

Зубов Юрий Сергеевич,  
директор ФИПС,  
кандидат педагогических наук  
(Тезисы доклада на НТС)

## **«Об итогах деятельности ФГБУ «Федеральный институт промышленной собственности» в 2017 году и задачах на 2018 год»**

Основными документами, определявшими в 2017 г. задачи, стоявшие перед Институтом, являются Государственное задание и План работы ФИПС на 2017 г.

В начале 2018 г. Институтом был проведен анализ динамики основных показателей деятельности, в первую очередь отражающих выполнение ФИПС государственного задания.

### **Анализ динамики подачи заявок по объектам интеллектуальной собственности**

Вначале рассмотрим ситуацию с динамикой подачи заявок и принятых решений, имеющих положительный тренд развития, в разрезе объектов интеллектуальной собственности.

Анализ динамики показателей по подаче заявок на **товарные знаки** в 2017 г. по сравнению с 2016 г. показал, что тенденция роста числа заявок сохраняется (см. таблицу 1). При этом в целом прирост составил +13,5 % (соответственно 73 510 шт. к 64 762 шт.), что свидетельствует об активизации интереса у заявителей к идентификации своей продукции, в первую очередь на российском рынке.

Рост заявок российских заявителей составил 12,2% (в 2017 г. количество заявок составило 46 600 шт., а в 2016 г. – 41 523 шт.), а иностранных – на 15,8% (26910 шт. в 2017 г., 23239 шт. в 2016 г.).

Также можно отметить рост числа заявок по международной процедуре – на 21,6% (в 2017 г. – 17 178 заявок, а в 2016 г. – 14 123 заявки), в результате восстановления оборота заявок после технического сбоя в ВОИС.

Государственное задание по подаче заявок на товарные знаки выполнено **на 117%**.

Среднегодовой прирост по товарным знакам за пятилетний временной интервал показал положительную динамику и составил +3,2% (так, если количество заявок на товарные знаки в 2013 г. составило 64 928 шт., то в 2017 г. этот показатель вырос до 73 510 шт.).

**Таблица 1 - Основные показатели по товарным знакам**

	2013	2014	2015	2016	2017				
					план	факт	прирост / спад 2017 г. к 2016 г.	% исполн. гос. задания	динамика за 5 лет
<b>ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ* (ТЗ)</b>									
Подано заявок, из них:	64928	61188	61477	64762	<b>63000</b>	73510	+13,5%	117%	+3,2%
российскими заявителями	34621	34174	34304	41523	-	46600	+12,2%	-	-
иностранцами и заявителями	30307	27014	27173	23239	-	26910	+15,8%	-	-
Завершено рассмотрение	49 821	58 746	57 738	67 398	<b>60 000</b>	<b>66 264</b>	-1,7%	110%	+7,4%
Зарегистрировано ТЗ, из них:	37813	42298	43042	55191	х	<b>56030</b>	+3,3%	х	+12,1%
российскими заявителями	18095	19601	20539	28898	-	31062	+7,5%	-	-
иностранцами и заявителями	19718	22697	22503	26293	-	24968	-5%	-	-

\* Показатель по товарным знакам указан с учетом национальных заявок, заявок по Мадридскому соглашению.

Показатели по принятым решениям в целом остаются на прежнем высоком уровне. В 2017 г. в сравнении с 2016 г. наблюдается небольшое снижение показателя завершено рассмотрения (**-1,7%**). В 2016 г. было рассмотрено 67 398 заявок на товарные знаки, в 2017 г. – 66 264 заявки. Государственное задание по данному показателю выполнено на **110%**.

Картина по подаче заявок на **промышленные образцы** также имеет положительную динамику (см. таблицу 2). Количество поступающих заявок на промышленные образцы возросло: в 2016 г. – 5 464 заявки, в 2017 г. – 6 487 заявок, что составляет **+18,7%**, в основном за счет **российских заявителей** (количество заявок в 2016 г. – 2 391 шт., в 2017 г. – 3 263 шт., что составляет **+36,5%**). Данный факт свидетельствует о развитии сферы российского дизайна. При этом наблюдается незначительный рост и по иностранным заявителям: в 2016 г. – 3 073 заявки, в 2017 г. – 3 224 заявки (**+4,9%**).

Государственное задание по подаче заявок на промышленные образцы выполнено на **130%**.

Общий пятилетний тренд подачи заявок на промышленные образцы составляет **+ 6,8%** (в 2013 г. было подано 4 994 заявок, а к 2017 г. подача выросла до 6 487 заявок).

**Таблица 2** - Основные показатели по промышленным образцам

	2013	2014	2015	2016	2017				
					план	факт	прирост / спад 2017 г. к 2016 г.	% исполн. гос. задания	динамика за 5 лет
<b>ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ (ПО)</b>									
Подано заявок	4 994	5 184	4 929	5 464	<b>5 000</b>	<b>6 487</b>	<b>+18,7%</b>	130%	+6,8%
Завершено рассмотрение	4 014	5 466	5 009	5 312	<b>4 800</b>	<b>5 486</b>	<b>+3,3%</b>	114%	+8,1%
Выдано патентов	3 461	3 742	5 459	4 455	х	<b>5 339</b>	<b>+19,8%</b>	х	+11,4%

Что касается показателя завершеного рассмотрения заявок, то здесь был зафиксирован годовой прирост в размере **+3,3%** (в 2016 г. – 5 312 заявки, в 2017 г. – 5 486 заявок).

Анализ динамики подачи заявок на регистрацию **ПрЭВМ, БД, ТИМС** (см. таблицу 3) за отчетный год в сравнении с прошлым годом показывает, что произошло снижение количества подаваемых заявок: в 2016 г. было подано 16 836 заявок, в 2017 г. – 15 964 заявки, т.е. в целом спад составил – **5,2%** в основном за счет снижения заявок со стороны **российских заявителей** (количество заявок в 2016 г. – 16 734 шт., в 2017 г. – 15 860 шт.). В принципе этот факт отражает общую тенденцию снижения активности российских заявителей. При этом наблюдается небольшой рост (**+2%**) подачи заявок со стороны иностранных экономических агентов (в 2016 г. – 102 заявки, в 2017 г. – 104 заявки).

