82	106	80	97	71	46	51	12
Алтайский край	-	83	101	96	94	94	104	99	84	110	8
Тюменская область	-	98	113	115	137	128	97	101	68	61	11
Калужская область	-	48	55	65	46	38	48	42	40	37	14
Республика Мордовия	71	67	36	46	43	32	33	24	42	71	10
Липецкая область	-	22	39	31	30	27	28	34	33	45	13
Новгородская область	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26	15
Республика Саха (Якутия)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	16
Всего	-	2697	2971	2884	2889	2371	2183	2070	2011	2159	-

Таблица В.16 - Количество поданных российскими заявителями заявок на промышленные образцы в регионах - членах АИРР в 2010-2019 годах и место в рейтинге в 2019 году

Регион – член АИРР	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Рейтинг регионов – членов АИРР
Самарская область	139	129	125	143	202	100	132	104	120	131	1
Республика Татарстан	46	31	35	36	55	62	58	81	84	102	2
Новосибирская область	-	43	53	33	53	73	74	86	59	92	3
Красноярский край	-	19	14	25	25	21	10	13	18	15	9
Ульяновская область	51	43	75	48	39	16	27	32	24	69	4
Томская область	-	16	9	27	22	14	9	11	30	21	6-7
Иркутская область	-	2	2	1	3	5	-	4	26	7	13
Пермский край	14	7	18	12	11	9	15	13	27	31	5
Республика Башкортостан	66	34	39	18	25	8	21	13	42	16	8
Алтайский край	-	36	18	22	21	22	31	18	31	10	10-11
Тюменская область	-	4	8	2	1	6	3	27	7	10	10-11
Калужская область	-	20	33	10	35	25	11	34	52	21	6-7
Республика Мордовия	11	9	13	8	7	3	2	3	2	3	15-16
Липецкая область	-	5	2	2	2	11	4	28	5	5	14
Новгородская область	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	12
Республика Саха (Якутия)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	15-16
Всего:	-	401	432	422	501	375	397	467	527	544	-

Таблица В.17 - Количество поданных российскими заявителями заявок на регистрацию товарных знаков в регионах - членах АИРР в 2010-2019 годах и место в рейтинге в 2019 году

Регион – член АИРР	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Рейтинг регионов – членов АИРР
Республика Татарстан	503	497	525	581	590	622	911	1077	1443	1469	1
Республика Башкортостан	239	334	1009	799	1016	969	1432	1001	894	1023	3
Новосибирская область	-	858	872	860	843	842	971	1081	1297	1422	2
Самарская область	434	483	597	485	458	472	621	594	717	914	4
Пермский край	288	370	353	367	339	344	367	420	442	617	5
Томская область	-	194	192	113	164	166	219	226	224	324	12
Иркутская область	-	266	176	170	163	191	309	335	359	382	10
Алтайский край	-	221	266	306	278	277	400	456	445	512	7
Тюменская область	-	125	138	180	196	199	252	279	292	405	9
Калужская область	-	173	145	205	147	350	269	193	299	420	8

Регион – член АИРР	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Рейтинг регионов –членов АИРР
Красноярский край	-	363	402	401	468	307	361	514	520	616	6
Ульяновская область	58	70	67	122	134	124	132	145	164	330	11
Липецкая область	-	121	63	100	129	137	130	150	186	227	13
Республика Мордовия	33	36	51	72	76	45	30	82	65	63	16
Новгородская область	-	-	-	-	-	-	-	-	-	108	15
Республика Саха (Якутия)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	115	14
Всего:	-	4111	4856	4761	5001	5045	6404	6553	7347	8947	-

По показателям в сфере объектов промышленной собственности в регионах –членах АИРР за 2010-2019 годы лучшие показатели имеют Республики Татарстан и Башкортостан, Самарская, Новосибирская и Ульяновская области.

1 место в рейтинге в 2019 году среди регионов – членов АИРР по поданным заявкам **по изобретениям, полезным моделям, товарным знакам** занимает **Республика Татарстан**; по заявкам на промышленные образцы – Самарская область;

2 место в рейтинге в 2019 году среди регионов – членов АИРР по поданным заявкам на изобретения занимает Республика Башкортостан, по полезным моделям – Самарская область, **по заявкам на промышленные образцы** занимает **Республика Татарстан**; по товарным знакам – Новосибирская область;

3 место в рейтинге в 2019 году среди регионов – членов АИРР по поданным заявкам на изобретения, полезные модели и промышленные образцы занимает Новосибирская область; по товарным знакам - Республика Башкортостан;

4 место в рейтинге в 2019 году среди регионов – членов АИРР по поданным заявкам на изобретения, на товарные знаки занимает Самарская область, по заявкам на полезные модели и промышленные образцы - Ульяновская область.

Сопоставимые показатели изобретательской активности в регионах – членах АИРР на фоне общих показателей по Российской Федерации приведены на рисунке В.6.

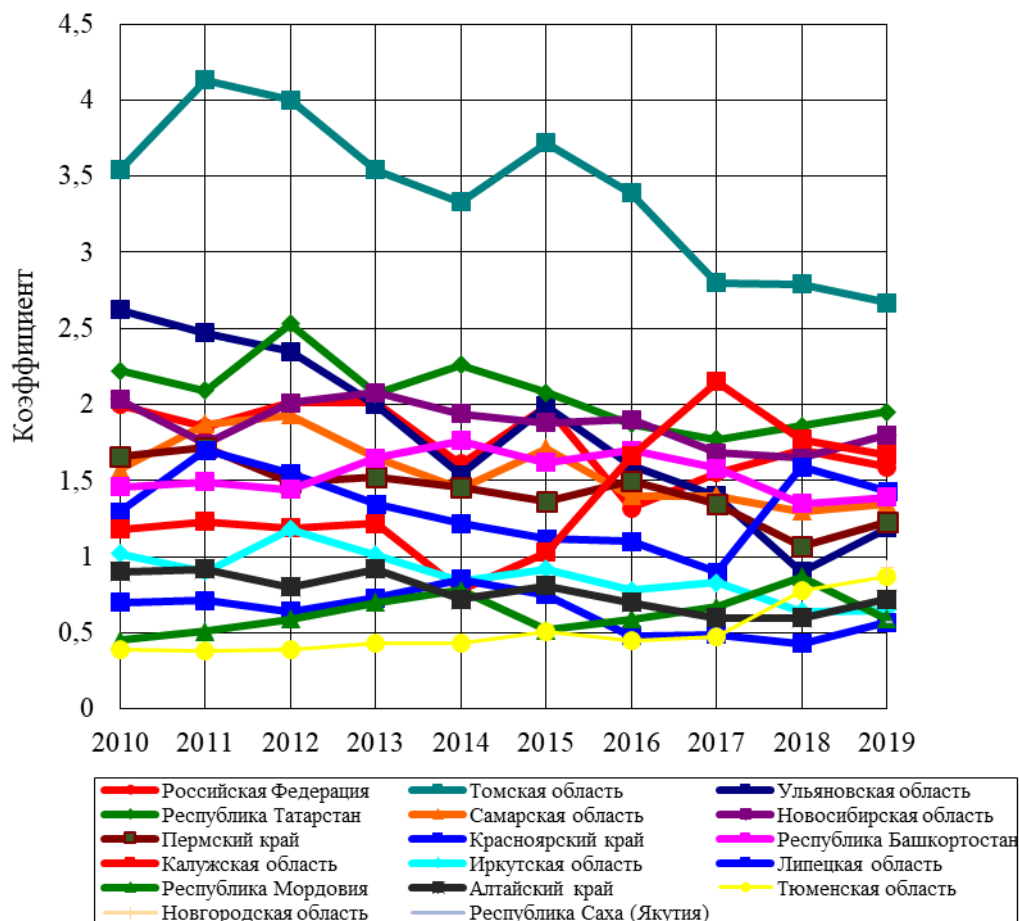


Рисунок В.6 - Коэффициент изобретательской активности в РФ и в регионах – членах АИРР в 2010-2019 годах

По коэффициенту изобретательской активности в 2019 году Республика Татарстан занимает второе место, уступая лишь Томской области, причем отставание от лидера в 1,36 раза. Этот показатель в 2019 году выше, чем в 2018 г.

Сопоставимые показатели изобретательской активности в регионах – членах АИРР на фоне общих показателей по Российской Федерации приведены в таблице В.18, где коэффициент изобретательской активности подсчитан - как количество поданных заявок на выдачу патентов на изобретение без учета полезных моделей на 10000 человек населения.

Лидирующие позиции по коэффициенту изобретательской активности регионов АИРР (с учетом поданных заявок на изобретения) в 2019 году занимают: 1-е место – Томская область (2,67), 2-е место – Республика Татарстан (1,95), 3 место - Новосибирская область (1,8).

