

Содержание:

- 1) Редакционная статья
- 2) «Все мероприятия посвящены улучшению проведения поиска...»
- 3) Новости о международной базе данных о правовом статусе компании INPADOC
- 4) Международные данные о правовом статусе INPADOC теперь доступны в формате XML
- 5) Подробные цитирования
- 6) Анализ «отпечатка пальца» с использованием идентификаторов состояния
- 7) Поиск в Espacenet с использованием классификационных индексов
- 8) Индия: Патентные правила (изменения) 2016
- 9) Новости из Азии
- 10) Получение доступа к патентной информации из России – часть 2: Роспатент
- 11) Хорватия, Литва и Испания присоединились к базе данных «Federated Register»
- 12) Рабочая группа ведомств IP5 по статистике встречает PATSTAT
- 13) Карта, иллюстрирующие охват базы данных
- 14) Публикации
- 15) Другие новости

## **НОВОСТИ ПАТЕНТНОЙ ИНФОРМАЦИИ**

**Выпуск 3/ 2016г.**

### **Поиск по полному тексту или классификации: что лучше?**

Выпуск «Новости патентной информации 1/2016» был посвящен введению в Espacenet функции полнотекстового поиска. Но нужен ли на самом деле полнотекстовый поиск при уже имеющихся высокоуровневых действиях по присвоению кодов Совместной патентной классификации (СПС) как можно большему количеству патентов? В данной статье объясняется, как, в зависимости от обстоятельств, добиться лучших результатов при выполнении полнотекстового поиска по сравнению с поиском по классификации.

### **Преимущества полнотекстового поиска**

Схемы патентной классификации повышают продуктивность работы по выявлению технического содержания патентных документов. С течением лет они стали необходимым инструментом для тех, кто проводит патентные поиски.

Несмотря на успех таких схем, поиск по ключевым словам в текстовых данных по-прежнему может быть крайне полезным. Для этого существует ряд причин:

- Индексы патентной классификации не всегда соответствуют всем техническим особенностям изобретения, либо их формулировка слишком широка для составления запросов по более узким техническим параметрам.
- Несмотря на то что большинству патентных документов со всего мира присвоены индексы патентной классификации, ее охват может быть недостаточным для проведения патентного поиска, например из-за того, что определенная классификация не доступна для патентных документов из какой-либо определенной страны.
- Индексы патентной классификации не всегда охватывают полное техническое содержание документа; они относятся к показателям, имеющим важное значение для изобретения.
- Те, кто проводит патентный поиск по определенным частям патентных заявок и выданных патентов, например по формулам изобретения и вариантам осуществления изобретения при поиске на патентную чистоту, используя только патентную классификацию, получают ограниченное количество результатов.

## **Полнотекстовый поиск в Espacenet**

Данный пример демонстрирует преимущества полнотекстового поиска в базе данных Espacenet.

В 2004 г. в европейской патентной заявке EP1498948 была представлена сборная конструкция, включающая в себя следующие части:

- основание/базовая пластина
- кольцевое устройство с электронной схемой, механически и электрически связанное с основанием
- выступы на устройстве с электронной схемой и на основании, имеющие такую форму и размер, что могут смыкаться друг с другом.

На тот момент данные конструкции были уже хорошо известны, поэтому заявленному изобретению было противопоставлено некоторое количество документов из области электроники, отвергающих новизну.

Тем не менее, первый пример такой конструкции может быть найден в области, которая, на первый взгляд, может не представлять никакого интереса. В заявке GB1139315 раскрыто расположение строительных блоков на основании, части которого могут быть механически или электрически связаны посредством стандартного включения. Данный документ относится к индексам МПК А63Н33/04 (Прочие игрушки: игрушечные строительные наборы, конструкторы и т.п.) и G09В23/18 (Научные, медицинские и математические модели, например приборы для демонстрации в натуральную величину; в электричестве и магнетизме).

Если использовать при поиске индексы МПК, относящиеся к сборке данной конструкции со схемами (класс H01L), то данный английский документ не будет найден. И, возможно, вы бы не решили использовать индексы МПК, относящиеся к английскому документу, при поиске на тему «сборки устройства со схемами».

Но при проведении полнотекстового поиска ранних документов, например в период до 1970 г., данный английский патент будет найден.

Espacenet предлагает услуги расширенного поиска (Advanced search) и умного поиска (Smart search).