Государственное задание за 2017 г. по подаче заявок на регистрацию данных объектов в целом выполнено **на 112%**.

По заявкам на **ПрЭВМ, БД, ТИМС** за последнюю пятилетку наблюдалась незначительная динамика, которая выразилась в колебании показателей поданных заявок вокруг значения в 15,8 тыс. в год – среднегодовой прирост составил + **2,4%** (количество заявок в 2013 г. составило 14 530 шт., а в 2017 г. – 15 964 шт.).

В 2017 г. в сравнении с 2016 г. наблюдается прирост завершеного рассмотрения заявок на **ПрЭВМ, БД, ТИМС** со значением **+0,3%** (в 2016 г. – 16 202 заявки, в 2017 г. – 16 256 заявок).

Государственное задание по завершению рассмотрению заявок выполнено на **114%**.

**Таблица 3** - Основные показатели по программам для ЭВМ, базам данных и топологии интегральных микросхем

	2013	2014	2015	2016	2017				
					план	факт	прирост/ спад 2017 г. к 2016 г.	% исполн. гос. задания	дина- мика за 5 лет
<b>ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ (ПЭВМ), БАЗЫ ДАННЫХ (БД), ТОПОЛОГИИ ИНТЕГРАЛЬНЫХ МИКРОСХЕМ (ТИМС)</b>									
Подано заявок	14 530	16 439	15 246	16 836	<b>14300</b>	<b>15 964</b>	-5,2%	112%	+2,4%
Завершено рассмотрение	14 050	15 560	16 101	16 202	<b>14300</b>	<b>16 256</b>	+0,3%	114%	+3,7%
Выдано патентов	13 763	15 148	15 691	15 858	х	<b>16 073</b>	+1,4%	х	+4,0%

В целом в 2017 г. по сравнению с 2016 г. наблюдается снижение активности заявителей по изобретениям и полезным моделям (см. таблицу 4).

Общий спад составил (**-12,3%**) по изобретениям (*количество заявок в 2016 г. составило 41 587 шт., в 2017 г. – 36 454 шт.*) и (**-4,2%**) по полезным моделям (*в 2016 г. – 11 112 заявок, в 2017 г. – 10 643 заявок*). Эта тенденция наблюдается уже второй год.

**Таблица 4** - Основные показатели по изобретениям и полезным моделям

	2013	2014	2015	2016	2017				
					план	факт	прирост / спад 2017 г. к 2016 г.	% исполн. гос. задания	дина- мика за 5 лет
<b>ИЗОБРЕТЕНИЯ (ИЗ)</b>									
Подано заявок	44 914	40 308	45 517	41 587	<b>37 000</b>	<b>36 454</b>	<b>-12,3%</b>	99%	-5,1%
Завершено рассмотрение	40 172	40 334	40 012	43 303	<b>41 200</b>	<b>45 217</b>	<b>+4,4%</b>	110%	+3,0%
Выдано патентов	31 638	33 950	34 706	33 536	х	<b>34 254</b>	<b>+2,1%</b>	х	+2,0%
<b>ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ (ПМ)</b>									
Подано заявок	14 358	13 952	11 906	11 112	<b>10 600</b>	<b>10 643</b>	<b>-4,2%</b>	100%	-7,2%
Завершено рассмотрение	13 556	14 204	11 215	10 044	<b>10 100</b>	<b>10 509</b>	<b>+4,6%</b>	104%	-6,2%
Выдано патентов	12 653	13 080	9 008	8 875	х	<b>8 774</b>	<b>-1,1%</b>	х	-8,7%

В результате государственное задание по подаче заявок на изобретения выполнено только на **99%**, а на полезные модели - на **100%**.

В 2017 г. спад подачи заявок на изобретения **российскими заявителями** составил **-15%**, а иностранными **-7,5%**.

За счет всплеска подачи заявок на **изобретения** в 2015 г. среднегодовой темп спада за 5 лет составил всего **-5,1%**. Причины сложившейся ситуации будут рассмотрены ниже.

По **полезным моделям** тенденция снижения подачи заявок наблюдается уже четыре года подряд. И связано это с повышением требований к качеству экспертизы заявок на полезные модели. В результате среднегодовой спад активности заявителей составил **-7,2%**.

Динамика показателя завершено рассмотрения **по изобретениям** за годовой период (2017 г. / 2016 г.) была положительной (**+4,4%**), т.е. *количество завершенных к рассмотрению заявок на изобретения в 2016 г. составило 43 303 шт., а в 2017 г. этот показатель вырос до 45 217 шт.*

Показатели «завершено рассмотрение» в отношении **полезных моделей** продемонстрировали прирост в размере **+4,6%**. В абсолютных значениях это выразилось в том, что *количество рассмотренных заявок на полезные модели в 2016 г. оказалось на уровне 10 044 шт., а в 2017 г. этот показатель вырос до 10 509 шт.*

### **Патентная активность отечественных заявителей в разрезе областей техники и категорий хозяйствующих субъектов**

Проанализировав показатели поступления заявок по областям техники, можно увидеть, что снижение поступления по сравнению с 2016 г. произошло практически во всех областях техники (кроме металлургической промышленности и машиностроения, где наблюдается рост на 18 %). При этом наибольшее снижение поступления отечественных заявок на изобретения произошло в следующих технических областях (см. таблицу 5):

- в пищевой промышленности и сельском хозяйстве – **на 34%**;
- в области органической химии – **на 34%**.

Несколько меньше (от 30 % до 18 %) снижение поступления заявок на отечественные изобретения произошло в области медицины и медицинской техники, фармацевтики, энергетики, электротехники и связи, текстильной и легкой промышленности.

Наименьшая патентная активность наблюдается у **НИИ и ВУЗов**, которые должны являться локомотивами российской науки.