Состояние правовой охраны и использования объектов интеллектуальной собственности в Республике Татарстан (2008-2019 годы)

Таблица В.18 - Показатели изобретательской активности в регионах – членах АИРР и место в рейтинге регионов по коэффициенту изобретательской активности за 2010-2019 годы

Регион Российской Федерации	Место в рейтинге изобретательской активности регионов – членов АИРР и значение коэффициента изобретательской активности по годам																		
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019									
Томская область	1 3,54 (370/104,4)	1 4,13 (433/104,8)	1 4,0 (419/105,8)	1 3,54 (376/106,4)	1 3,33 (357/107,1)	1 3,72 (401/107,6)	1 3,39 (351/103,5)	1 2,8 (302/107,8)	1 2,79 (301/107,74)	1 2,67 (288/107,74)									
Республика Татарстан	3 2,22 (837/377,9)	3 2,09 (790/378,7)	2 2,53 (961/380,3)	3 2,07 (789/382,2)	2 2,26 (864/383,8)	2 2,08 (808/386,8)	3 1,87 (723/386,8)	3 1,77 (688/389,4)	2 1,86 (726/389,86)	2 1,95 (760/389,86)									
Ульяновская область	2 2,62 (340/129,9)	2 2,47 (318/129,1)	3 2,35 (301/128,2)	4 2,0 (254/127,4)	5 1,54 (195/126,7)	3 1,99 (251/125,7)	6 1,6 (202/125,7)	6-7 1,4 (175/124,7)	9 0,9 (112/123,84)	9 1,19 (147/123,84)									
Новосибирская область	4 2,03 (539/265)	5 1,74 (462/266,6)	4 2,01 (540/268,7)	2 2,08 (562/270,9)	3 1,94 (530/273,1)	4 1,88 (521/276,2)	2 1,9 (527/276,2)	4 1,68 (468/278,9)	4 1,65 (459/279,34)	3 1,8 (503/279,33)									
Самарская область	6 1,57 (495/317,0)	4 1,87 (601/321,5)	5 1,93 (621/321,4)	5 1,65 (528/321,3)	7 1,45 (464/321,1)	5 1,71 (551/320,5)	8 1,4 (441/320,5)	6-7 1,4 (448/319,4)	7 1,3 (416/318,3)	7 1,35 (431/318,3)									
Республика Башкортостан	7 1,46 (594/406,6)	8 1,49 (606/407,2)	8 1,44 (585/406,4)	5 1,65 (668/406,1)	4 1,76 (718/406,9)	6 1,62 (662/407,1)	4 1,7 (692/407,1)	5 1,58 (642/406,32)	6 1,35 (547/405,1)	6 1,39 (562/405,13)									
Пермский край	5 1,66 (448/270,1)	6 1,72 (453/263,3)	7 1,49 (393/263,1)	6 1,52 (400/263,4)	6 1,46 (385/263,6)	7 1,36 (360/263,4)	7 1,5 (399/263,4)	8 1,35 (354/263,21)	8 1,07 (281/261,08)	8 1,23 (322/261,08)									
Красноярский край	8 1,3 (380/289,4)	7 1,7 (479/282,9)	6 1,55 (441/283,8)	7 1,35 (384/284,6)	8 1,22 (349/285,3)	8 1,12 (323/286,6)	9 1,1 (316/286,6)	9 0,9 (286/287,65)	5 1,59 (456/287,4)	5 1,43 (411/287,4)									
Калужская область	9 1,18 (118/100,2)	9 1,23 (124/100,9)	9 1,19 (120/100,8)	8 1,22 (122/100,6)	11 0,78 (78/100,4)	9 1,03 (105/100,9)	5 1,66 (168/100,9)	2 2,15 (218/101,22)	3 1,77 (179/100,93)	4 1,67 (169/101,19)									
Иркутская область	10 1,02 (257/250,3)	10 0,9 (217/242,8)	10 1,18 (285/242,4)	9 1,01 (243/242,2)	10 0,84 (205/241,8)	10 0,92 (224/241,2)	10 0,78 (188/241,2)	10 0,83 (199/240,9)	12 0,64 (155/239,77)	13 0,65 (155/238,46)									
Алтайский край	11 0,9 (215/243,1)	10 0,92 (222/241,7)	11 0,8 (192/240,7)	10 0,92 (219/239,9)	13 0,72 (171/239,1)	11 0,81 (194/237,6)	11 0,7 (165/237,6)	12 0,6 (140/235)	13 0,6 (141/233,2)	12 0,72 (169/234,72)									
Липецкая область	11 0,7 (81/115,8)	11 0,71 (83/117,2)	12 0,64 (75/116,6)	11 0,73 (84/116,2)	9 0,85 (99/115,9)	12 0,75 (87/115,6)	13 0,48 (55/115,6)	13 0,49 (56/115,02)	14 0,43 (49/114,4)	15-16 0,57 (65/114)									
Республика Мордовия	12 0,45 (38/84,1)	12 0,51 (42/83,3)	13 0,59 (48/82,5)	12 0,7 (57/81,9)	12 0,78 (63/81,2)	13 0,52 (42/80,7)	12 0,59 (48/80,7)	11 0,67 (54/80,5)	10 0,87 (70/79,6)	14 0,59 (47/79,6)									
Тюменская область	13 0,39 (130/339,6)	13 0,38 (127/340,5)	13 0,39 (134/346)	13 0,43 (149/351,1)	14 0,43 (152/354,6)	14 0,51 (187/361,5)	14 0,45 (164/361,5)	14 0,47 (172/369,24)	11 0,78 (117/151,86)	11 0,87 (132/151,7)									
Новгородская область	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	10 0,93 (56/60,2)									

*Состояние правовой охраны и использования объектов интеллектуальной
собственности в Республике Татарстан (2008-2019 годы)*

Регион Российской Федерации	Место в рейтинге изобретательской активности регионов – членов АИРР и значение коэффициента изобретательской активности по годам																			
	2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019	
Республика Саха (Якутия)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15- 16	0,57 (55/96,4)	
Российская Федерация	-	2,0	-	1,85	-	2,01	-	2,01	-	1,61	-	1,99	-	1,32	-	1,55	-	1,7	-	1,59

2 Патентная ситуация в Республике Татарстан

2.1 Сведения о полученных патентах на объекты промышленной собственности в Республике Татарстан

Всего в 2019 году заявителям Республики Татарстан был выдан 702 патентов на изобретения, из них юридическим лицам – 604, физическим лицам – 98. По этому показателю республика занимает первое место в Приволжском федеральном округе и четвертое в Российской Федерации.

В 2019 году Республика Татарстан занимает ведущие места в Российской Федерации по количеству поданных заявок на объекты промышленной собственности (4-е место по изобретениям и по полезным моделям, 5-е место по промышленным образцам и товарным знакам).

Стоит отметить, что по количеству поданных заявок на промышленные образцы наблюдается прорыв, так с 7-го места в 2018 году Республика Татарстан переместилась на 5-е место в 2019 году, уступив лишь по этому показателю г. Москва, Московской области, г. Санкт-Петербург, Самарской области.

Однако, в 2019 году заявителям Республики Татарстан было выдано 86 патентов на промышленные образцы, в 2018 году – 89 патентов.

Всего в 2019 году заявителями от Республики Татарстан было подано 1469 заявок на товарные знаки и знаки обслуживания, получено 1136 свидетельств на товарные знаки и знаки обслуживания. Этот показатель в 2019 году больше, чем в 2018 году.

2.2 Общая патентная ситуация в Республике Татарстан в 2019 году

Патентная ситуация в республике, по данным статистики Роспатента, выглядит следующим образом:

Таблица В.19 - Патентная ситуация в Республике Татарстан в 2018 и 2019 годах

Результат интеллектуальной деятельности	Количество поданных заявок		Количество полученных охранных документов		Количество используемых объектов промышленной собственности*	
	2018	2019	2018	2019	2018	2019
Изобретения	726	760	668	702	1033	2022
Полезные модели	451	423	410	391	431	642
Промышленные образцы	84	102	89	86	74	77
Товарные знаки	1443	1469	952	1136	нет данных	нет данных
Базы данных	10	11	9	10	5	59
Программы для ЭВМ	342	503	361	511	291	777
Селекционные достижения	-	-	-	-	86	96
Топологии интегральных микросхем	-	-	-	-	-	-
Секреты производства Ноу-хау	-	-	-	-	7	125
Наименования мест происхождения товаров	1	2	-	-	-	-

* Источник: По данным формы федерального статистического наблюдения № 4-НТ (перечень) «Сведения об использовании интеллектуальной собственности».

В целом в России по подаче заявок на изобретения Республика Татарстан занимает четвертое место (760 заявок) после Москвы (5 298), Московской области (3 314) и Санкт-Петербурга (3 180).

