

# Ежегодный обзор РСТ, 2018 г. – Резюме

Международная патентная система

# 2018



**WIPO**

ВСЕМИРНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ  
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ  
СОБСТВЕННОСТИ

**В настоящей аналитической справке содержится информация о важнейших тенденциях в области использования Договора о патентной кооперации (РСТ), административные функции в отношении которого выполняет ВОИС. Полная статистическая информация приводится в документе «Ежегодный обзор РСТ, 2018 г.», доступном на английском языке на веб-сайте [www.wipo.int/ipstats](http://www.wipo.int/ipstats).**

## Основные показатели за 2017 г.

**615 400** (-1,4%)

**Число заявок РСТ, перешедших на национальную фазу**

**243 500** (+4,5%)

**Число поданных заявок РСТ**

**52 355** (+3%)

**Число заявителей**

**126** (+1)

**Число стран, в которых были поданы заявки РСТ**

**56,2%** (-1,4 процентного пункта)

**Доля заявок РСТ, перешедших на национальную фазу, от общего числа заявок, поданных нерезидентами во всем мире**

**31,2%** (+0,7 процентного пункта)

**Доля заявок РСТ, в которых указаны женщины-изобретатели**

Примечание: данные о переходе на национальную фазу заявок, поданных по процедуре РСТ, имеются начиная с 2016 г. Под заявителем понимается первый из поименованных заявителей в опубликованной заявке РСТ.

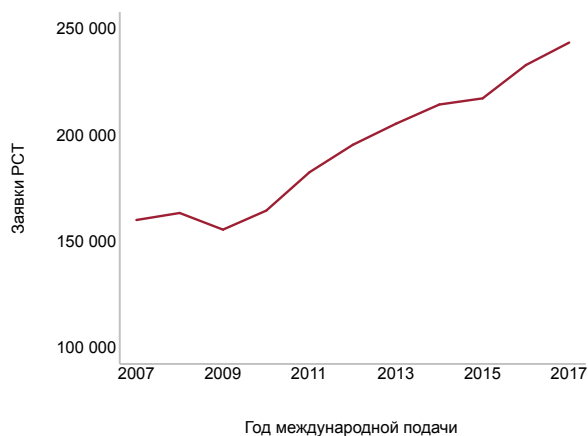
## Раздел А: Статистические данные по международной фазе: заявки по процедуре РСТ

### *2017 год стал рекордным по числу заявок, поданных по процедуре РСТ*

Согласно оценкам, в 2017 г. по процедуре Договора о патентной кооперации (РСТ) ВОИС было подано 243 500 международных заявок (рис.1). Это означает, что число поданных заявок растет восьмой год подряд и за год оно увеличилось на 4,5%. В общей сложности с момента создания системы РСТ в 1978 г. было подано почти 3,5 млн заявок РСТ. Число поданных заявок росло каждый год, за исключением 2009 г., когда из-за мирового финансового кризиса произошел спад активности.

### **В 2017 г. общее число заявок РСТ выросло на 4,5%.**

Рис. 1 – Тенденция изменения числа заявок РСТ, 2007–2017 гг.



Источник: База статистических данных ВОИС, март 2018 г.

### *Система РСТ приобретает глобальный охват*

В 2017 г. к системе РСТ присоединилась Иордания, вследствие чего общее число ее государств-участников достигло 152. Заявки РСТ в 2017 г. были поданы заявителями, проживающими в 126 странах мира, и в каждое из 85 получающих ведомств (ПВ) поступила, по меньшей мере, одна заявка, что отражает широкий географический охват системы. Наибольшее число заявок РСТ – 56 158 заявок – поступило в Ведомство по патентам и товарным знакам Соединенных Штатов Америки (ВПТЗ США), за которым

следуют Государственное ведомство интеллектуальной собственности Китайской Народной Республики (СИПО, 50 674 заявки), Японское патентное ведомство (ЯПВ, 47 425 заявок), Европейское патентное ведомство (ЕПВ, 36 714 заявок), Корейское ведомство интеллектуальной собственности (КВИС, 15 830 заявок) и Международное бюро (МБ) ВОИС (10 212 заявок).