**Таблица 5** - Статистика поступления заявок по областям техники за 2017 г. в сравнении с 2016 г.

Экспертный отдел	2016 г. / 2017 г. отечественные	Баланс	2016 г. / 2017 г. иностранные	Баланс
<b>Области техники, в которых наблюдается подъем как отечественных, так и иностранных заявок на изобретения</b>				
Металлургическая промышленность и машиностроение	1696 / 2009	+313 (+18%)	796 / 818	+22 (+3%)
<b>Области техники, в которых количество отечественных заявок сокращается, а иностранных увеличивается</b>				
Биохимия	3317 / 695	-2622 (-79%)	833 / 903	+70 (+8%)
Текстильная и легкая промышленность	1578 / 1294	-284 (-18%)	1669 / 1742	+73 (+4%)
<b>Области техники, в которых сокращается поступление как отечественных, так и иностранных заявок на изобретения</b>				
Органическая химия	1052 / 696	-356 (-34%)	1365 / 1336	-29 (-2%)
Пищевая промышленность и сельское хозяйство	3774 / 2481	-1293 (-34%)	757 / 705	-52 (-7%)
Медицина и медицинская техника	2759 / 1940	-819 (-30%)	959 / 751	-208 (-22%)
Фармацевтика	1861 / 1418	-443 (-24%)	1170 / 1064	-106 (-9%)
Энергетика	2090 / 1703	-387 (-19%)	1221 / 1118	-103 (-8%)
Электротехника и связь	1780 / 1452	-328 (-18%)	1472 / 1133	-339 (-23%)
Измерительная техника	2601 / 2207	-394 (-15%)	913 / 765	-148 (16%)
Неорганическая и полимерная химия	2034 / 1746	-288 (-14%)	1155 / 1143	-12 (-1%)
Горное дело и строительство	2700 / 2429	-271 (-10%)	862 / 754	-108 (13%)
Компьютерная техника	1056 / 951	-105 (-10%)	1620 / 1454	-166 (10%)
Транспорт	2835 / 2667	-168 (-6%)	1897 / 1793	-104 (-5%)

На **23,5%** меньше подано заявок НИИ и научными учреждениями, на 13,8% - ВУЗами и другими образовательными учреждениями. Доля заявок, поданных в 2017 году, составила 32,6% в общем массиве отечественных заявок.

Общее число заявок, подаваемых физическими лицами в 2017 г., снизилось по сравнению с 2016 г. на **20,5%**, а по сравнению с 2015 г. на 35,3%.

Однако нельзя сказать, что снижение общего количества подаваемых заявок свидетельствует о снижении интереса к патентованию у изобретателей, патентующих изобретения на свое имя. Если исключить из общего числа заявок, подаваемых физическими лицами, заявки, подаваемые изобретателем О.И. Квасенковым, то получится совсем другая картина (см. таблицу 6).

**Таблица 6 - Патентная активность российских заявителей**

ХОЗЯЙСТВУЮЩИЕ СУБЪЕКТЫ		ЗАЯВКИ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ЗАЯВИТЕЛЕЙ								
		2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	Динамика 2017 г. к 2015 г.	Динамика 2017 г. к 2016 г.	Доля в общем количестве заявок 2017 г.
<b>1</b>	ВУЗЫ/ОБР. УЧРЕЖДЕНИЯ	6 641	6 559	6 313	6 409	6 199	5 345	-16,6%	-13,8%	23,4%
<b>2</b>	НИИ/НАУЧНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ	2 561	2 579	2 424	2 414	2 634	2 016	-16,5%	-23,5%	8,9%
<b>3</b>	ЮРИДИЧЕСКИЕ ЛИЦА	6 415	6 805	6 180	5 992	6 111	5 959	-0,6%	-2,5%	26,2%
<b>4</b>	ФИЗИЧЕСКИЕ ЛИЦА	12 651	12 516	8 889	14 223	11 570	9 203	-35,3%	-20,5%	40,4%
<b>4.1</b>	Физические лица за исключением заявок, поданных О.И.Квасенковым	9988	9090	7756	8591	8552	9036	+5,2%	+5,7%	39,7%
<b>4.2</b>	О.И.Квасенков	2663	3426	1133	5632	3018	167	-97,0%	-94,5%	0,7%
<b>5</b>	ИНЫЕ*	433	306	266	231	281	254	10,0%	-9,6%	1,1%
	ВСЕГО	28 701	28 765	24 072	29 269	26 795	22 777	-22,2%	-15,0%	100%

Прирост подачи заявок за исключением заявок от О.И. Квасенкова по отношению к 2016 г. составил **5,7%**, а по сравнению с 2015 г. прирост составил **5,2%**.

#### **Коэффициент изобретательской активности**

В целом по России коэффициент изобретательской активности составил в 2017 г. **1,55**, а 2016 г. - **1,83** (без учета полезных моделей), и в 2016

г. - **2,55**, а в 2017 г. - **2,24** (с учетом полезных моделей), что **еще раз подтверждает факт снижения общего уровня изобретательской активности.**

В дополнение к анализу динамики подачи заявок на изобретения в целом по Российской Федерации был произведен анализ изобретательской активности **в разрезе регионов.**

Для анализа коэффициента изобретательской активности была проведена выборка за 2017 г. по 10 самым активным регионам России (см. рисунок 1). Отбор производился на основе расчета коэффициента изобретательской активности без учета полезных моделей. В ТОП-10 вошли следующие регионы:

1. Ивановская область;
2. г. Москва;
3. Московская область;
4. г. Санкт-Петербург;
5. Томская область;
6. Калужская область;
7. Курская область;
8. Воронежская область;
9. Республика Татарстан;
10. Новосибирская область.