По использованию объектов интеллектуальной собственности по итогам 2019 года Республика Татарстан занимает первое место (3 798) в Приволжском федеральном округе (12 222), второе место принадлежит Нижегородской области (2 307), третье место – Пермскому краю (1 618). Среди регионов Российской Федерации по этому показателю Республика Татарстан в 2019 году поднялась с пятого на второе место, уступив г. Москва (16 211), г. Санкт-Петербург на третьем месте (3 295), Московская область на третьем месте (2 314), Нижегородская область на четвертом месте (2 307).

В 2019 году коэффициент изобретательской активности (Киа) в России составил 1,59 без учета полезных моделей (ПМ) и 2,25 с учетом полезных моделей. В результате анализа был выделен ТОП-10 регионов по Киа. Анализируя 10 отобранных регионов по коэффициенту изобретательской активности без учета ПМ, можно отметить, что только Санкт-Петербург и Республика Татарстан показывают рост коэффициента на протяжении последних трех лет.

Численность патентных поверенных в регионе – 28 ед (в 2019 году – 4 ед.).

В соответствии с статистическими данными, представленными в отчете от Роспатента в Республике Татарстан в 2019 году зарегистрировано 2 НМПТ.

Роспатент в 2019 году начал активно реализовывать Рекомендации по управлению правами на результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации в регионах РФ посредством заключения трехсторонних соглашений между Министерством экономического развития РФ, Роспатентом и администрацией региона. Предметом трехстороннего соглашения является взаимодействие сторон в процессе внедрения в практическую деятельность субъекта РФ Рекомендаций и оказания содействия в развитии сферы интеллектуальной собственности. Так в 2019 году в рамках Петербургского международного экономического форума проведена торжественная церемония подписания соглашения между Роспатентом, Министерством экономического развития РФ и Правительством Республики Татарстан.

Одним из направлений в рамках реализации предмета данного соглашения является предоставление методологической и информационной поддержки при реализации Подпрограммы «Развитие рынка интеллектуальной собственности в Республике Татарстан на 2016 – 2021 годы» государственной программы «Экономическое развитие и инновационная экономика Республики Татарстан на 2014 – 2024 годы» (далее – Подпрограмма).

Реализация подпрограммы развития рынка интеллектуальной собственности в Республике Татарстан

В Республике Татарстан с 2013 года реализуются работы по формированию и развитию рынка интеллектуальной собственности.

Основными задачами Подпрограммы являются:

формирование условий для создания интеллектуальной собственности, обеспечения ее охраны, поддержания и защиты прав на нее;

формирование механизма вовлечения в хозяйственный оборот прав на результаты интеллектуальной деятельности.

Ключевые индикаторы реализации Подпрограммы:

количество предприятий, участвующих в создании системы управления правами на интеллектуальную собственность;

создание автоматизированной информационно-аналитической системы «Интеллектуальный потенциал Республики Татарстан»;

разработка регионального стандарта развития в сфере интеллектуальной собственности;

количество специалистов, прошедших подготовку и переподготовку кадров в сфере управления интеллектуальной собственностью;

количество обследованных предприятий и организаций с целью инвентаризации, экспертизы, выявления охраноспособных результатов интеллектуальной деятельности и их оценка, проблем в сфере осуществления технологических инноваций и их продвижения на российский и международный рынки.

Подпрограммой планомерно реализуются мероприятия по:

созданию системы управления правами на интеллектуальную собственность предприятий;

разработке и ведению автоматизированной информационно-аналитической системы «Банк данных «Интеллектуальный потенциал Республики Татарстан»;

разработке регионального стандарта развития в сфере интеллектуальной собственности и изданию сборника лучших практик в указанной сфере;

проведению образовательных мероприятий в сфере интеллектуальной собственности;

проведению обследования предприятий с целью инвентаризации, экспертизы, выявления охраноспособных результатов интеллектуальной деятельности и их оценке, выявлению проблем в сфере осуществления технологических инноваций, продвижению технологий на российский и международный рынки;

принятию участия и проведению научно-технических, экономических и методических мероприятий (форумов, симпозиумов, конференций, семинаров, выставок, конкурсов) по вопросам интеллектуальной собственности.

Так, в частности, в рамках Подпрограммы разработан Стандарт развития Республики Татарстан в сфере интеллектуальной собственности, определивший основные процедуры развития системы интеллектуальной собственности в республике.

2.3 Сведения о подаваемых заявках на объекты промышленной собственности от Республики Татарстан в 2019 году

2.3.1 По отраслям: сведения о подаваемых заявках от Республики Татарстан в 2019 году на изобретения, полезные модели, промышленные образцы приведены на рисунках В.7-В.9 соответственно.

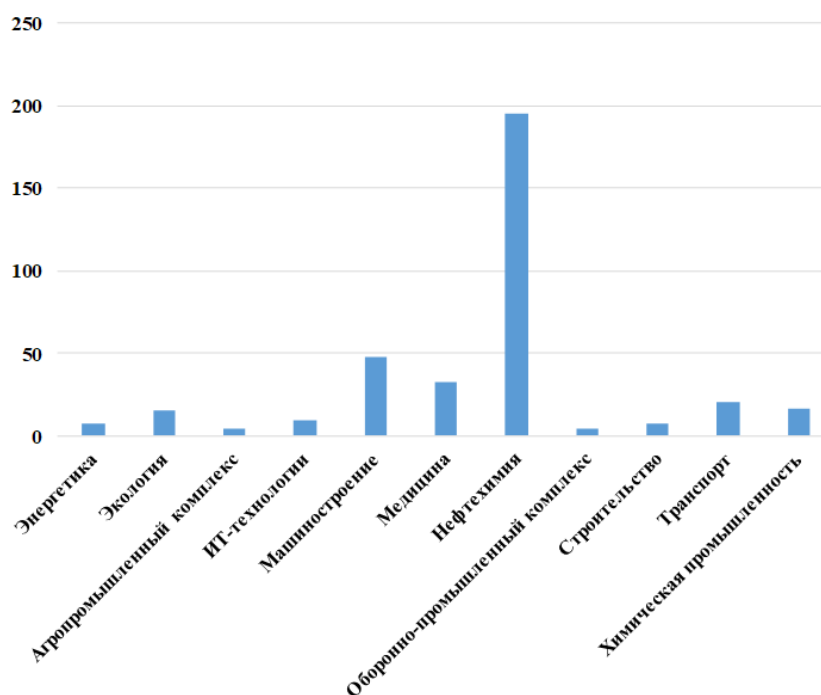


Рисунок В.7 - Распределение подаваемых заявок на изобретения по отраслям от Республики Татарстан в 2019 году

В 2019 году по количеству подаваемых заявок от Республики Татарстан на изобретения по отраслям 1 место занимает нефтехимия (195 заявок), 2 место - машиностроение (48 заявок), 3 место - медицина (32 заявки), 4 место – транспорт (20 заявок), 5 место - химическая промышленность (16 заявок), 6 место - экология (15 заявок), 7 место - ИТ-технологии (9 заявок), 8-9 место занимают строительство и энергетика (7 заявок), 10 место занимают агропромышленный комплекс и оборонно-промышленный комплекс (по 4 заявке).

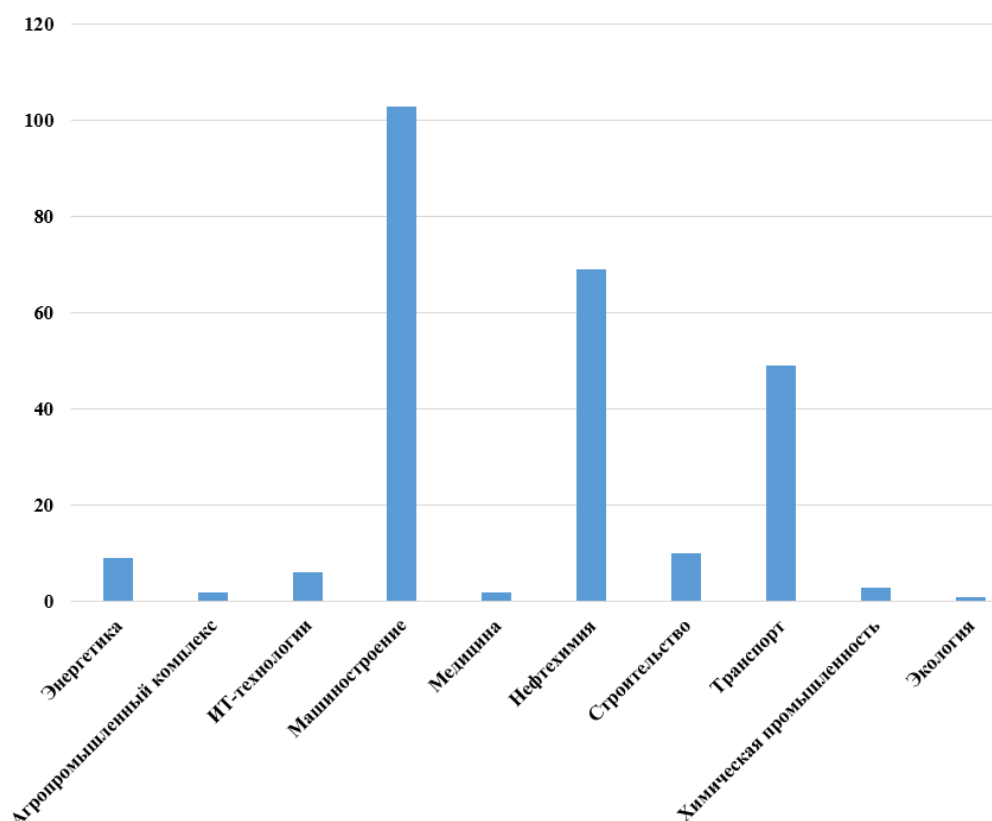


Рисунок В.8 - Распределение подаваемых заявок на полезные модели по отраслям от Республики Татарстан в 2019 году