## **Китай становится вторым крупнейшим пользователем системы РСТ**

Наибольшее число заявок в 2017 г. – 56 624 заявки – было подано заявителями, проживающими в Соединенных Штатах Америки, за которыми следуют заявители в Китае (48 882 заявки), Японии (48 208 заявки), Германии (18 982 заявки) и Республике Корея (15 763 заявки) (рис. 2). Начиная с 2003 г. годовые темпы роста числа поданных заявок в Китае измеряются двузначными показателями. Сохранение столь высоких темпов роста привело к тому, что в 2017 г. Китай вышел на второе место по числу поданных в стране заявок РСТ, обогнав Японию, которая занимала второе место начиная с 2003 г.

### **Китай вышел на второе место по числу поданных заявок РСТ.**

Рис. 2 – Десять стран с наибольшим числом поданных заявок РСТ, 2017 г.



Источник: База статистических данных ВОИС, март 2018 г.

В общей сложности заявители в Китае, Японии и США подали почти две трети всех заявок РСТ, поступивших в 2017 г. (63,1%). Если добавить заявки, поданные в Германии и Республике Корея, то доля пяти ведущих стран по числу поданных заявок составит 77,4% от всех заявок РСТ. Совокупная доля этих пяти ведущих стран росла ежегодно начиная с 2009 г. и увеличилась с 69,2% в 2009 г. до 77,4% в 2017 г. Данные высокие темпы роста обусловлены, главным образом, быстрым ростом числа заявок, поданных заявителями в Китае и Японии.

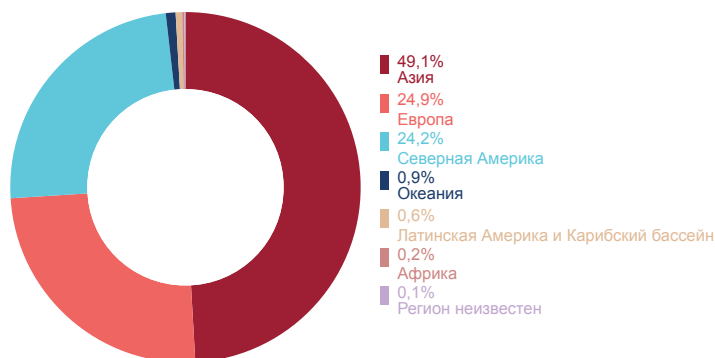
В первую двадцатку стран по числу поданных заявок входят 18 стран с высоким уровнем дохода (в основном европейские государства) и две страны со средним уровнем дохода, а именно Китай и Индия (в случае последней – 1 603 заявки). Среди других крупных стран со средним уровнем дохода, в которых было подано большое число заявок РСТ, но которые не вошли в первую двадцатку, следует отметить Турцию (1 235 заявок), Российскую Федерацию (1 097 заявок), Бразилию (593 заявки), Южную Африку (301 заявка) и Мексику (269 заявок).

### ***Дальнейшее смещение центра активности в сторону Азии***

Доля стран Азии в общем числе заявок РСТ, поданных в 2017 г., составила 49,1% (рис. 3). Она почти равна совокупной доле стран Европы (24,9%) и Северной Америки (24,2%). Наименьшие доли от общего числа поданных заявок РСТ имели страны Африки (0,2%), Латинской Америки и Карибского бассейна (0,6%) и Океании (0,9%). Доля стран Азии ежегодно растет начиная с 1993 г., и в 2017 г. она увеличилась до 49,1% против 27,6% в 2007 г., в основном за счет роста числа заявок, поданных в Китае, Японии и Республике Корея.

### **На долю стран Азии приходится почти половина всех заявок РСТ, поданных в 2017 г.**

Рис. 3 – Распределение заявок РСТ по регионам, 2017 г.



Источник: База статистических данных ВОИС, март 2018 г.

## ***Основная часть заявок РСТ приходится на долю коммерческого сектора***

В 2017 г. МБ опубликовало почти 223 600 заявок РСТ, поступивших от 52 355 заявителей, что на 3% больше, чем число заявок, опубликованных в 2016 г. Доля коммерческого сектора составила 84,8% от всех опубликованных заявок РСТ; за ним следуют физические лица (8%), университеты (5,4%) и государственные научно-исследовательские учреждения (ГНИУ) (1,9%). Однако по этому показателю наблюдаются значительные различия между странами. В 2017 г. доля коммерческих предприятий составила более 95% от всех опубликованных заявок, поданных в Швеции (97%) и Японии (95,9%). В то же время доля коммерческого сектора в общем числе заявок РСТ была достаточно низкой в Египте (6,8%), Украине (6,5%), Исламской Республике Иран (6,2%) и Казахстане (4,8%).