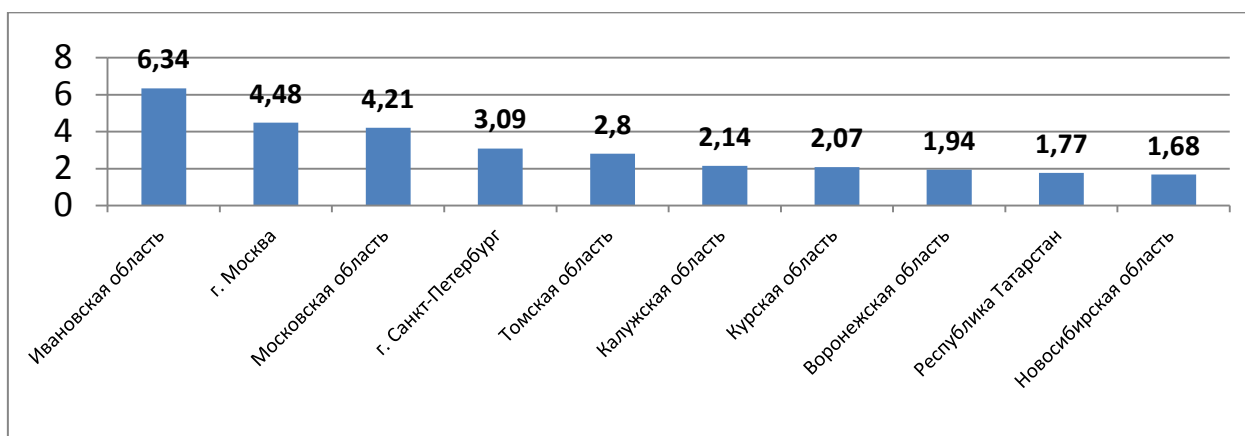


Рисунок 1 - Коэффициент изобретательской активности ТОП-10 регионов РФ

По сравнению с предыдущим годом, тенденцию увеличения показали Ивановская область, Московская область и Калужская область. В остальных регионах прослеживается снижение изобретательской активности. Следует отметить снижение изобретательской активности в Республике Татарстан, которое прослеживается, начиная с 2015 г. Также следует обратить внимание



на Томскую область, в которой наблюдается падение изобретательской активности с 2012 г., несмотря на небольшой рост в 2015 г.

### Технологическая зависимость

Следует отметить что, соотношение подачи заявок на изобретения российскими и иностранными заявителями в течение последних 5 лет составляет примерно 63% и 37% соответственно, что свидетельствует о некотором технологическом заделе, не позволяющем экономике России перейти в состояние **технологической зависимости** от иностранных технологических разработок, запатентованных в Российской Федерации.

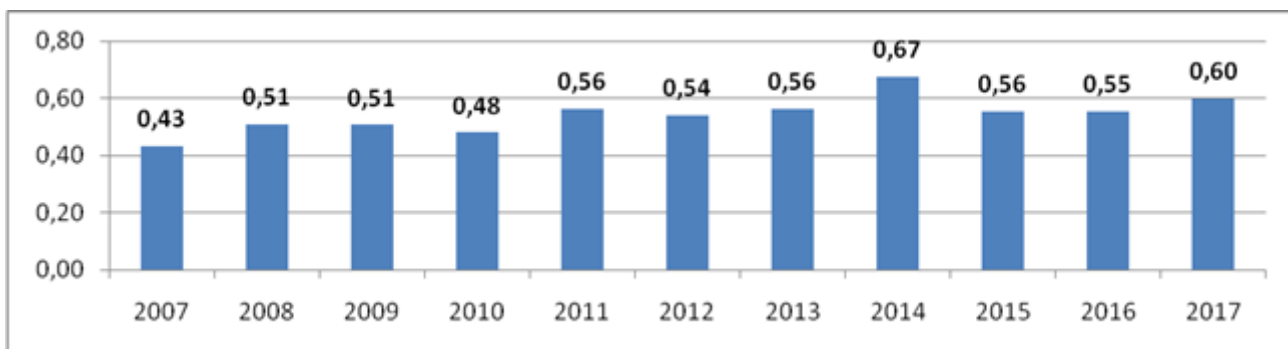


Рисунок 2 - Значение коэффициента технологической зависимости



Рисунок 3 - Соотношение заявок, поданных российскими и иностранными заявителями в 2013-2017 гг.

### Сроки рассмотрения заявок

Снизилась средние сроки рассмотрения заявок на объекты промышленной собственности (см. рисунки 4, 5.):

- по изобретениям – с 10,3 мес. (в 2016 г.) до 9,24 мес. (в 2017 г.);
- по товарным знакам – с 11,2 мес. (в 2016 г.) до 8,89 мес. (в 2017 г.).



Рисунок 4 – Средний срок экспертизы заявок на изобретения в 2015-2017 гг.



Рисунок 5 – Средний срок экспертизы заявок на товарные знаки в 2015-2017 гг.

### **Выданные охранные документы**

Увеличено количество выданных охранных документов (см. рисунок 6):

- по товарным знакам – на 3,3% (40065 свидетельств в 2017 г.);
- по изобретениям – на 2,1% (34254 патента в 2017 г.);
- по программам для ЭВМ, базам данных и топологиям интегральных микросхем – на 3,3% (16073 зарегистрировано в 2017 г.).



Рисунок 6 – Количество выданных охранных документов на товарные знаки, изобретения, ПрЭВМ, БД, ТИМС в 2016-2017 гг.

### Работа Палаты по патентным спорам

В Палате по патентным спорам снизился средний срок рассмотрения заявлений от даты подачи возражения до даты отправки решения (см. рисунок 6):

– по объектам патентного права – с 10,3 мес. (в 2016 г.) до **6,9 мес.** (в 2017 г.);

– по средствам индивидуализации – с 5,0 мес. (в 2016 г.) до **3,2 мес.** (в 2017 г.).