## Полнотекстовый поиск с функцией расширенного поиска (Advanced search)

При осуществлении поиска с функцией расширенного поиска в начале необходимо выбрать международную коллекцию на том языке, на котором вы желаете читать список результатов и описания. Данные коллекции доступны для полнотекстового поиска (описание изобретения и формула):

- Worldwide EN – collection of published applications in English (собрание опубликованных заявок на английском языке);
- Worldwide FR - collection des demandes publiées en français (собрание опубликованных заявок на французском языке);
- Worldwide DE - Sammlung veröffentlichter Anmeldungen auf Deutsch (собрание опубликованных заявок на немецком языке).

Затем следует ввести ключевые слова в графу «Keyword(s) in title, abstract and full text» (ключевые слова из названия, реферата и полного текста).

### Advanced search

Select the collection you want to search in

Worldwide - collection of published applications from 90+ countries
<b>Worldwide EN - collection of published applications in English</b>
Worldwide FR - collection des demandes publiées en Français
Worldwide DE - Sammlung veröffentlichter Anmeldungen auf Deutsch

Enter your search terms - CTRL-ENTER expands the field you are in

Enter keywords

Keyword(s) in title, abstract and full text:  hair

laser? AND frequenc?? AND conver\* AND (SHG OR "second harmonic generation")

В базе данных Espacenet можно проводить поиск по ключевым словам в названии (Title), реферата (Abstract), пунктах формулы изобретений (Claims) и описании (Description).

Approximately 108 results found in the Worldwide EN database for: (substrate or "base plate") and projections and (clamp\* or fitted) and "electric\* conduct\*" and "electric\* connect\*" in the title, abstract or full text AND 1900:1969 as the publication date

1 >

## Полнотекстовый поиск с функцией умного поиска (Smart search)

При использовании функции Smart search следует ввести одно или несколько ключевых слов и кликнуть на иконку «Search» («Поиск») для выбора необходимой базы данных. Затем нужно ввести ключевые слова в поле Smart search («Умный поиск») и использовать идентификатор поля ftxt для осуществления полнотекстового поиска в описании и формуле.

Smart search

Select the collection you want to search in [i]

- Worldwide - collection of published applications from 90+ countries
- Worldwide EN - collection of published applications in English
- Worldwide FR - collection des demandes publiées en Français
- Worldwide DE - Sammlung veröffentlichter Anmeldungen auf Deutsch

z. search terms

Smart search [i] hair

(ftxt="laser?" AND ftxt="frequenc?\*" AND ftxt="conver\*" AND (ftxt="SHG" OR ftxt="second harmonic generation"))

Clear Search

Approximately 101 results found in the Worldwide EN database for:  
((((ftxt = substrate or ftxt = "base plate") and (ftxt = projections)) and (ftxt = clamp\* or ftxt = fitted)) and ftxt = "electric\* conduct\*\*") and ftxt = "electric\* connect\*\*") and pd < 1970 using Smart search

Вы также можете использовать идентификаторы claims и desc (см. таблицу ниже).

Новые команды для полнотекстового поиска в маске «Умный поиск» в Espacenet		
Команда	Значение	Пример
ftxt =	Находит ключевые слова в полном тексте документа	ftxt = tetracyclin
desc =	Находит ключевые слова в описании	desc = laser
claims =	Находит ключевые слова в формуле	claims = volcanic

---

## РЕДАКЦИОННАЯ СТАТЬЯ

---

### 25-летие ведущего мероприятия по патентной информации в Европе

В сентябре 1991 г. Европейское патентное ведомство (ЕПВ) провело первую конференцию по патентной информации. Она состоялась в немецком городе Мюнхен и собрала всех ведущих специалистов в данной области. Спустя 25 лет конференция по-прежнему проходит каждую осень и по-прежнему является крупнейшим в Европе мероприятием подобного формата.

Конференция ЕПВ по патентной информации привлекает специалистов разного рода деятельности, работающих с патентной информацией. В список участников входят пользователи патентной информации из сферы промышленности, брокеры-поставщики информации, консультанты по патентной информации, патентные поверенные, поставщики средств поиска, производители баз данных и представители различных патентных ведомств. Данное мероприятие - прекрасная

площадка для общения, где можно гарантированно встретить нужных людей для обсуждения ваших потребностей в патентной информации.

И все же конференция – это больше чем место встречи и событие. Это ежегодная ключевая дата в календаре. Это ось, вокруг которой вращаются новые разработки. На конференции планируют крайние сроки начала выпуска новой продукции. Готовят решения и озвучивают их в зависимости от того, что хотят сказать, или от того, что хотят услышать на мероприятии.