В 2019 году по количеству подаваемых заявок от Республики Татарстан на полезные модели по отраслям 1 место занимает машиностроение (103 заявки), 2 место - нефтехимия (69 заявок), 3 место - транспорт (49 заявок), 4 место – строительство (10 заявок), 5 место - энергетика (9 заявок), 6 место - ИТ-технологии (6 заявок), 7 место – химическая промышленность (3 заявки), 8-9 место занимают медицина и агропромышленный комплекс (по 2 заявке), 10 место - экология (1 заявка).

В 2019 году по количеству подаваемых заявок от Республики Татарстан на промышленные образцы по отраслям 1-2 место занимают ИТ-технологии и транспорт (по 17 заявок), 3 место - машиностроение (6 заявок), 4-5 место занимают энергетика и агропромышленный комплекс (по 4 заявке), 6 место – нефтехимия (3 заявки), 7 место – строительство (1 заявка).

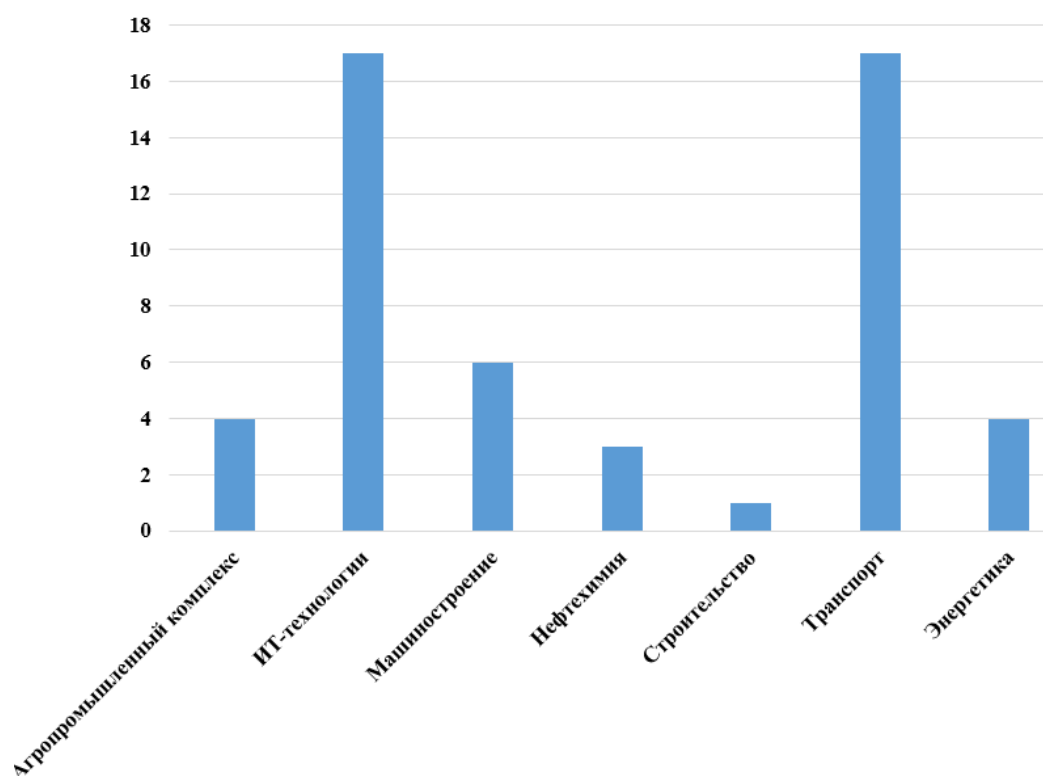


Рисунок В.9 - Распределение подаваемых заявок на промышленные образцы по отраслям от Республики Татарстан в 2019 году

2.3.2 Рейтинг по предприятиям и высшим учебным заведениям:

сведения о подаваемых заявках (общее количество) от Республики Татарстан в 2019 году от предприятий и высших учебных заведений приведены на рисунках В.10-В.11 соответственно.

В 2019 году по количеству подаваемых заявок, на такие объекты промышленной собственности, как изобретения, полезные модели, промышленные образцы среди предприятий Республики Татарстан 1 место занимает ПАО «Татнефть» им. В.Д.Шашина (220 заявки), 2 место – ПАО «КАМАЗ» (94 заявки), 3 место - ПАО «НИЖНЕКАМСКШИНА» (26 заявок), 4 место – ООО «Газпром трансгаз Казань» (17 заявок), 5-6 место занимают ГАУЗ «РКБ Министерства здравоохранения РТ» и ООО «НПО «РОСТАР» (по 14 заявок), 7 место - ООО «НТЦ «КАМА» (12 заявок), 8 место - ФГБНУ «ФЦТРБ-ВНИВИ» (11 заявок), 9-10 место занимают ООО «НИЖНЕКАМСКИЙ ЗАВОД ШИН ЦМК» и УК ООО «ТМС ГРУПП» (по 10 заявок).

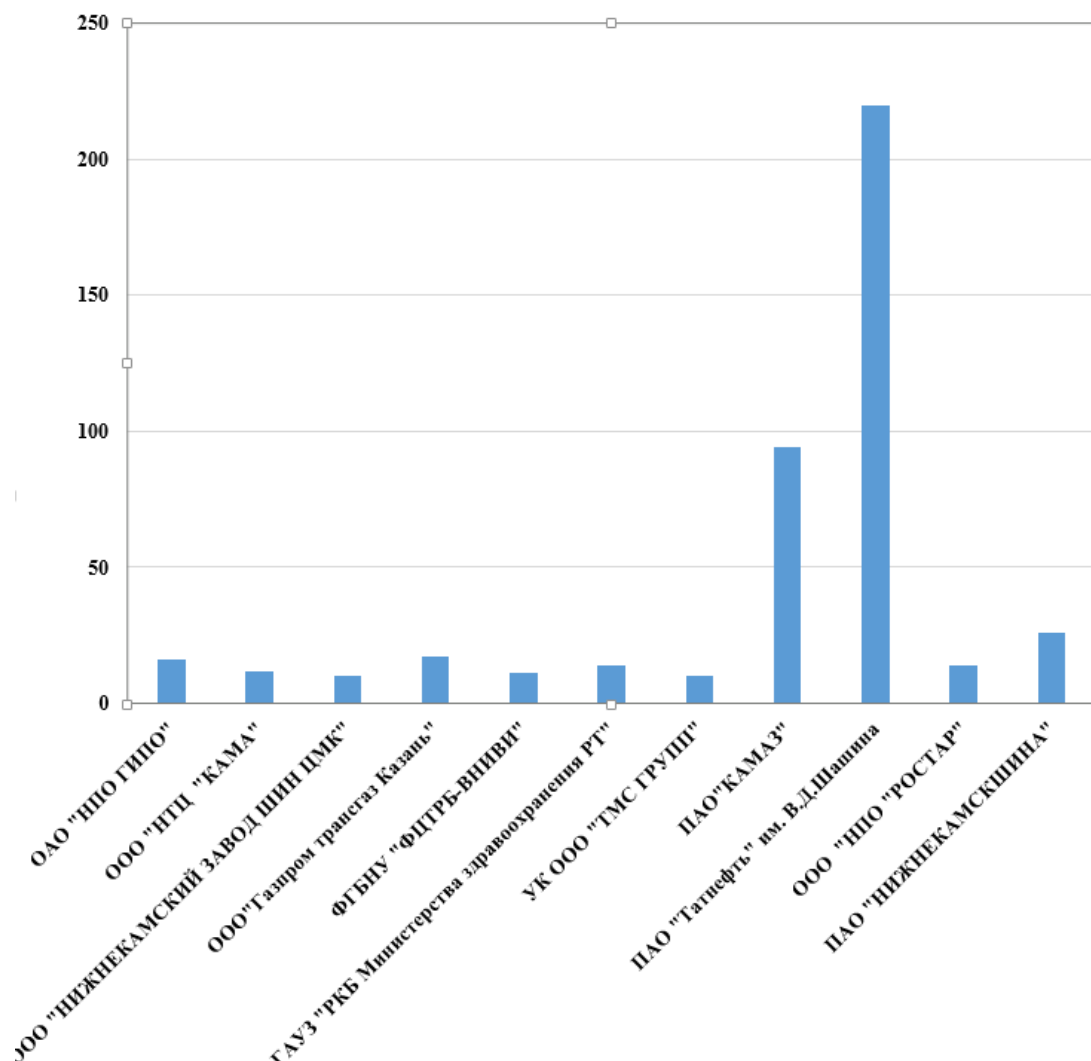


Рисунок В.10 - Распределение подаваемых заявок (совместно на изобретения, полезные модели, промышленные образцы) предприятиями Республики Татарстан в 2019 году