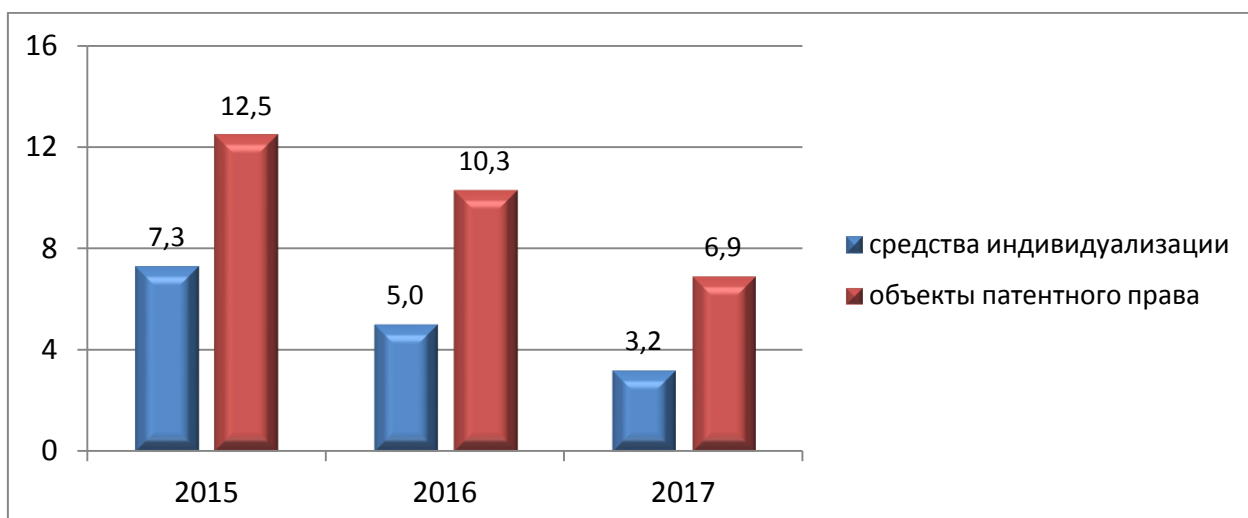


Рисунок 7 – Средний срок рассмотрения заявлений в 2015-2017 гг.

## Международный поиск

В качестве Международного поискового органа и Органа международной предварительной экспертизы в рамках Договора о патентной кооперации (РСТ) проведено на 34,3% больше по сравнению с 2016 г. международных поисков по заявкам РСТ, сопровождаемых письменным мнением о патентоспособности изобретения.

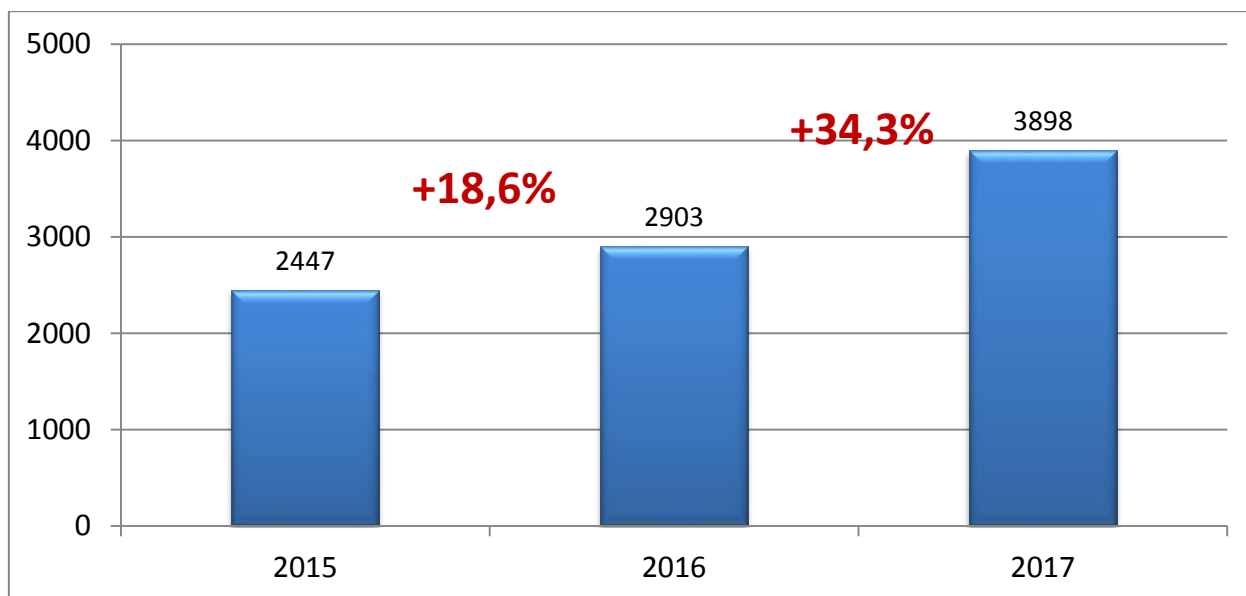


Рисунок 8 – Количество международных поисков по заявкам РСТ в 2015-2017 гг.

## Деятельность ФИПС по реализации программы информатизации Роспатента, в том числе в условиях развития цифровой экономики

ФИПС работает с самыми передовыми инфокоммуникационными технологиями, поэтому «цифровизация» Роспатента и всей сферы интеллектуальной собственности давно определена как приоритетная задача.

В частности, одним из первоочередных приоритетов является повышение доступности и расширения ассортимента электронных сервисов, предоставляемых Роспатентом, среди которых: электронная подача заявок, электронный документооборот, широкодоступный поиск по мировому фонду патентной информации, автоматизация формальной экспертизы заявок и заявлений и др. В настоящее время в Федеральном реестре государственных и муниципальных услуг (функций) и на Едином портале государственных услуг (далее – ЕПГУ) размещена актуальная информация обо всех 26 государственных услугах Роспатента. По **25** из них обеспечена возможность

подачи через ЕПГУ запроса (заявки, заявления и т.д.) о предоставлении государственной услуги в электронном виде.

**Пять государственных услуг** (регистрация изобретений, полезных моделей, промышленных образцов, товарных знаков, программ для ЭВМ и баз данных) предоставляются также через сайт ФИПС.