Ко всему прочему, конференция ЕПВ по патентной информации стала символом открытости и прозрачности деятельности ЕПВ. Наше ведомство остается ведущим мировым поставщиком патентной информации. По предоставляемым услугам и продуктам оно уникально среди других патентных ведомств. И оно также единственное в своем намерении способствовать ведению диалога с пользователями посредством большого количества способов, в том числе и конференции по патентной информации ЕПВ.

В 2016 г. конференция по патентной информации ЕПВ будет проводиться с 8 по 10 ноября в Мадриде. Ждем Вас!



Рихард Фламмер (Richard Flammer)  
Главный директор по патентной информации и Европейской патентной академии

---

## СОБЫТИЯ

---

**«Все мероприятия посвящены улучшению проведения поиска...»**

Конференция по патентной информации ЕПВ, Мадрид, 8-10 ноября 2016 г.

«Касаемо программы конференции этого года, я хочу отметить, - говорит директор ЕПВ Хайко Вонгель (Heiko Wongel), - что все ее мероприятия посвящены улучшению проведения поиска. По сравнению с некоторыми

прошедшими мероприятиями тематика предстоящей конференции в меньшей степени затрагивает понимание данных и способы использования инструментов, а большей - предоставление правильного результата эффективным способом».

Беглый взгляд на программу конференции по патентной информации ЕПВ ([www.epo.org/pi-conference](http://www.epo.org/pi-conference)), конечно же, это подтверждает. В ходе мероприятия будут обсуждена такая тема, как проблема отслеживания новых патентных публикаций, т.к. их количество продолжает расти. Также в дополнение к теме современной практики проведения анализа избыточного количества результатов будет упомянуто об использовании цитирований в ходе патентного поиска.

Увеличение количества документов и количества данных, к счастью, было скомпенсировано выросшей вычислительной мощностью и скоростью. Прямым следствием данных усовершенствований стало увеличение в последние годы количества операций по полнотекстовому поиску. Целая сессия конференции посвящена полнотекстовому поиску и возможностям, который он открывает для семантического поиска и более глубокого анализа.

Поиск правового статуса, особенно в контексте исследований патентной чистоты, в прошлом заставил обратить на себя внимание делегатов. Тем не менее, неудивительно снова наблюдать высокую заинтересованность данной темой в этом году: она есть и в основной программе, и в программе круглых столов и будет обсуждаться утром первого дня конференции.



Организаторы конференции по патентной информации ЕПВ четко сориентировали свою программу на специалистов, работающих в сфере патентной информации. Проведение патентных поисков, возможно, узкая специальность, но специалисты в данной области вносят важнейший вклад в инновации, принятие решений в сфере промышленности и не только. Являясь организацией, основная работа которой построена на предоставлении качественного обслуживания, ЕПВ заинтересовано в поддержке высококвалифицированных специалистов по патентной информации в Европе, а также в уверенности в том, что они, по словам Хайко Вонгеля, продолжают «искать лучше». Данная конференция является тому доказательством.

---

## ДАННЫЕ О ПРАВОВОМ СТАТУСЕ

---

### Новости о всемирной базе данных правового статуса INPADOC

#### Бразилия – запрос о переводе на национальную фазу

ЕПВ получает библиографические данные и данные о правовом статусе из информационного центра Национального института промышленной собственности Бразилии (INPI Brazil). Данные о правовом статусе, включая информацию о переводе PCT в национальную фазу, обновляются еженедельно; эти данные извлекаются напрямую из издания «Revista de Propriedade Industrial» (RPI). RPI также содержит информацию о запросе о переводе в национальную фазу, который поступает раньше, иногда за несколько лет до фактического перехода. Данная информация теперь хранится в базе данных под кодом правового статуса BR B01A.

Данные за временной интервал от 2012 г. по настоящее время были загружены с целью охвата заявок, до сих пор не вступивших в национальную фазу.

#### BR B01A Code description

English:

PCT PUBLICATION - REQUEST FOR ENTRY INTO THE NATIONAL PHASE

Original:

COMUNICACAO DA PUBLICACAO INTERNACIONAL PCT. APRESENTACAO DE PETICAO DE REQUERIMENTO DE ENTRADA NA FASE NACIONAL

#### Данные о правовом статусе из Греции

В базе данных INPADOC теперь имеются документы о правовом статусе из Греции. На данный момент более 100 000 документов добавлено в базу данных. ЕПВ получает данные о правовом статусе, касающиеся срока действия Европейского патента в Греции, о выданных патентах, истечении срока действия, аннулировании и прекращении действия.