В 2019 году по количеству подаваемых заявок, на такие объекты промышленной собственности, как изобретения, полезные модели, промышленные образцы среди высших учебных заведений Республики Татарстан 1 место занимает ФГБОУ ВПО «КНИТУ им. А.Н. Туполева-КАИ» (94 заявки), 2 место - ФГБОУ ВПО «КГАСУ» (59 заявок), 3 место - ФГБОУ ВПО «КГЭУ» (37 заявок), 4 место - ФГАОУ ВПО КФУ (34 заявки), 5 место - ФГБОУ ВПО «КНИТУ» (28 заявок), 6 место - ГБОУ ВПО «Альметьевский государственный нефтяной институт» (25 заявок), 7 место - ФГБОУ ВПО Казанский ГАУ (17 заявок), 8 место занимает ФГБОУ ВО «Казанский

государственный медицинский университет» (16 заявок), 9 место - АНО ВО «УНИВЕРСИТЕТ ИННОПОЛИС» (14 заявок), 10 место - ФГБУ НАУКИ «ФИЦ «КАЗАНСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР РАН» (9 заявок).

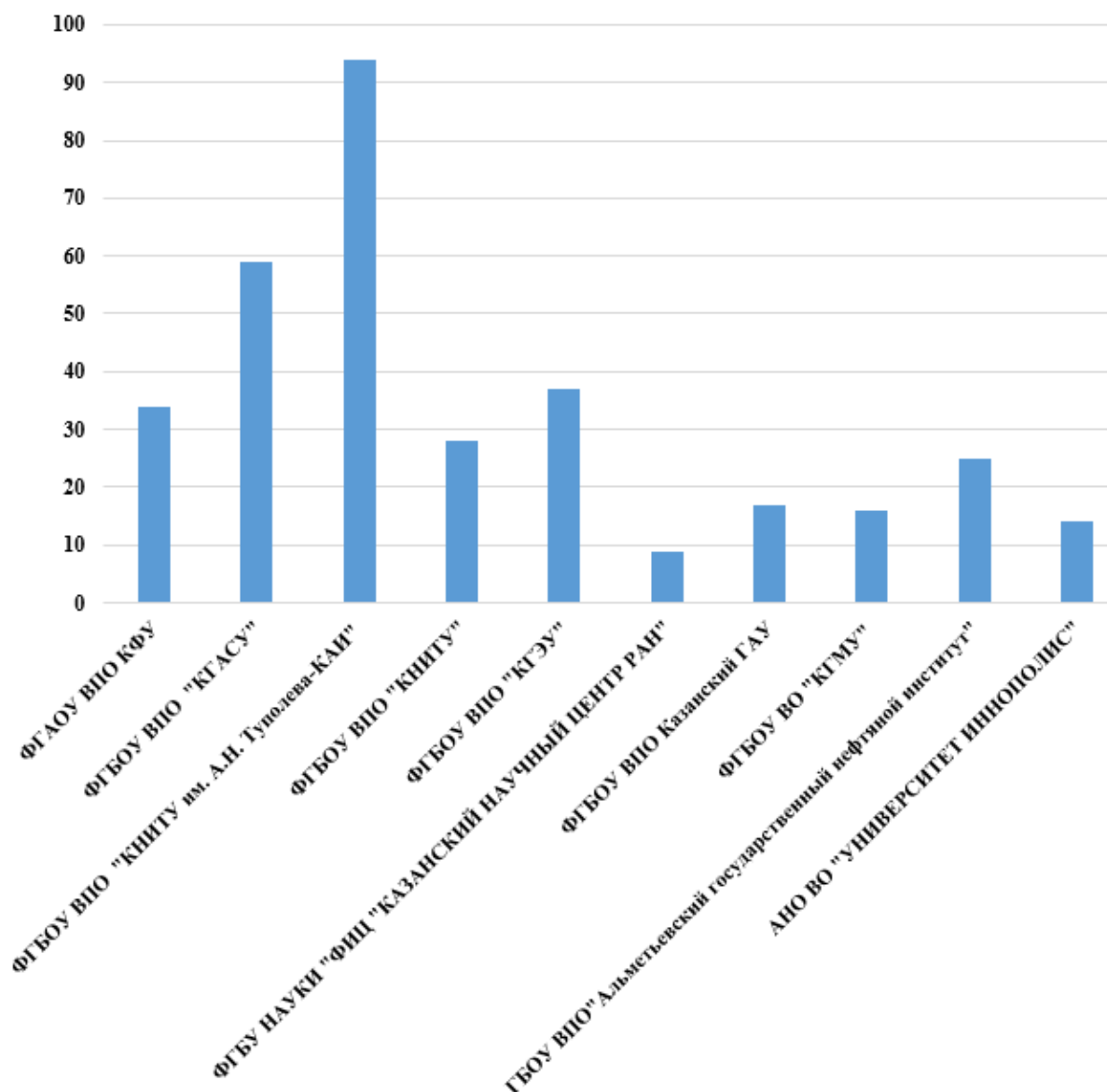


Рисунок В.11 - Распределение подаваемых заявок (совместно на изобретения, полезные модели, промышленные образцы) высшими учебными заведениями и научно-исследовательскими объединениями Республики Татарстан в 2019 году

2.4 Сведения об использовании объектов промышленной собственности в Республике Татарстан

Сведения по использованию объектов промышленной собственности, приведенные в таблице В.20, на рисунке В.12, сформированы на основе статистических данных формы федерального государственного статистического наблюдения №4-НТ (перечень). Надо отметить, что в данной форме товарные знаки не подлежат статистическому учету.

В соответствии с приведенными данными таблице В.18 наблюдается полное отсутствие использования за период 2007-2018 годы таких объектов промышленной собственности, как топологии интегральных микросхем, также небольшое количество используемых баз данных.

С 2017 года в форме федерального статистического наблюдения № 4-НТ (перечень) об использовании РИД добавились поля с дополнительными видами интеллектуальной собственности, при использовании которых необходимо отчитываться, а именно - селекционные достижения, секреты производства (ноу-хау).

Так по данным справки об использовании РИД по федеральным округам Российской Федерации за 2019 год (по данным формы федерального статистического наблюдения № 4-НТ (перечень) «Сведения об использовании интеллектуальной собственности») в 2019 году в Республике Татарстан были использованы 96 селекционных достижений и 125 секретов производства (ноу-хау). По показателям использования всех объектов промышленной собственности в 2019 году наблюдается рост по сравнению с 2018 годом. Особенно бурный рост использования наблюдается среди секретов производства (ноу-хау) (в 2018 г. было 7 объектов, в 2019 г. стало 125), баз данных (в 2018 г. было 5 объектов, в 2019 г. стало 59).

Таблица В.20 - Динамика использования объектов промышленной собственности в
Республике Татарстан в 2008-2019 годах

Тип объекта	Количество использованных объектов промышленной собственности, по годам											
	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Изобрете ния	426	389	562	649	643	866	887	1040	1320	1328	1033	2022
Полезные модели	123	201	266	343	331	368	445	496	465	504	431	642
Промышл енные образцы	43	25	45	31	43	49	32	49	51	66	74	77
Базы данных	1	0	0	1	0	25	23	35	47	47	5	59
Программ ы для ЭВМ	10	7	29	64	64	124	159	252	300	346	291	777
Топологи и интеграль ных микросхе м	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Селекцио нные достижен ия	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75	86	96
Секреты производ ства (ноу- хау)	-	-	-	-	-	-	-		-	6	7	125