В результате развития сервиса электронной подачи заявок в 2017 г. подано 42 108 электронных заявок, что составляет в среднем 20,54% от их общего количества (см. таблицу 7). По сравнению с 2016 г. доля электронных заявок по товарным знакам увеличилась на 10,25%, по изобретениям на 10,35% и по полезным моделям на 4,47%.

**Таблица 7** - Статистика подачи заявок в электронном виде

	Количество электронных заявок (ЭЗ) в 2015 г.	Доля ЭЗ от общего числа заявок 2015 г., %	Количество ЭЗ в 2016 г.	Доля ЭЗ от общего числа заявок 2016 г., %	Количество ЭЗ в 2017 г.		Доля ЭЗ от общего числа заявок 2017 г., %
					через сервисы ФИПС	через ЕПГУ	
<b>Товарные знаки</b>	11 868*	27,12%	19002*	38%	27145	35	48,25%
<b>НМПТ</b>			2	5,56%	0	0	0%
<b>Изобретения</b>	2 694	5,92%	9873	23,7%	12340	73	34,05%
<b>Полезные модели</b>	629	5,28%	880	8%	1289	38	12,47%
<b>Промышленные образцы</b>	68	1,38%	22	0,4%	328	16	5,30%
<b>ПрЭВМ, БД</b>	66	0,48%	211	1,3%	256	444	4,44%
<b>ТИМС</b>					0	0	0
Доля ЭЗ по всем видам государственных услуг через сервисы на сайте ФИПС и ЕПГУ, от общего количества заявок по всем видам государственных услуг		10,26%		15,02%	41358	750	20,54%

### **Развитие патентного фонда**

В настоящий момент в системе PatSearch более 139,7 млн. патентных документов. Хранение в системе всего мирового патентного фонда

потребовало огромных объемов дискового пространства – свыше 200 ТБ. Такой объем, скорость прироста (5 млн. документов, около 10 ТБ в год) и наличие неструктурированных данных позволяет отнести эту систему к классу BigData.

### **Деятельность Проектного офиса ФИПС**

В 2017 г. проектный офис ФИПС выполнил ряд статусных проектов для крупных и средних компаний России.

Главные направления реализации проектов связаны с флагманскими продуктами патентной аналитики – **отраслевые патентные ландшафты** и патентная технологическая разведка.

В 2017 г. проектный офис ФИПС ввел в обращение новые аналитические продукты – R&D Антураж и экспресс-ландшафт.

С начала 2017 г. была запущена система патентной аналитики **patScape.ru**. По состоянию на конец 2017 г. с patScape.ru работают пользователи 86 стран.

В целях популяризации современных инструментов патентной аналитики в 2017 г. начато проектирование быстрых (fast-track) патентных ландшафтов. В дальнейшем предполагается разработка и распространение в свободном доступе большого числа fast-track ландшафтов по широкому спектру наиболее обсуждаемых прорывных технологических направлений.

### **Проектная деятельность Всероссийской патентно-технической библиотеки (ВПТБ) ФИПС**

Проектная деятельность ВПТБ ФИПС проходила по трем направлениям:

**1. Взаимодействие с сетевыми организациями**, работающими с одаренными детьми в области технического творчества. Это организация совместных просветительских проектов на базе сетевых организаций, работающих с молодежью в сфере технического творчества, такими, как: Федеральная сеть технопарков «Кванториум», Образовательный центр «Сириус», Всероссийский детский центр «Орлёнок».

**2. Просветительские мероприятия** в области популяризации знаний по интеллектуальной собственности среди студентов, магистрантов и аспирантов ведущих вузов России.

Проект предусматривает взаимодействие со студенческим сообществом, где ФИПС работает в формате проекта «Научной молодежи – об интеллектуальной собственности», в рамках которого с начала учебного

года в семинарах и мастер-классах приняло участие около 500 человек из высших учебных заведений.

#### **Новые просветительские проекты:**

- «Научной молодежи – об интеллектуальной собственности»;
- Изобретатели «NEXT»;

Участие с докладами в 18 мероприятиях, в т.ч.:

- в семинаре в рамках Всероссийского форума «Богатство России» в МТГУ им. Н.Э. Баумана;
- в семинаре для студентов РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева;
- во Всероссийском Форуме «Будущие интеллектуальные лидеры России» (г. Ярославль);
- во II Всероссийском слете юных изобретателей «Интеллектуальный будильник» (г. Казань) в рамках проекта «Школьный патент».

#### **3. Взаимодействие с библиотеками и музеями.**

Касательно деятельности Музея Роспатента следует отметить проведенные выставки при поддержке МБУК Музейного объединения «Музеи наукограда Королёв», Государственного музея истории космонавтики им. К.Э. Циолковского (г. Калуга) и ГБУКиО г. Москвы «Мультимедийный комплекс актуальных искусств».

#### **Научная деятельность ФИПС**

В рамках Тематического плана НИР ФИПС в 2017 г. выполнялось 15 НИР (в 1,9 раза больше по сравнению с 2016 г.), в т.ч. завершено согласно Плану 4 работы, выполнение остальных будет продолжено в 2018 году.

В рамках НИР, завершённых в 2017 г.:

✓ разработан методический инструментарий по проведению анализа государственных программ научно-технической направленности;

✓ разработана технология делопроизводства по международным заявкам на международную регистрацию промышленных образцов в целях обеспечения эффективного выполнения Роспатентом функций национального ведомства по предоставлению охраны промышленным образцам в рамках процедуры Гаагского соглашения по международной регистрации промышленных образцов;

✓ разработаны уникальные актуальные практические рекомендации по правовой защите интересов Российской Федерации, ее юридических и физических лиц в отношении интеллектуальной собственности, используемой или создаваемой при осуществлении военно-технического сотрудничества Российской Федерации с зарубежными странами;

✓ подготовлены предложения, касающиеся методического обеспечения применения риск-ориентированного подхода при организации и осуществлении контрольных мероприятий Роспатентом; осуществления оценки результативности и эффективности контрольных мероприятий; организации и проведении профилактических мероприятий, направленных на предупреждение нарушений обязательных требований в сфере правовой охраны и использования результатов интеллектуальной деятельности, созданных за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета.