Индексы (если это интересно)

GR	EP	Европейский патент, действующий в Греции
GR	MA	Срок действия прав истек
GR	MF	Право на патент аннулировано (аннулирование)
GR	MFE	аннулирование греческого - европейского патента после подачи ходатайства о возражении
GR	MH	отказ от патента
GR	ML	прекращение действия патента в связи с неуплатой пошлин
GR	MP	изменение патента, преобразованного в основной







За время составления данного выпуска в 2016 г. было выдано 41 разрешение на продление срока действия патента. Один из примеров показан выше в виде скриншота из Espacenet.

### **Повторное рассмотрение, рассмотрение патентных споров и апелляционные свидетельства**

В INPADOC теперь есть два новых индекса, имеющих отношение к решениям патентного суда и апелляционного совета в США: пересмотр решения после выдачи патента и пересмотр дела между сторонами. Обе эти процедуры относятся к производству по возражениям после выдачи патента. Они введены с сентября 2012 г.

Решения выкладываются на сайте USPTO в базе правового статуса INPADOC еженедельно.

US PGRC Совет по рассмотрению патентных споров и апелляций/  
свидетельство о пересмотре после выдачи;

US IPRC Совет по рассмотрению патентных споров и апелляций/  
свидетельство о пересмотре дела между сторонами.

В результатах поиска содержится информация об имени владельца, оппоненте, индексе свидетельства, а также номер дела и дата его рассмотрения.

### **Усовершенствование таблицы описания кодов правового статуса.**

Для индексов правового статуса, их описаний на английском языке и на языке оригинала теперь предлагается одна таблица вместо трех ([www.epo.org/searching-for-patents/helpful-resources/raw-data/data/tables/weekly.html](http://www.epo.org/searching-for-patents/helpful-resources/raw-data/data/tables/weekly.html)). Для каждого индекса в таблице показана дата добавления в базу данных и дата внесения последних изменений в индексы и их описания.

### **Международные данные о правовом статусе INPADOC теперь доступны в формате XML**

Долгое время подписчики получали от ЕПВ данные о правовом статусе INPADOC в формате SGML. В связи с тем что большинство поставщиков данных уже предоставляют данные о правовом статусе в современном формате XML, ЕПВ также перешло на данный формат.

INPADOC – это продукт, предоставляющий «необработанные данные», данные о правовом статусе, извлеченные из основной базы данных ЕПВ на хосты внешних пользователей. Пользователи получают данные от ЕПВ точно в таком же формате, в каком они и хранятся. Другими словами, данные необработаны и не

готовы для конечного использования без дальнейшей обработки экспертами, работающими в данной области. Экспертов можно найти среди наиболее известных мировых коммерческих провайдеров и многочисленных организаций, выдающих патенты.

Документы INPADOC в формате XML содержат многие усовершенствования существующего продукта, включая следующее:

- SGML-теги (цифровые) заменены XML-тегами на естественном языке, позволяющими легко понимать содержимое, не прибегая к руководству пользователя.
- Информационные элементы, тесно связанные друг с другом (такие как подробные данные, имеющие отношение к уплатам пошлин), сгруппированы в структуры «прозрачных» данных.

Переход от формата SGML к XML дал команде INPADOC великолепную возможность представить несколько интересных новых функций:

- Новый продукт охватывает всю историю файла. В старом продукте обмен данными был ограничен событиями, которые были добавлены или информация о которых была обновлена в течение недели. Новый продукт предоставляет пользователю запись из базы данных о каждом событии по заданной патентной заявке, т.е. все события от самого первого до самого последнего.
- Новый продукт поддерживает уникальный и стабильный идентификатор, связывающий данные о правовом статусе INPADOC с соответствующими библиографическими данными, как это происходит с библиографическими данными со всего мира в базе данных DOCDB - основной базе данных ЕПВ. Это сделает возможным сочетание библиографических данных и данных о правовом статусе со специфическими данными по умолчанию и конкретными потребностями подписчика.
- Новый продукт включает все этапы публикации патентной заявки. Каждый из них содержит уникальный и стабильный идентификатор, позволяющий подписчику получать соответствующие библиографические данные из базы DOCDB.

Средства, ставшие доступными при испытании нового продукта, предусматривают такие будущие усовершенствования, как:

- Введение обозначения «класс события», в соответствии с которым будут группироваться коды событий по категориям.