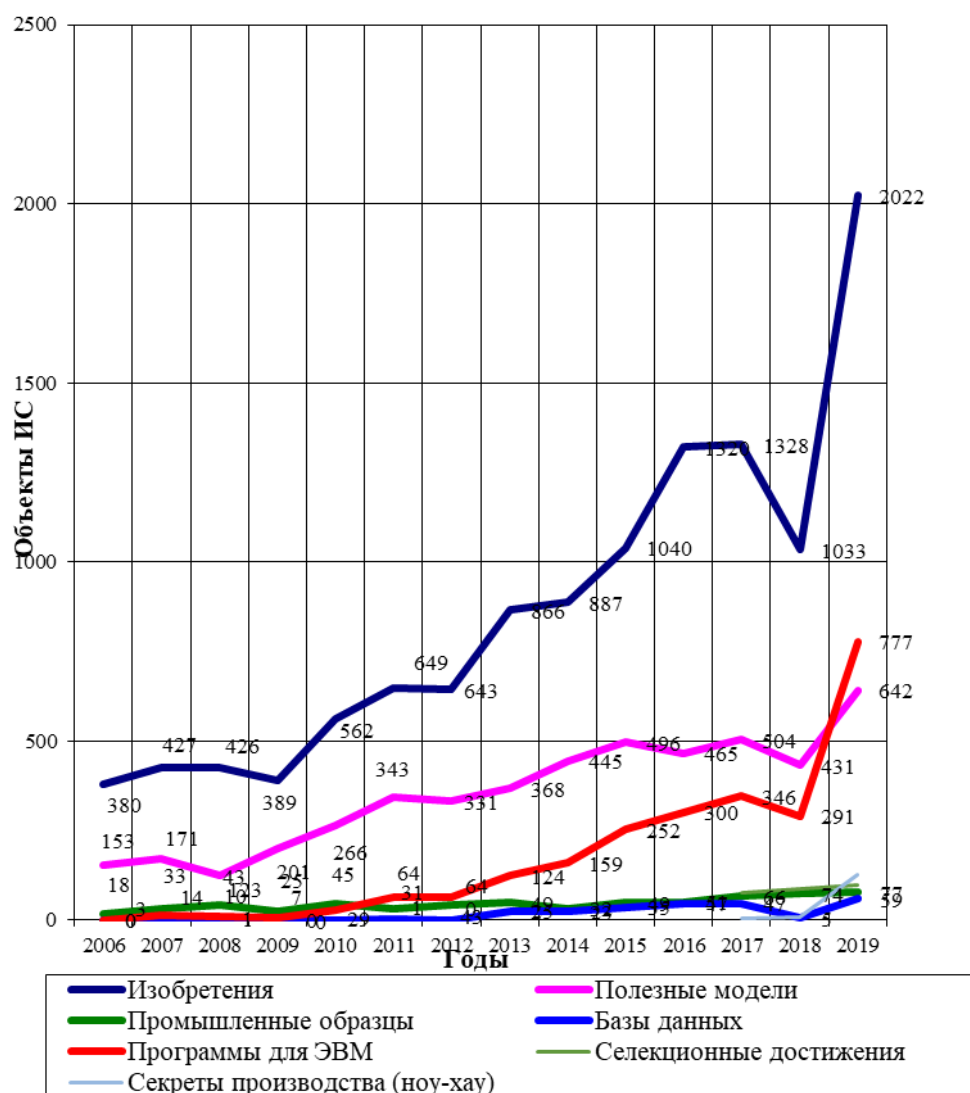


Рисунок В.12 - Динамика использования объектов промышленной собственности в Республике Татарстан

По данным формы федерального статистического наблюдения № 4-НТ (перечень) «Сведения об использовании интеллектуальной собственности») по видам интеллектуальной собственности (изобретения, полезные модели, промышленные образцы, базы данных, программы для ЭВМ, селекционные достижения, секреты производства (ноу-хау)) в 2019 году в Республике Татарстан использовано 3798 (в 2017 году – 2372, в 2018 году - 1927) объектов интеллектуальной собственности. В том числе: изобретений – 2 022, полезных моделей – 642, промышленных образцов – 77, баз данных – 59, программ для ЭВМ – 777, селекционных достижений - 96, секретов производства (ноу-хау) 125 ед.

По этому показателю Республика Татарстан занимает первое место в Приволжском федеральном округе, а в целом по России – второе место после Москвы (16 211), которая на первом месте, на третьем месте – г. Санкт-Петербург (3 295), на третьем месте – Московская область (2 314), на четвертом месте – Нижегородская область (2 307). При этом число использованных изобретений с 2010 по 2019 гг. увеличилось более чем в 3,6 раз: с 562 до 2 022. В 2018 г. – этот показатель был равен 1,8.

Динамика использования объектов промышленной собственности в Республике Татарстан и место в рейтинге их использования среди регионов ПФО и РФ в 2008-2019 гг. приведена в таблице В.21.

Место Республики Татарстан по количеству используемых объектов промышленной собственности и распределение в рейтинге регионов – членов АИРР и на общем фоне Российской Федерации по итогам 2010-2019 годов представлены в таблице В.22.

Численная характеристика по количеству используемых изобретений регионами – членами АИРР за 2010-2019 годы представлена в таблице В.23 и на рисунке В.13.

Как видно из таблиц В.22 и В.23 на протяжении восьми лет Республика Татарстан занимает лидирующие позиции по использованию объектов промышленной собственности среди регионов – членов АИРР. Так, например, по использованию изобретений, полезных моделей, программ для ЭВМ, селекционных достижений, секретов производства (ноу-хау) в 2019 году – первое место, по использованию промышленных образцов - третье место после Самарской области, Красноярского края, по использованию баз данных - также третье место после Алтайского края и Тюменской области.

Таблица В.21 - Динамика использования объектов промышленной собственности в Республике Татарстан и место в рейтинге их использования среди регионов ПФО и РФ в 2008-2019 гг.

Тип объекта	Место в рейтинге (ПФО/ РФ) и количество используемых объектов промышленной собственности в Республике Татарстан по годам																							
	2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019	
	ПФО/ РФ	РТ	ПФО/ РФ	РТ	ПФО/ РФ	РТ	ПФО/ РФ	ПФО/ РФ	РТ	РТ	ПФО/ РФ	РТ	ПФО/ РФ	РТ	ПФО/ РФ	РТ	ПФО/ РФ	РТ	ПФО/ РФ	РТ	ПФО/ РФ	РТ	ПФО/ РФ	РТ
Изобре- тения	8/6	426	3/9	389	2/6	562	2/5	1/2	1040	643	1/3	866	1/2	887	1/2	1040	1/2	1320	1/2	1328	1/2	1033	1/2	2022
Полезные модели	10/6	123	2/4	201	1/3	266	1/2	1/3	496	331	1/2	368	1/2	445	1/3	496	1/3	465	1/2	504	1/2	431	1/2	642
Промыш- ленные образцы	11/13	43	5/15	25	5/10	45	5/13	5/12	49	43	4/13	49	6/16	32	5/12	49	5/12	51	5/11	66	5/10	74	5/11	77
Базы данных	12/11	1	-	0	-	0	5/14	1/8	35	0	1/9	25	2/12	23	1/8	35	1/8	47	3/8	47	8/36	5	2/7	59
Программ ы для ЭВМ	28/11	10	9/30	7	3/16	29	3/11	1/7	252	64	1/9	124	1/9	159	1/7	252	1/4	300	1/2	346	2/8	291	1/3	777
Топологи и интеграль - ных микросхе м	-	0	-	0	-	0	-	-	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0
Селекцио нные достижени я	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75	-	86	1/3	96
Секреты производс тва (ноу- хау)	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		6		7	2/4	125

Таблица В.22 - Динамика использования объектов промышленной собственности по Республике Татарстан и место в рейтинге республики на фоне регионов – членов АИРР и по Российской Федерации в 2010-2019 годах

Тип объекта	Место в рейтинге (АИРР/ РФ) и количество использованных объектов промышленной собственности в РТ по годам																			
	2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019	
	Рейтинг АИРР /РФ	РТ	Рейтинг АИРР /РФ	РТ	Рейтинг АИРР /РФ	РТ	Рейтинг АИРР /РФ	РТ	Рейтинг АИРР /РФ	РТ	Рейтинг АИРР /РФ	РТ	Рейтинг АИРР /РФ	РТ	Рейтин г АИРР /РФ	РТ	Рейтинг АИРР /РФ	РТ	Рейтин г АИРР /РФ	РТ
Изобретения	6/5	562	2/5	649	2/5	643	1/3	866	1/2	887	1/2	1040	1/2	1320	1/2	1328	1/2	1033	1/2	2022
Полезные модели	3/5	266	1/2	343	1/2	331	1/2	368	1/2	445	1/3	496	1/3	465	1/2	504	1/2	431	1/2	642
Промышлен ные образцы	10/6	45	3/13	31	3/12	43	2/13	49	4/16	32	2/12	49	3/12	51	3/11	66	4/10	74	3/11	77
Базы данных	-	0	5/14	1	-	0	4/9	25	4/12	23	4/8	35	3/8	47	2/8	47	9/36	5	3/7	59
Программы для ЭВМ	4/16	29	3/11	64	4/14	64	4/9	124	4/9	159	3/7	252	2/4	300	1/2	346	4/8	291	1/3	777
Топологии интегральн ых микросхем	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0
Селекционн ые достижения	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/3	96
Секреты производств а (ноу-хау)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/4	125