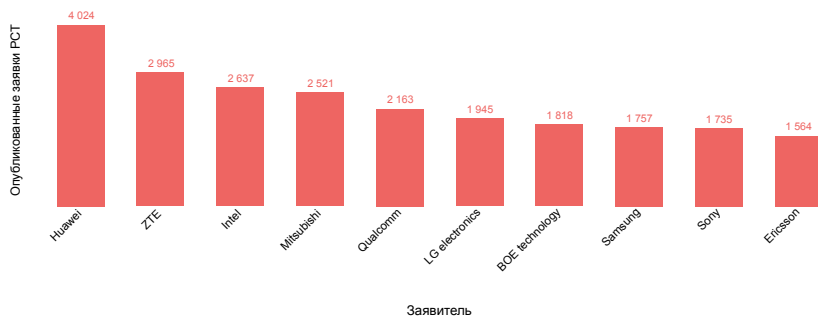
## ***Наибольшее число заявок в коммерческом секторе подала компания Huawei***

В 2017 г., в третий раз начиная с 2014 г., на первое место по числу опубликованных за год заявок РСТ вышла компания Huawei Technologies с 4 024 заявками, что на 332 заявки больше, чем в 2016 г. Компания ZTE Corporation, после того как число ее опубликованных заявок РСТ резко сократилось – до 2 965 заявок, что на 1 158 заявок меньше, чем в 2016 г., – опустилась с первого на второе место. За этими двумя базирующимися в Шеньчжэне компаниями следуют Intel Corporation в США (2 637 заявок), Mitsubishi Electric Corporation в Японии (2 521 заявка) и Qualcomm Incorporated в США (2 163 заявки) (рис. 4). Семь из десяти ведущих компаний-заявителей базируются в Азии, две – в Северной Америке, и одна – в Европе.

В 2017 г. список ведущих заявителей возглавили телекоммуникационные компании. Заявки шести из десяти ведущих заявителей – Ericsson, Huawei Technologies, LG Electronics, Qualcomm Incorporated, Samsung Electronics и ZTE Corporation – касались в основном области цифровой связи.

## В 2017 г. наибольшее число заявок РСТ подала компания Huawei Technologies.

Рис. 4 – Десять ведущих заявителей по процедуре РСТ, 2017 г.



Источник: База статистических данных ВОИС, март 2018 г.

## *Лидером в секторе университетов остается Калифорнийский университет*

С 1993 г. крупнейшим пользователем системы РСТ среди образовательных учреждений является Калифорнийский университет (482 опубликованные заявки РСТ). Второе место занимает Массачусетский технологический университет (278 заявок), за которым следуют Гарвардский университет (179 заявок), система Техасского университета (161 заявка) и Университет Джона Хопкинса (129 заявок). Семь из десяти ведущих университетов находятся в США, а три – в Республике Корея.

## *Ведущим заявителем в государственном секторе и секторе ГНИУ остается СЕА*

Ведущим заявителем по процедуре РСТ в государственном секторе и секторе ГНИУ седьмой год подряд является Комиссариат по атомной энергии и альтернативным источникам энергии Франции (СЕА), подавший в 2017 г. 300 опубликованных заявок РСТ. За ним следуют Фраунгоферовское общество по содействию прикладным исследованиям (279 заявок) и Китайская академия телекоммуникационных технологий (204 заявки).

В список из десяти ведущих заявителей в 2017 г. вошли заявители из семи стран. Наибольшее число таких заявителей зафиксировано во Франции, где их насчитывается три, а далее следуют Китай (2), Германия (1), Япония (1), Республика Корея (1), Сингапур (1) и США (1).