- Предоставление информации о продукте, имеющей отношение к свидетельствам дополнительной охраны и данным о владельце в виде структуры исчерпывающих данных.

С начала этого года новый продукт доступен пользователям одновременно с существующим продуктом. Если все пойдет по плану, то с начала 2017 г. будет предлагаться только новый продукт.

---

## **ДАННЫЕ**

---

### **Подробные цитирования**

Благодаря большим изменениям в основных данных, пользователям стало проще переходить к подробной информации из поисковых отчетов ЕПВ и РСТ при использовании баз данных Espacenet, Global Patent Index или Open Patent Services.

За лето ЕПВ закончило загрузку «подробных цитирований» в свою основную библиографическую базу данных - DOCDB. Данные цитирования являются подробными, т.к. они содержат дополнительную информацию с указанием на формулу изобретения, к которой относится цитирование в патентной заявке, для которой и проводился поиск. Они также указывают расположение подходящего отрывка в процитированном документе. Ранее данная информация была доступна только при использовании функции «Common Citation Document» в Espacenet.

Подробные цитирования также открывают несколько новых возможностей для поиска. Предыдущая программа создавала подробные цитирования для недавно загруженных документов, появившихся с первого полугодия 2015 г. Сейчас же, после загрузки в базу данных 4,7 млн документов и их цитирований, подробные цитирования охватывают временной промежуток с 1994 г. до 2015 г. В основном это публикации ЕПВ и РСТ, но загруженные сюда данные также включают национальные публикации стран-членов ЕПВ, для которых ЕПВ составило отчет о поиске. Такими странами являются Бельгия, Кипр, Франция, Греция, Италия, Литва, Люксембург, Мальта, Нидерланды, республика Сан-Марино и Турция. Подробные цитирования для поисковых отчетов из китайских и швейцарских национальных публикаций доступны в DOCDB с 2015 г.

До 2015 г. ситуация с цитированиями для ЕПВ и РСТ была такова: независимо от части процедуры, при которой они возникали, и от публикации, в которой они появлялись, они все систематически «прикреплялись» на уровне первой доступной публикации в базах данных. Это приводило к отклонению, при котором запись для публикаций «A2» (публикация заявки без отчета о поиске)

имела бы все цитирования, включая цитирования из прикрепленного к ней отчета о поиске. Документ EP1094144 A2 тому пример (см. скриншот ниже).

**Cited documents: EP1094144 (A2) — 2001-04-25**

Select all (0/10) Extended Export (CSV | XLS) Download covers CCD Print

10 documents cited in relation to EP1094144 (A2)

Sort by Priority date Sort order Descending Sort

Patents cited in the search report

- 1. Drive device for a washing machine or a similar machine having a DC motor without a commutator

★ Publication info: DE4335966 (A1) 1995-04-27

- 2. Drive device for a front-loading washing machine

Процедура загрузки подробных цитирований в основную библиографическую базу данных DOCDB предоставила возможность изменить данную ситуацию. В настоящее время при просмотре цитирований в Espacenet пользователь обнаружит, что они прикреплены на том этапе публикации, на котором они были первоначально напечатаны, в зависимости от их происхождения, как указано ниже:

- Публикации по индексу A1 или A3 содержат цитирования из отчета о поиске.
- Публикации по индексу B1 содержат цитирования, созданные во время фазы проведения экспертизы по существу.
- Публикации по индексу B2 содержат цитирования, созданные в фазе рассмотрения ходатайства о возражении (когда возражение приводит к внесению изменений в описание изобретения к патенту).

**Cited documents: EP1251744 (B2) — 2015-08-26**

Select all (0/4) Compact Export (CSV | XLS) Download covers CCD Print

4 documents cited in relation to EP1251744 (B2)

Sort by Priority date Sort order Descending Sort

International search citation

- 1. Process for the heterotrophic production of microbial products with high concentrations of omega-3 highly unsaturated fatty acids

★ Inventor:	Applicant:	CPC:	IPC:	Publication info:
BARCLAY WILLIAM R [US]	PHYCOTECH INC [US]	A23K10/16 A23K20/158 A23K50/00 (+22)	A23K1/00 A23K1/16 A23K1/18 (+27)	US5130242 (A) 1992-07-14

International search NPL citation

Однако цитирования, не появившиеся на конкретном этапе публикации, будут по-прежнему прикрепляться на уровне первой доступной публикации, а именно A1 и A2. Это касается цитирований, упомянутых заявителем, и цитирований, сделанных в качестве замечаний третьей стороны.