Результаты НИР имеют значение и для повышения эффективности работы экспертов.

Успешно работают секции НТС по направлениям: «Проблемы правовой охраны и экспертизы объектов интеллектуальной собственности», «Информационные технологии и компьютеризация», «Экономические и организационные проблемы». В 2017 г. создана новая секция «Развитие образовательной деятельности».

### **Новые направления деятельности ФИПС**

В течение 2017 г. разработаны методические материалы по управлению правами на результаты интеллектуальной деятельности для коммерческих организаций:

- Порядок бухгалтерского учета результатов интеллектуальной деятельности, права на которые принадлежат организации;
- Регламент по проведению инвентаризации результатов интеллектуальной деятельности;
- Методические рекомендации по защите прав на результаты интеллектуальной деятельности;
- Положение о выявлении, правовой охране и учету секретов производства (ноу-хау);
- Порядок налогового учета результатов интеллектуальной деятельности, права на которые принадлежат организации;
- Методические рекомендации по проведению инвентаризации результатов интеллектуальной деятельности;
- Методические рекомендации по бухгалтерскому учету охраняемых результатов интеллектуальной деятельности, права на которые принадлежат совместно организации и дочерним организациям.



## **Просветительская деятельность ФИПС. Участие в форумах, конференциях**

В 2017 г. руководство Роспатента и ФИПС приняло участие в 12 форумах, таких как: «Петербургский международный юридический форум», «Петербургский международный экономический форум», «Красноярский экономический форум», «Технопром-2017», «Восточный экономический форум» и других, а также в «XIX Всемирном фестивале молодежи и студентов».

В 2017 г. было подготовлено 45 презентаций и 48 докладов руководителей Роспатента и ФИПС для выступления на форумах, съездах, конференциях, а также на заседаниях Коллегии Роспатента и НТС Роспатента и ФИПС.

Для участия руководителей Роспатента и ФИПС на форумах, конференциях и встречах было подготовлено более 60 аналитических справок и различных информационных материалов.

В 2017 году ФИПС совместно с Роспатентом участвовал в организации и проведении 102 конференций, семинаров и круглых столов в 29 регионах Российской Федерации.

В течение года в соответствии с Планами тематических встреч, было проведено 24 тематических встречи, посвященные различным направлениям деятельности ФИПС (см. таблицу 8).

**Таблица 8** - Тематические встречи с руководством и ведущими специалистами Роспатента и ФИПС

	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>
<b>Количество встреч</b>	10	30	<b>24</b>
<b>Участников всего</b>	1298	2982	<b>1982</b>
<b>Региональных участников видеоконференций</b>	302	589	<b>486</b>

В отчетном году в компьютерном зале ВПТБ продолжилось проведение практических занятий по оформлению документов заявки на регистрацию товарного знака с использованием сервиса электронной подачи заявок, начатых в 2016 г., а также были организованы занятия по работе с сервисом электронной подачи заявок на изобретения и полезные модели.

## **Проект «Создание сети Центров поддержки технологий и инноваций в Российской Федерации»**

В 2017 г. ФИПС продолжил реализацию положений Меморандума о взаимопонимании между Роспатентом и Всемирной организацией интеллектуальной собственности по созданию Центров поддержки технологий и инноваций (ЦПТИ) в Российской Федерации. По состоянию на конец 2017 г. ЦПТИ созданы на базе **174** хозяйствующих субъектов из 69 регионов в 8 федеральных округах Российской Федерации.

8-9 февраля 2017 г. в городе Казань состоялся V съезд ЦПТИ Российской Федерации, на котором было принято решение о создании ЦПТИ третьего уровня.

В 2017 г. было создано 17 ЦПТИ 1-го уровня, 15 – 2-го уровня и 4 ЦПТИ 3-го уровня.

### **Образовательная деятельность ФИПС**

С 2017 г. деятельность ФИПС в области образования реализуется на основе государственной образовательной лицензии.

Организация обучения и повышения квалификации работников ФИПС осуществляется в рамках Единой системы обучения (ЕСО) по принципу непрерывности, начиная с момента принятия на работу. Обеспечение условий для непрерывного повышения квалификации работников предусмотрено Уставом ФИПС.

Основная задача в 2017 г. состояла в продолжении работ по организации занятий для различных категорий работников ФИПС в связи выходом новых нормативно-правовых актов, регламентирующих правила и порядок предоставления государственных услуг.

Задача решалась путем обучения работников по программе повышения квалификации, а также путем обучения непосредственно в подразделениях ФИПС и на централизованных занятиях.

Повышение квалификации начинающих экспертов в области экспертизы изобретений и полезных моделей осуществляется на регулярной основе с получением соответствующего удостоверения.

Проведено обучение 27 экспертов.

В соответствии с утвержденными директором ФИПС Сводными планами внутреннего обучения работников в 2017 г. проведено:

– 4 централизованных занятия по вопросам применения положений новых нормативно-правовых актов (НПА),

– 15 централизованных занятий для руководителей структурных подразделений, их заместителей и ведущих работников ФИПС,

– 467 занятий непосредственно в подразделениях ФИПС в соответствии с квартальными планами внутреннего обучения.

В связи с образованием в марте 2017 г. Новосибирского отделения ФИПС организованы и проведены централизованные занятия по программе «Экспертиза заявки на полезную модель» в объеме 132 ак. ч. специально для экспертов Новосибирского отделения.

В рамках реализации образовательной деятельности в 2017 г. было разработано и утверждено на секциях НТС ФИПС **6 программ** повышения квалификации.

Прошло обучение с выдачей удостоверения о повышении квалификации 49 человек, с выдачей сертификата 16 человек.

Проведен обучающий семинар в режиме вебинара по поисковой системе PatScape с регионом РФ (Северо-Восточный федеральный университет, г. Якутск, 15 мая 2017 г.).