## ***Наибольшее число заявок РСТ приходится на область компьютерной техники***

В 2017 г. наибольшее число опубликованных заявок РСТ относилось к области компьютерной техники (19 122 заявки), за которой следовали области цифровой связи (18 400 заявок), электрических машин (15 223 заявки) и медицинской техники (15 024 заявки). В 2017 г. к каждой из этих областей относилось более 15 000 опубликованных заявок РСТ. Область компьютерной техники обогнала цифровую связь, которая в 2016 г. занимала первое место, и в 2017 г. стала лидером среди областей техники. Почти треть всех опубликованных в 2017 г. заявок РСТ (30,3%) приходилось на долю четырех ведущих областей техники.

В 2017 г. увеличение числа поданных заявок РСТ относительно уровня 2016 г. было отмечено в 30 из 35 областей техники, причем в областях управления (+16,7%), тепловых процессов и оборудования (+14,9%), транспорта (+11,8%), компьютерной техники (+11,4%) и прочего специализированного оборудования (+11,4%) темпы роста измерялись двузначными показателями.

## ***Увеличение доли заявок РСТ, в которых указаны женщины-изобретатели***

В 2017 г. доля заявок РСТ, в которых указаны мужчины-изобретатели, составила приблизительно 95%, а женщины-изобретатели – 31,2%. Хотя доля заявок РСТ, в которых указаны женщины-изобретатели, увеличилась с 22,1% в 2003 г. до 31,2% в 2017 г., она остается достаточно низкой. В объемном выражении общее число заявок РСТ с указанием женщин-изобретателей увеличилось почти в три раза за период с 2003 г. (24 004 заявки) по 2017 г. (68 270 заявок). Из всех изобретателей, названных в заявках РСТ, только 16,4% являются женщинами.

Среди 20 ведущих стран по числу поданных заявок наибольшее гендерное равенство достигнуто в Республике Корея (50,3% заявок РСТ с указанием женщин-изобретателей) и Китае (47,9%), хотя оно и остается далеким от гендерной сбалансированности. Относительно высокие доли заявок РСТ с указанием женщин-изобретателей также отмечаются в Бельгии (35,7%), Испании (35,4%), США (32,8%) и Франции (32,5%).

В 2017 г. сравнительно высокий процент указания женщин-изобретателей в заявках РСТ приходился на долю областей техники, связанных с науками о жизни (рис. 5). Указания женщин-изобретателей содержатся в более чем половине заявок РСТ, относящихся к таким областям, как биотехнология (58,3%), фармацевтика (56,3%), тонкая органическая химия (55,1%), пищевая химия (50,7%), анализ биологических материалов (50,6%), макромолекулярная химия, полимеры (46,0%), микроструктурные и нанотехнологии (40,3%), цифровая связь (39,4%), полупроводники (34,9%), материалы, металлургия (33,2%), компьютерные технологии (32,6%), технология поверхностей и нанесения покрытий (32,2%), другие потребительские товары (31,9%), телекоммуникации (30,9%), аудиовизуальная техника (29,8%), химическая инженерия (29,7%), оптика (29,3%), экологические технологии (29,3%), информационные методы управления (28,7%), медицинские технологии (28,3%), ткацкое и бумагоделательное оборудование (26,5%), измерительная техника (25,3%), электротехника, оборудование, энергетика (25,2%), управление (24,2%), прочее специализированное оборудование (24,0%), мебель, игры (23,7%), тепловые процессы и оборудование (23,0%), основные процессы связи (22,1%), погрузочно-разгрузочные операции (17,5%), транспорт (16,7%), станки (15,7%), строительство (15,4%), двигатели, насосы, турбины (15,1%), механические элементы (14,4%).

## Женщины-изобретатели указаны в значительной доле заявок РСТ, относящихся к биотехнологии и фармацевтике.

Рис. 5 – Доля заявок РСТ, в которых указаны женщины-изобретатели, в разбивке по областям техники, 2017 г.



Доля заявок РСТ, в которых указаны женщины-изобретатели (%)

Источник: База статистических данных ВОИС, март 2018 г.