В случае публикаций EP-A, происходящих от заявок PCT, база данных Espacenet извлекает цитирования из отчета о поиске из соответствующей публикации PCT.

Например, публикации EP 2135337 A1 как таковой не существует, т.к. соответствующая публикация PCT WO2008122424 A1 уже доступна на немецком языке (в статье 153(3) Европейской патентной конвенции указано, что ЕПВ в таких случаях не будет заново публиковать заявку PCT). Таким образом, соответствующие цитирования из отчета о поиске содержатся в базе данных только как часть записи для публикации PCT. Однако для полноты Espacenet извлекает цитирования из заявки PCT и также вносит их в список цитированных документов (Cited documents) для публикации Европейского патента. Веб-приложение Open Patent Services (OPS) и другие сервисы, предоставляющие прямой доступ к базам данных ЕПВ, не имеют данной опции, т.к. они предоставляют данные в том виде, в котором они хранятся в базе данных.

**Cited documents: EP2135337 (A1) — 2009-12-23**

Select all (0/7) Extended Export (CSV | XLS) Download covers CCD Print

7 documents cited in relation to EP2135337 (A1)

Sort by Priority date Sort order Descending Sort

International search citation

- 1. Stromverteilereinrichtung über Stromkabel von einem Verteilerblock zu mehreren elektrischen Modulen  
★ Publication info: DE29813657 (U1) 1998-10-15
- 2. Electrical switching cabinet or rack arrangement has distributor units with a main power supply input and output connections to which electrical units with pre-fabricated connection lines can be connected by non-technical persons

---

## ПАТЕНТНЫЙ АНАЛИЗ

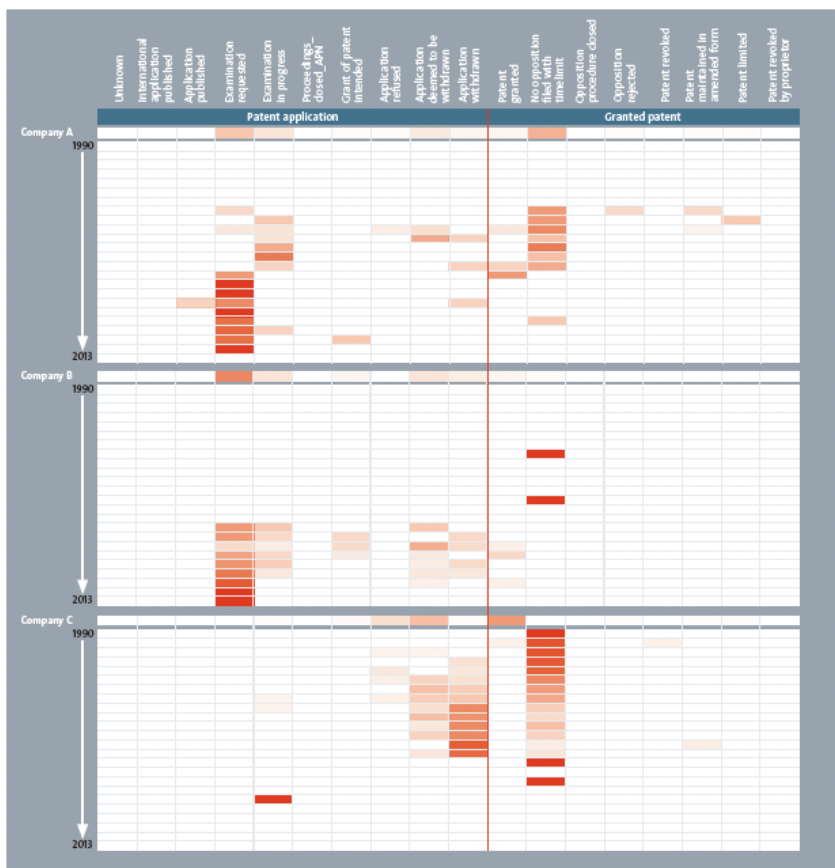
---

### Анализ «отпечатка пальца» с использованием идентификаторов состояния

В предыдущем выпуске «Новостей патентной информации» объяснялось, как идентификаторы состояния (IDS), показанные в отношении Европейских патентных заявок и выданных патентов в Европейском патентном реестре, сразу указывают на самое последнее событие в истории патентного документа.

В данном выпуске рассказывается об их использовании при проведении статистических анализов технических областей или при оценке патентного портфеля.