Таблица В.23 - Динамика использования изобретений регионами – членами АИРР в 2010-2019 годах

Регион	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Рейтинг регионов АИРР
Республика Татарстан	562	649	643	866	887	1040	1320	1328	1033	2022	1
Пермский край	883	815	884	852	864	971	1115	1150	840	1148	2
Новосибирская область	145	95	108	137	166	196	197	362	383	397	3
Самарская область	189	202	238	287	265	318	344	384	406	395	4
Республика Башкортостан	231	214	235	251	258	262	330	285	420	321	5
Тюменская область	100	80	122	111	124	168	188	193	223	285	6
Красноярский край	396	385	339	479	422	412	277	205	286	244	7
Томская область	38	39	84	89	143	148	111	134	145	225	8
Алтайский край	72	85	113	111	99	145	173	42	48	168	9
Калужская область	81	78	42	81	96	83	90	83	110	154	10
Иркутская область	216	218	131	106	161	148	134	193	172	128	11
Липецкая область	125	117	126	122	113	126	109	104	102	104	12
Ульяновская область	71	64	83	88	70	96	126	109	103	79	13
Новгородская область	-	-	-	-	-	-	-	-	-	68	14
Республика Мордовия	15	9	10	6	19	17	8	7	28	29	15
Республика Саха (Якутия)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24	16

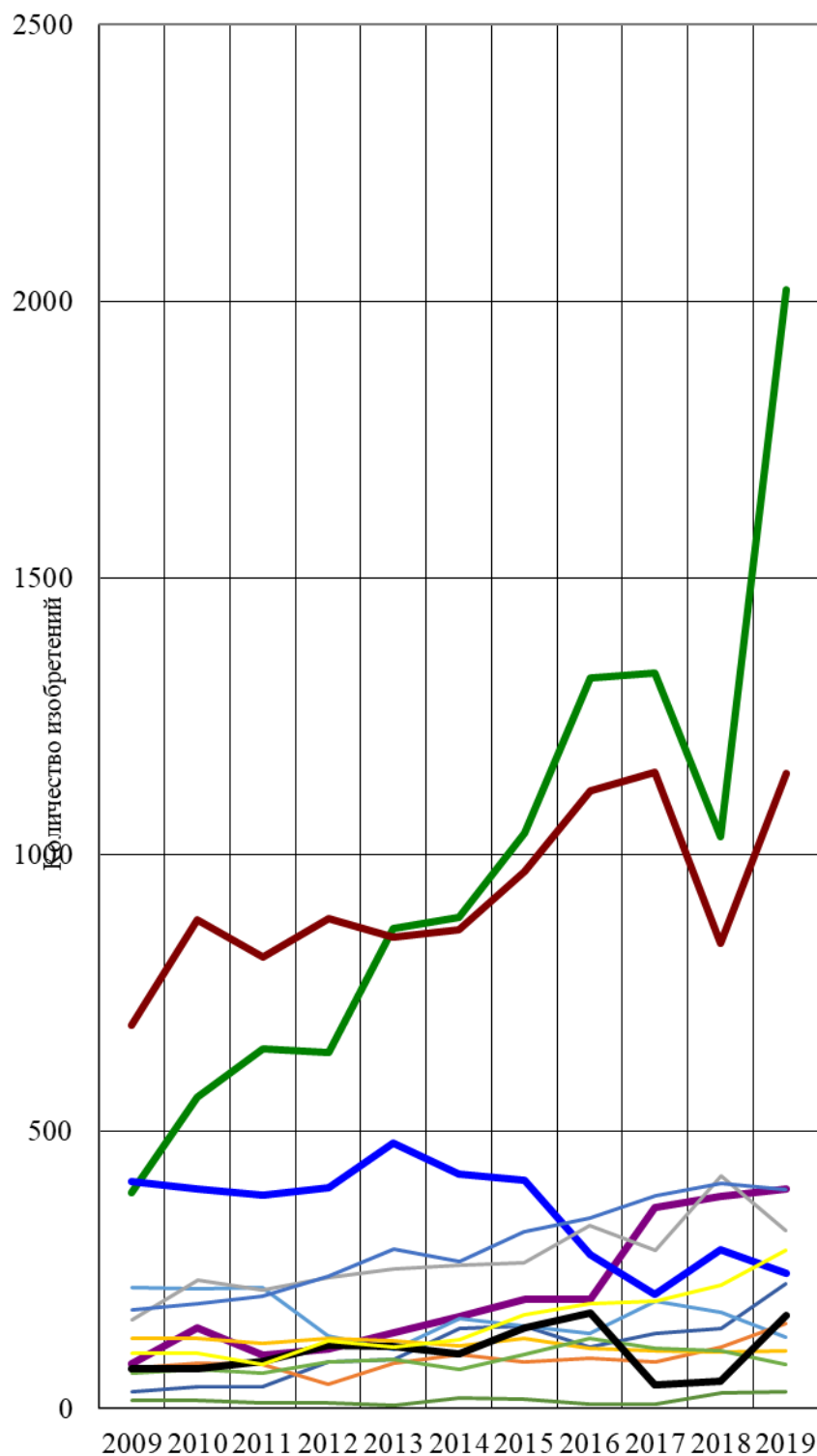


Рисунок В.13 - Динамика использования изобретений регионами – членами АИРР

3 Образовательные мероприятия в сфере интеллектуальной собственности

В рамках решения задачи формирования механизма вовлечения в хозяйственный оборот прав на результаты интеллектуальной деятельности в 2019 году в Республике Татарстан проведен ряд образовательных мероприятий в сфере интеллектуальной собственности, направленных, в т.ч. на создание кадровых ресурсов и повышение их профессиональных компетенций.

В период с 10 декабря 2019 года по 27 декабря 2019 года на базе Института дополнительного профессионального образования ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технологический университет» проведены образовательные мероприятия по программе повышения квалификации специалистов в сфере интеллектуальной собственности «Управление интеллектуальной собственностью».

Объем образовательной программы составил 158 академических часов, включая теоретическую и практическую части, направленные на формирование профессиональных компетенций для управления интеллектуальной собственностью в организациях с использованием мирового и отечественного опыта.

Слушатели получили необходимые компетенции: знания, умения и навыки оформления прав на результаты интеллектуальной деятельности, разработки и внедрения в организации системы управления и коммерциализации интеллектуальной собственности. Удостоверения о повышении квалификации установленного образца получили 102 специалиста предприятий и организаций Республики Татарстан.

3.1 Принятие участия и проведение научно-технических, экономических и методических мероприятий (форумов, симпозиумов, конференций, семинаров, выставок, конкурсов) по вопросам интеллектуальной собственности.

Также в 2019 году в Республике Татарстан проведен ряд научно-технических, экономических и методических мероприятий в сфере интеллектуальной собственности для предприятий и организаций республики.

13 августа 2019 г. в Доме предпринимателя состоялся научно-практический семинар «Продвижение товаров на зарубежные рынки: зарубежное патентование. Защита товаров на российском рынке».

В ходе семинара были рассмотрены вопросы охраны изобретений и товарных

знаков компаний на глобальном рынке, механизмы субсидирования затрат на зарубежное патентование

В работе семинара приняли участие 85 специалистов предприятий, вузов, научно-исследовательских институтов Республики Татарстан.

12 ноября 2019 г. состоялся III Международный форум «Интеллектуальная собственность и экономика регионов России» (г. Казань, пространство коллективной работы «Точка кипения»).

Мероприятие состоялось при поддержке Минэкономразвития России и Роспатента и собрало более 400 представителей бизнеса, научного сообщества и органов власти для работы над вопросами коммерциализации, управления, охраны и защиты результатов научно-технической деятельности, анализа динамики стратегических изменений экономики российских регионов, а также обобщения международного опыта в области создания и управления результатами интеллектуальной деятельности.

В рамках Форума состоялось торжественное подписание соглашения о сотрудничестве между Международным лицензионным обществом (LES International) и Камским инновационным территориально-производственным кластером «ИННОКАМ». Соглашение направлено на сотрудничество с целью установления и развития долгосрочных партнерских отношений, в том числе для развития сети в области инновационного развития и продвижения деятельности, связанной с охраной интеллектуальной собственности.

12 ноября 2019 г. состоялась выставка «Интеллектуальный потенциал Республики Татарстан» (г. Казань, ГАУ «Технопарк в сфере высоких технологий «ИТ-парк»).

На выставке были представлены 15 наиболее успешных инновационных и перспективных проектов предприятий и победителей республиканских, российских и международных конкурсов научного творчества на такие актуальные темы как экология, энергосбережение, альтернативная энергетика и искусственный интеллект. Гости выставки смогли протестировать и увидеть в работе экспериментальные образцы и готовые модели изобретателей Республики Татарстан.