## **Раздел В: Статистические данные по переходу заявок РСТ на национальную фазу**

***В 2016 г., после шести лет  
роста, число заявок РСТ,  
перешедших на национальную  
фазу, уменьшилось на 1,4%***

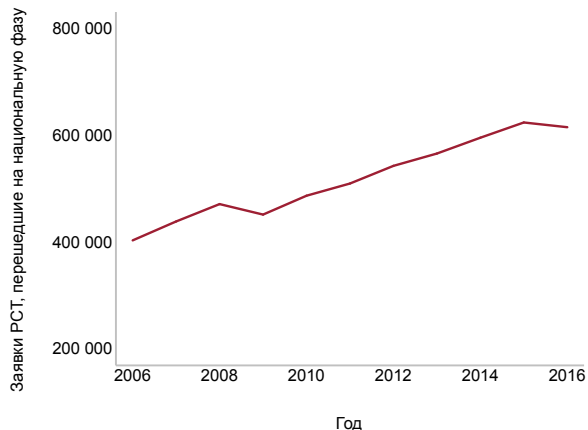
Согласно оценкам, в 2016 г. число перешедших на национальную фазу заявок (ПНФ) РСТ составило 605 400 заявок, что на 1,4% меньше, чем в предыдущем году (рис. 6)<sup>1</sup>. Это стало первым случаем уменьшения ПНФ с 2009 г. Основная часть данного сокращения приходится на заявки, поданные в США: ПНФ заявок, поданных в США, уменьшился с 192 933 в 2015 г. до 174 417 в 2016 г.

1 Данные национальных и региональных ведомств ИС о переходе заявок на национальную фазу доступны только за период до 2016 г.

В 2016 г. доля ПНФ заявок, поданных нерезидентами, составила около 83% от их общего числа. В последние годы эта доля имела тенденцию к небольшому сокращению, главным образом в результате сильного роста числа заявок, поданных резидентами в ЯПВ и ВПТЗ США. Например, доля ПНФ, инициированных заявителями-резидентами Японии в ЯПВ, более чем удвоилась, с 15,2% в 2004 г. до 37% в 2016 г.

**В 2016 г., после шести лет непрерывного роста, число заявок РСТ, перешедших на национальную фазу, несколько уменьшилось.**

Рис. 6 – Тренд перехода заявок РСТ на национальную фазу, 2006–2016 гг.



Источник: База статистических данных ВОИС, март 2018 г.

***Приблизительно четверть всех ПНФ РСТ была осуществлена в США***

В 2016 г. ВПТЗ США оставалось лидером по числу заявок, полученных в рамках системы РСТ: 146 867 ПНФ или 24% от общего числа ПНФ, инициированных во всем мире. За ВПТЗ США следовали ЕПВ (94 625 ПНФ), СИПО (81 055 ПНФ), ЯПВ (59 893 ПНФ) и КВИС (37 093 ПНФ). В общей сложности на долю пяти ведущих ведомств пришлось около 68% от всех ПНФ, инициированных в 2016 г.

В список из 20 ведущих ведомств входят патентные ведомства 10 государств и территорий с высоким уровнем дохода и 10 государств и территорий со средним уровнем дохода. Помимо СИПО, наибольшее число ПНФ РСТ среди стран со средним уровнем дохода имело место в ведомствах Индии (25 896 заявок), Бразилии (19 857 заявок), Мексики (12 884 заявки) и Российской Федерации (11 638 заявок).

## **Несмотря на сокращение на 9,6%, заявители в США имели наибольшее число заявок РСТ, перешедших на национальную фазу**

В 2016 г. заявители-резиденты США инициировали около 174 714 ПНФ, что на 9,6% меньше, чем в предыдущем году. За ними следуют заявители в Японии (121 006 ПНФ), Германии (58 386 ПНФ), Китае (34 395 ПНФ) и Франции (29 859 ПНФ) (рис. 7).

Среди 20 ведущих стран по числу поданных заявок наибольшее увеличение ПНФ было отмечено в Китае (+24,4%), где третий год подряд темпы роста ПНФ превышают 20%. Высокие темпы роста ПНФ также отмечаются в Республике Корея (+8,7%) и Индии (+8,3%). В США было зафиксировано первое сокращение ПНФ с 2009 г. Значительное уменьшение ПНФ также имело место в Швеции (-5,3%) и Дании (-3,8%).

### **В 2016 г. среди десяти ведущих стран по числу заявок самые высокие темпы роста заявок РСТ, перешедших на национальную фазу, были отмечены в Китае.**

Рис. 7 – Число заявок РСТ, перешедших на национальную фазу в десяти ведущих странах по числу заявок, 2016 г.



Источник: База статистических данных ВОИС, март 2018 г.