В определенных ситуациях проведение анализа патентных портфелей заявок в определенной технической области с целью выявления их активности в данной области и установки статуса их патентов и патентных заявок может быть очень полезным. Используя IDS, возможно создать что-то наподобие «отпечатка пальца» данных патентных портфелей.



На графике выше отображены Европейские патентные заявки и выданные патенты для трех патентных заявок в области фотоэлектричества, найденные при помощи базы данных PATSTAT. График содержит последнее процессуальное положение, на что указывает IDS состояния. Документы сгруппированы вместе и подсчитаны, а результаты представлены графически. График в виде функции, расположенной между вертикальной осью (от самого раннего года подачи заявки) и горизонтальной осью (указанием идентификатора состояния), показывает так называемые «отпечатки пальцев» трех выбранных заявителей. Цветная маркировка используется для отображения процентного содержания документов с соответствующим последним процессуальным положением за заданный год.

Имеются явные различия между тремя заявителями.

Компания А подает заявки в области фотоэлектричества с 1997 г. и остается активной в нынешнем десятилетии. На сегодняшний день примерно по половине заявок она уже получила патенты, а в отношении некоторых из данных выданных патентов поданы возражения.

Компания В за исключением одной или двух более ранних заявок до середины 2000-х не подавала Европейские заявки в области фотоэлектричества. Доля выданных патентов по патентным заявкам в 6% является заметно низкой. Компания В также проявляет активность в нынешнем десятилетии.

Компания С демонстрирует существенное отличие в поведении. Ее патентная активность увеличивается с начала 1990-х гг. до середины 2000-х, а средняя степень получения патентов составляет более 50 %. По сравнению с двумя другими заявителями компания С активно отозвала около трети своих Европейских патентных заявок.

«Отпечатки пальцев» вышеуказанных трех заявителей показывают различные возможности использования идентификаторов состояния. Библиографические данные и другая информация о правовом статусе могут быть добавлены для предоставления гораздо большего количества информации. Подобные анализы, проводимые опытными пользователями патентной информации, способствуют успешному коммерческому применению патентной информации и управлению ИС, в целом.

---

## **ESPACENET**

---

### **Поиск в Espacenet с использованием классификационных индексов**

Возможно, классификационные индексы являются одним из самых важных инструментов на сегодняшний день для лиц, проводящих патентный поиск. Они присваиваются каждому патентному документу патентным экспертом - специалистом в технической области. Они отображаются в Espacenet для удобства проведения поиска.

### **Почему следует проводить поиск с использованием классификационных индексов?**

Множеству документов (особенно старым) в базе данных Espacenet присвоены классификационные индексы, при этом их невозможно найти при помощи ключевых слов из названия или реферата; таким образом, поиск по классификационным индексам является единственным способом их найти.

Классификация не зависит от языка документа, поэтому она помогает находить документы, неважно на каком языке они написаны.

Иногда поиск по ключевым словам просто не срабатывает. В таких случаях в зависимости от технической области поиск по классификации может быть хорошей альтернативой.

### **Какие классификации есть в Espacenet?**

Espacenet предлагает пользователям две классификационные системы для осуществления поиска:

- Международная патентная классификация – обычно называется МПК (IPC);



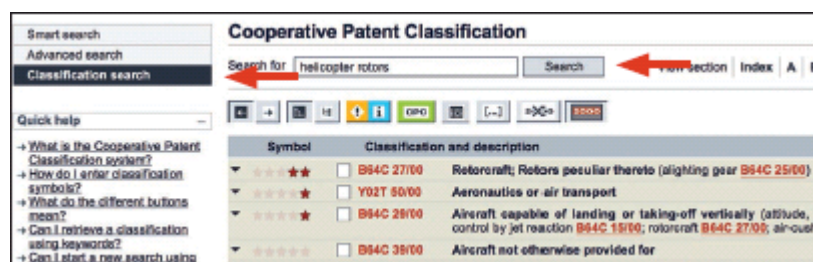
- Совместная патентная классификация (CPC) - совместный проект ЕПВ и USPTO (Ведомство по патентам и товарным знакам США). Данная классификация предлагает более подробный список классов, чем МПК.