В сентябре – ноябре 2017 г. был реализован контракт с «Патентной школой Росатома» на тему «Разработка тестовых заданий для проведения оценки профессионально-технических знаний и навыков, необходимых для реализации трудовых функций специалистов по патентоведению и разработка и проведение мастер-класса двухдневной программы обучения сотрудников патентно-лицензионных служб и инновационных отделов/департаментов».

### **Задачи ФИПС на 2018 год**

**I. Сокращение сроков рассмотрения заявок по всем объектам интеллектуальной собственности и повышение качества обслуживания.**

**II. Задачи по информатизации, которые планируется решить в 2018 г.:**

1. Обновление автоматизированных рабочих мест сотрудников из-за их несоответствия минимальным требованиям по производительности для используемых поисковых систем ведомства, отсутствия поддержки устаревших операционных систем, невозможности использования современного антивирусного программного обеспечения (1000 компьютеров с двумя мониторами).

2. Обновление серверного оборудования вычислительной сети. Нарращивание вычислительных мощностей для решения существующих задач и целевых задач Роспатента.

3. Разработка системного проекта и необходимых технических заданий для создания системы информатизации деятельности по регистрации и охране прав на объекты интеллектуальной собственности.

Данное мероприятие обеспечит проведение подробного анализа состояния ИКТ-инфраструктуры Роспатента, получение рекомендаций по корректировке бизнес-процессов, разработку вариантов и выбор архитектуры перспективной системы информатизации деятельности, разработку технических заданий на ключевые подсистемы, создание плана перехода, обоснование и планирование необходимых затрат дальнейших периодов реализации Программы внедрения ИКТ в деятельность Роспатента (2019-2022 гг.).

4. Построение единого хранилища данных.

Необходимость модернизации вызвана нехваткой ресурсов для хранения данных, а также недостаточной устойчивостью системы к различным техногенным факторам.

**III. Реализация проектов в рамках программы «Цифровая экономика Российской Федерации» по разработке и вводу в промышленную эксплуатацию:**

– открытой инфраструктуры патентной информации и средств индивидуализации негосударственных сервисов на основе международных источников патентной информации;

– системы предоставления услуг регистрации прав на объекты промышленной собственности в цифровом виде, а также ее интеграции с государственными системами (включая инфраструктуру электронного правительства) и негосударственными платформами;

– полная автоматизация формальной экспертизы при подаче заявок в электронном виде на регистрацию прав на объекты интеллектуальной собственности;

– сервиса государственной регистрации прав использования объектов интеллектуальной собственности с применением технологий блокчейн.

**IV. Организация взаимодействия с платформой IPChain.**

**V. Подготовка кадров для сферы интеллектуальной собственности.**

Реализация мероприятий по дополнительному набору кадров в экспертные подразделения.

Проведение стажировки по направлениям:

- обучение экспертов, осуществляющих рассмотрение заявок на изобретения и полезные модели;
- обучение экспертов, осуществляющих рассмотрение заявок на товарные знаки.

В 2018 г. будет продолжена работа по организации занятий для различных категорий работников ФИПС. В целях обеспечения мер, направленных на подбор, расстановку и закрепление экспертов (отделения 1, 2, 4), запланировано проведение централизованного обучения экспертов-стажеров по программе стажировки продолжительностью 1 год.

В начале 2018 г. уже утверждено 7 новых программ повышения квалификации «Введение в трансфер технологий и управление ИС»; «Коммерциализация технологий»; «Практические вопросы трансфера технологий»; «Оценка технологий»; «Средства индивидуализации: товарные знаки и наименования мест происхождения товаров»; «Подача заявки по системе РСТ»; «Патентное право» и 2 программы профессиональной переподготовки «Технологический брокер» и «Правовая охрана результатов интеллектуальной деятельности и управление правами на них». Готовятся к утверждению 3 программы повышения квалификации по библиотечному делу.

Планируется наполнение материалами дистанционной системы обучения (в частности, будет представлена программа «Управление правами на результаты интеллектуальной деятельности»). В настоящий момент в системе дистанционного обучения размещено руководство по патентному поиску с тестовыми вопросами для ЦПТИ.

Набрана группа для проведения обучения по программе профессиональной переподготовки по программе «Правовая охрана результатов интеллектуальной деятельности и управление правами на них».

## **VI. Содействие развитию детского и молодежного изобретательства и просвещение в области интеллектуальной собственности:**

– проведение вебинаров с молодежными библиотеками субъектов Российской Федерации совместно с Российской государственной библиотекой для молодежи; подготовка методических материалов по серии уроков, деловых игр для молодежной аудитории, в т.ч. в онлайн форме;

– проведение тематических встреч с правообладателями, патентными поверенными, представителями делового и научного сообщества по актуальным вопросам охраны интеллектуальной собственности и

использования патентной информации; привлечение региональных ЦПТИ для участия в тематических встречах в режиме видеоконференцсвязи;

– участие в мероприятиях инновационной направленности; информирование о данных мероприятиях на электронных информационных площадках Роспатента;

– осуществление образовательной деятельности в рамках образовательной лицензии ФИПС в форме дополнительного профессионального образования.

## **VII. Развитие научной деятельности**

В 2018 г. запланировано выполнение таких ключевых НИР, как:

– «Разработка аналитической модели оценки развития системы интеллектуальной собственности в Российской Федерации (в части промышленной собственности)»,

– «Подходы к использованию инструментов патентной аналитики при оценке перспективных направлений НИОКР»,

– «Проблемы обеспечения квалифицированными кадрами сферы интеллектуальной собственности и пути их решения».

## **VIII. Совершенствование деятельности ВПТБ:**

– обеспечение полноты и качества Государственного патентного фонда;

– адаптация автоматизированной библиотечной системы ИРБИС для потребностей ВПТБ;

– совершенствование патентно-информационного обеспечения работников системы Роспатента, а также широкого круга пользователей патентной информации;

– модернизация деятельности Музея Роспатента.