Из 146 453 ПНФ в ВПТЗ США приблизительно по одной пятой приходится на заявителей-резидентов Японии (21,8%) и США (20,9%). Кроме того, на базирующихся в США заявителей приходится наибольшая доля ПНФ в 15 из 20 ведущих ведомств по числу заявок, а на заявителей-резидентов Японии – наибольшая доля ПНФ в остальных пяти ведомствах. В частности, на заявителей, базирующихся в США, приходится более 45% от всех ПНФ, инициированных в ведомствах Канады и Мексики. На базирующихся в Японии заявителей пришлось 47% от всех ПНФ, инициированных в ведомстве Германии, и 40% от ПНФ, инициированных в ведомстве Вьетнама.

### ***В 2016 г. на систему РСТ пришлось 56,2% от всех заявок, поданных нерезидентами***

Согласно оценкам, в 2016 г. нерезидентами во всем мире было инициировано 512 200 ПНФ (по процедуре РСТ). Для сравнения заявителями-нерезидентами напрямую в ведомства различных стран было подано около 398 900 заявок (по процедуре Парижской конвенции). Таким образом, в 2016 г. по процедуре РСТ было получено 56,2% от всех заявок, поданных нерезидентами, что несколько меньше доли таких заявок в 2015 г. (57,6%), но значительно больше, чем их доля в 2002 г. (47,8%). Исторические данные показывают, что тенденцию к росту имеют заявки по обеим процедурам, но число заявок по процедуре РСТ растет опережающими темпами (рис. 8). В период с 2002 по 2016 гг. число заявок по процедуре Парижской конвенции росло в среднем на 2,3% в год, в то время как доля ПНФ заявок РСТ, полученных от заявителей-резидентов, в тот же период росла на 4,8% в год.

## В 2016 г. на национальную фазу перешло 56,2% от общего числа заявок РСТ, поданных нерезидентами.

Рис. 8 – Тенденция изменения числа заявок, поданных нерезидентами, в разбивке по процедурам подачи, 2002–2016 гг.



Источник: База статистических данных ВОИС, март 2018 г.

В 2016 г. среди 20 ведущих ведомств по числу заявок, полученных от нерезидентов, в 17 ведомствах большинство заявок от нерезидентов было получено по процедуре РСТ, причем наибольшей доля таких заявок была в ведомствах Израиля (95,5%) и Южной Африки (90,4%), а наименьшей – в ведомствах Германии (26,5%), Соединенного Королевства (27,4%) и США (37,5%).

Анализ 20 ведущих стран происхождения заявок, поданных за границей, показывает, что наиболее часто процедура РСТ при подаче международных заявок использовалась заявителями из Швеции (71,5%), Франции (67,8%) и Нидерландов (67,8%), а наименьшую долю заявок, поданных по процедуре РСТ за границей, имели заявители из Индии (31,5%) и Республики Корея (34,3%).

# Раздел С: Статистические данные по эффективности системы РСТ

Международное бюро

**На заявки, поданные в  
электронном виде, пришлось  
96,2% от всех заявок РСТ**

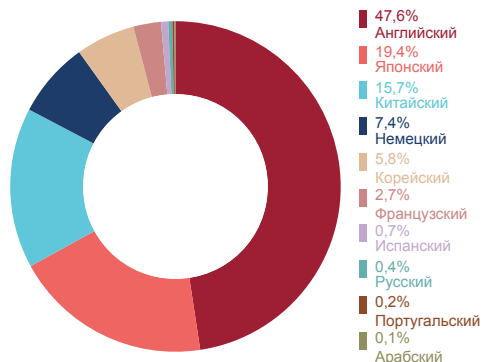
В 2017 г. 96,2% от всех заявок РСТ были поданы в электронном виде, а остальные 3,8% – в бумажном виде.

**Менее половины всех заявок РСТ были  
опубликованы на английском языке**

В 2017 г. менее половины всех заявок РСТ были опубликованы на английском языке (47,6%), за которым следовали японский (19,4%) и китайский (15,7%) языки. В общей сложности на долю этих трех языков пришлось 82,7% от всех опубликованных заявок (рис. 9). В 2017 г., впервые с тех пор, как в 1978 г. была создана система РСТ, большинство заявок РСТ было опубликовано на других языках, кроме английского. За период с 2002 г. доля заявок, публикуемых на английском языке, сократилась с почти 70% до 47,6%. Напротив, совокупная доля заявок, публикуемых на китайском, японском и корейском языках, увеличилась с 21,8% в 2009 г., когда корейский стал языком публикации, до 40,9% в 2017 г.