29 ноября 2019г. в г. Набережные Челны, на территории филиала КНИТУ-КАИ им. А.Н.Туполева состоялся научно-практический семинар «Выявление объектов интеллектуальной собственности, особенности их оформления».

Семинар посвящен вопросам оформления изобретений и товарных знаков компании на рынке, выявления и оценки объектов интеллектуальной собственности, а также создания и функционирования собственной патентной службы компании.

В работе семинара приняли участие 57 специалистов предприятий Республики Татарстан.

3.2 Проведенные мероприятия в сфере интеллектуальной собственности в Республике Татарстан³

Пятая юбилейная ежегодная выездная конференция и выставка «Строительство и модернизация НПЗ, ГПЗ и НХП. Практические примеры, технологии и оборудование. Технические визиты. Даунстрим Россия 2019» - 5-7 февраля 2019 г.

В мероприятии приняли участие более 200 руководителей индустрии от крупнейших компаний, работающих в даунстрим-отрасли: «Акрил Салават», «Ангарская нефтехимическая компания» (АНХК), «Башнефть-Уфабелтехим», «Белнефтехим», «Белэнергомаш-БЗЭМ», «Газпром нефть Московский завод смазочных материалов», «Сахатранснефтегаз», «СИБУР Холдинг», «Газпром нефть», «ТАНЕКО», «Татнефть», ГК «Титан», «Завод моторных и технических масел», «Завод смазочных материалов «Девон», Загорский трубный завод, Казанский завод «Рикос – смазочные материалы», «Казаньоргсинтез», ПАО «ЛУКОЙЛ», «ЛУКОЙЛ-Нижегороднефтеоргсинтез», Морозовский химический завод, Нижнекамский завод технического углерода, Новокуйбышевская нефтехимическая компания, Омский завод смазочных материалов – филиал «Газпромнефть-СМ», Оргнефтехимзаводы, «ОТЭКО», «Роснефть», Саратовский НПЗ, Сызранский НПЗ, «Татнефтегазпереработка», «ЮгТерминалПроект» и многие другие.

На площадке конференции были представлены более 40 докладов с ключевой информацией о проектах строительства и модернизации, стратегиях и инновационных технологиях, которые необходимы для реализации данных проектов.

V Всероссийская научно-практическая конференция «Недобросовестная конкуренция и бизнес. Влияние на развитие» - 21 марта 2019 г.

На площадке Учебно-методического центра ФАС России прошел крупный форум

³ По данным Отчета о деятельности Роспатента за 2019 год.

о недобросовестной конкуренции. Ведущие спикеры рассказали о нюансах конкуренции в цифровом мире и обнаруженных случаях нарушения законодательства. Основной темой конференции стала конкуренция на цифровом рынке. Спикеры говорили про антимонопольное регулирование в цифровую эпоху. Цель мероприятия – освещение возможных и уже выявляемых проблем защиты от недобросовестной конкуренции в условиях внедрения и распространения в экономику, в политику и в иные сферы жизнедеятельности общества цифровых технологий, а также обсуждение разрабатываемых предложений по совершенствованию данного института защиты.

Ежегодная конференция помимо авторитетных спикеров включала представителей Роспатента, Роскомнадзора, крупных IT-компаний (Яндекс, ГУГЛ, ICL-КПО ВС и др.), независимых экспертов и журналистов.

IV Всероссийский слет юных изобретателей «Интеллектуальный будильник» - 22-31 марта 2019 г.

С 22-31 марта 2019 г. в Казани прошел Слет юных изобретателей «Интеллектуальный будильник», который организован Ассоциацией Центров поддержки технологий и инноваций, ФГБУ «Федеральный институт промышленной собственности», Фондом "ЦМС «Кадуцей» в сотрудничестве с Министерством обороны РФ и при участии и поддержке ведущих инновационных компаний России, общественных и профессиональных объединений.

В программе Слета предусматривались ежедневные образовательные занятия по различным направлениям, лекции, семинары, мастерклассы и деловые игры по вопросам интеллектуальной собственности, экскурсии в самые интересные и красивые места Республики Татарстан, а также ежедневная развлекательная программа.

Круглый стол «Кредитование под залог прав на интеллектуальную собственность» в рамках стратегической сессии АО Корпорация МСП – 21 ноября 2019 г.

АО Корпорация МСП при поддержке Министерства экономики РТ провела выездную стратегическую сессию в Татарстане, в рамках которой состоялись встречи с руководством региона и представителями бизнес-сообщества.

Представители Корпорации МСП провели также круглый стол, на котором обсудили вопрос поддержки стартапов и кредитовании под залог прав на

интеллектуальную собственность, представители Инвестиционно-венчурного фонда РТ выступили в качестве приглашенных спикеров, а также презентовали собственные инструменты поддержки успешно реализованные на примеры портфельных компаний фонда.

Научно-практический семинар «Продвижение товаров на зарубежные рынки: зарубежное патентование. Защита товаров на российском рынке» - 9 июля 2019 г.

Семинар состоялся в Точке кипения – Казань, расположенной по адресу Республика Татарстан, г. Казань, Петербургская, д. 52. Организаторами мероприятия выступили Министерство экономики Республики Татарстан, ГУП РТ «Татарстанский ЦНТИ».

В работе семинара приняли участие представители Министерства экономики Республики Татарстан, ГУП РТ «Татарстанский ЦНТИ», Департамента развития и поддержки предпринимательства Торгово-промышленной палаты Республики Татарстан, Центра поддержки экспорта РТ, патентный поверенный Российской Федерации.

В программе семинара были рассмотрены актуальные вопросы, связанные с международным патентованием, защитой товаров и интеллектуальной собственности на международных рынках, государственными мерами поддержки экспорта внешне-экономической деятельности предприятий, продемонстрированы кейсы лучших практик.

Список использованных источников

1. Годовой отчет о деятельности Федеральной службы по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам (Роспатент). 2005 г. [электронный ресурс] / - М., Роспатент. – 2006. <http://www.fips.ru>.
2. Годовой отчет о деятельности Федеральной службы по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам (Роспатент). 2006 г. [электронный ресурс] / - М., Роспатент. – 2007. <http://www.fips.ru>.
3. Годовой отчет о деятельности Федеральной службы по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам (Роспатент). 2007 г. [электронный ресурс] / - М., Роспатент. – 2008. <http://www.fips.ru>.
4. Годовой отчет о деятельности Федеральной службы по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам (Роспатент). 2008 г. [электронный ресурс] / - М., Роспатент. – 2009. <http://www.fips.ru>.
5. Годовой отчет о деятельности Федеральной службы по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам (Роспатент). 2009 г. [электронный ресурс] / - М., Роспатент. – 2010. <http://www.fips.ru>.
6. Годовой отчет о деятельности Федеральной службы по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам (Роспатент). 2010 г. [электронный ресурс] / - М., Роспатент. – 2011. <http://www.fips.ru>.
7. Годовой отчет Федеральной службы по интеллектуальной собственности (Роспатент). 2011 г. [электронный ресурс] / - М., Роспатент. – 2012. <https://rupto.ru/ru>
8. Годовой отчет Федеральной службы по интеллектуальной собственности (Роспатент). 2012 г. [электронный ресурс] / - М., Роспатент. – 2013. <https://rupto.ru/ru>
9. Годовой отчет Федеральной службы по интеллектуальной собственности (Роспатент). 2013 г. [электронный ресурс] / - М., Роспатент. – 2014. <https://rupto.ru/ru>
10. Годовой отчет Федеральной службы по интеллектуальной собственности (Роспатент). 2014 г. [электронный ресурс] / - М., Роспатент. – 2015. <https://rupto.ru/ru>
11. Годовой отчет Федеральной службы по интеллектуальной собственности (Роспатент). 2015 г. [электронный ресурс] / - М., Роспатент. – 2016. <https://rupto.ru/ru>
12. Годовой отчет Федеральной службы по интеллектуальной собственности (Роспатент). 2016 г. [электронный ресурс] / - М., Роспатент. – 2017. <https://rupto.ru/ru>
13. Годовой отчет Федеральной службы по интеллектуальной собственности (Роспатент). 2017 г. [электронный ресурс] / - М., Роспатент. – 2018. <https://rupto.ru/ru>
14. Годовой отчет Федеральной службы по интеллектуальной собственности (Роспатент). 2018 г. [электронный ресурс] / - М., Роспатент. – 2019. <https://rupto.ru/ru>

15. Годовой отчет Федеральной службы по интеллектуальной собственности (Роспатент). 2019 г. [электронный ресурс] / - М., Роспатент. – 2020. <https://rupto.ru/ru>
16. Данные формы федерального статистического наблюдения № 4-НТ (перечень «Сведения об использовании интеллектуальной собственности») (Роспатент). 2019 г. [электронный ресурс] / - М., Роспатент. – 2020. <https://rupto.ru/ru>