**В 2017 г. почти половина всех заявок РСТ были  
опубликованы на английском языке.**

Рис. 9 – Заявки РСТ в разбивке по языкам публикации, 2017 г.



Источник: База статистических данных ВОИС, март 2018 г.



## ***Срок обработки более чем 95% заявок РСТ в МБ не превышал трех недель***

В 2017 г. срок формальной экспертизы в МБ составил две недели с момента поступления для 87,5% заявок РСТ и три недели для 95,5% заявок. Это самые короткие сроки обработки заявок начиная с 2007 г.

Срок публикации по истечении 18-месячного периода не превышал одной недели для приблизительно 78% заявок и двух недель для почти всех заявок (99,6%). Если отчет о международном поиске (ОМП) не доступен к моменту истечения срока для публикации, заявка публикуется вместе с ОМП немедленно по его поступлении. Доля заявок, опубликованных в течение двух месяцев с момента поступления ОМП, составила 89,5%.

### **Получающие ведомства**

## ***Девятнадцать из 20 ведущих ведомств получили основную часть заявок в электронном виде***

В 2017 г. среди 20 ведущих получающих ведомств ВПТЗ США и ЯПВ получили свыше 99% заявок РСТ в электронном виде, а в случае 11 ведомств эта доля была больше 95%. Ведомство Российской Федерации было единственным ведомством, которое получило основную часть заявок в бумажном виде (86,6%).

## ***Австралия и Финляндия направляли все заявки РСТ в Международное бюро в течение четырех недель***

Средний срок передачи получающими ведомствами заявок РСТ в МБ составил около двух с половиной недель с даты международной подачи. В 2017 г. Австралия и Финляндия направляли все заявки РСТ в МБ в течение четырех недель. Ведомства Израиля, Японии, Республики Корея, Сингапура и Соединенного Королевства также имели очень короткие сроки передачи заявок – все они направили свыше 99,5% заявок в МБ в течение четырех недель.

## Международные поисковые органы

### *Наиболее часто указываемым МПО остается ЕПВ*

В 2017 г. 22 существующими международными поисковыми органами (МПО) было выдано порядка 231 400 ОМП. ЕПВ выдало почти 80 000 ОМП, что составляет немногим более трети от их общего числа. За ним следуют ЯПВ (45 949 ОМП), КВИС (25 252 ОМП) и ВПТЗ США (21 082 ОМП) (рис. 10). В совокупности на долю этих пяти ведущих МПО приходится 93,4% всех ОМП, выпущенных в 2017 г. Среди десяти ведущих МПО наиболее сильный рост данного показателя был отмечен в случае ведомств Российской Федерации (+44,7%) и СИПО (+20,9%), а наиболее резкий спад – в случае КВИС (-10,5%).

В 2017 г. из всех ОМП, которые должны были быть переданы в МБ в течение трех месяцев с даты получения заявки, 84,1% были фактически переданы в течение этого срока. Ведомства Японии, Сингапура и Украины передали в трехмесячный срок 99,5% ОМП.

### **В 2017 г. ЕПВ выдало почти 80 000 ОМП.**

Рис. 10 – Число отчетов о международном поиске, выданных 10 ведущими международными поисковыми органами, 2017 г.



Источник: База статистических данных ВОИС, март 2018 г.



Всемирная организация  
интеллектуальной собственности  
34, chemin des Colombettes  
P.O. Box 18  
CH-1211 Geneva 20, Switzerland

Телефон: +41 22 338 91 11  
Факс: +41 22 733 54 28

Контактные данные внешних  
бюро ВОИС приводятся на сайте  
[www.wipo.int/about-wipo/ru/offices/](http://www.wipo.int/about-wipo/ru/offices/)

© WIPO, 2018



С указанием авторства 3.0  
Межправительственная  
организация  
(CC BY 3.0 IG00)

Лицензия CC не применяется к той части  
контента настоящей публикации, которая  
подготовлена не ВОИС.

Отпечатано в Швейцарии