Классификационные системы, доступные в Espacenet	
Международная патентная классификация (МПК)	Совместная патентная классификация (CPC)
Систематизирует все документы, начиная с 1970 г.	Создана на основе МПК, но более подробная; включает очень старые документы
Используется во всем мире	Охватывает все основные патентующие страны, кроме Японии
Технологии разбиты приблизительно по 160 000 классификационным индексам	Технологии разбиты приблизительно по 250 000 классификационным индексам
Публикуется на титульном листе патентного документа	Для некоторых стран классификации приписываются ЕПВ после публикации (задержка на несколько месяцев)
Ежегодные редакционные изменения	Более частое внесение редакционных изменений
<a href="http://www.wipo.int/classifications">www.wipo.int/classifications</a>	<a href="http://www.epo.org/espacenet">www.epo.org/espacenet</a> - далее выбрать пункт «Classification search»

## Три способа найти верные классификационные индексы для поиска

### Способ 1: инструмент поиска по классам в Espacenet

Самый простой способ начать поиск – попробовать инструмент поиска по классам (Classification search) в Espacenet, который можно выбрать в меню слева. Затем нужно ввести в поисковое поле несколько слов, описывающих искомую технологию, и кликнуть на кнопку «Search» («Поиск»).



В Espacenet отобразится несколько теоретически подходящих классификационных областей верхнего уровня. Далее необходимо нажать на стрелочку вниз, слева от поля с описанием технологической области для того,

чтобы увидеть более подробные классификационные индексы. Можно выбрать необходимые индексы, отмечая соответствующие окошки. Наконец, для начала патентного поиска нужно нажать на «Find patents» («Найти патенты»):

Symbol	Classification and description
★★★★★ <input type="checkbox"/> B64C 27/00	Rotorcraft; Rotors peculiar thereto (alighting gear B64C 25/00)
<input type="checkbox"/> B64C 27/001	• {Vibration damping devices}
<input type="checkbox"/> B64C 2027/002	• • {mounted between the rotor drive and the fuselage}
<input type="checkbox"/> B64C 2027/003	• • {mounted on rotor hub, e.g. a rotary force generator}
<input type="checkbox"/> B64C 2027/004	• • {using actuators, e.g. active systems}
<input type="checkbox"/> B64C 2027/005	• • {using suspended masses}
<input checked="" type="checkbox"/> B64C 27/006	• {Safety devices}
<input checked="" type="checkbox"/> B64C 27/007	• • {adapted for detection of blade cracks}
<input checked="" type="checkbox"/> B64C 27/008	• {Rotors tracking or balancing devices}
<input type="checkbox"/> B64C 27/02	• Gyroplanes

### Selected classifications

B64C27/006	/low	✕
B64C27/008	/low	✕

Clear

Find patents

Copy to search form

## Способ 2: поиск по ключевым словам и внимательный просмотр классификаций

Много опытных лиц, проводящих патентный поиск, в ходе поиска предпочитают определять индексы патентной классификации при помощи поиска по ключевым словам в названиях и рефератах. В «Espacenet» это можно сделать, вводя ключевые слова в поле «Smart search» («Умный поиск»).

В примере, предложенном ниже, можно увидеть, что в результатах преобладают индексы МПК в области B64C. Пользователь может перейти к поиску по классам и ввести индекс «B64C» для изучения всех классов в данной области и выбора интересующей позиции.

## Result list

Select all (0/25) Compact Export ( CSV | XLS ) Download covers Print

Approximately 1,028 results found in the Worldwide database for:  
txt = helicopter and txt = rotors using Smart search  
Only the first 500 results are displayed.

Results are sorted by date of upload in database

Inventor:	Applicant:	CPC:	IPC:	Publication info:	Priority dat
<b>1. ATTACK HELICOPTER</b>					
★ GHEORGHE CRISTIAN [RO]	GHEORGHE CRISTIAN [RO]		B64C27/02 B64D35/04	RO131322 (A0) 2016-08-30	2016-04-08
<b>2. Oxidized-zirconium-alloy article and method therefor</b>					
★ GARINO JONATHAN P [US] RUGGIERO SR ROBERT A [US]	RGP INNOVATIONS LLC [US] RGP INNOVATIONS LLC [US]	C04B35/48	C04B35/48 C22C16/00	US9422198 (B1) 2016-08-23	2015-04-08
<b>3. HELICOPTER</b>					
★ KORZHENEVSKIY ALEKSANDR VLADIMIROVICH [RU]	KORZHENEVSKIY ALEKSANDR VLADIMIROVICH [RU]		B64C27/08	RU2589528 (C1) 2016-07-10	2015-06-11
<b>4. FIXED ROTOR-TYPE DRONE</b>					
★ MOON KI BEOM [KR]	MOON KI BEOM [KR]	B64C27/08 B64C39/02 B64D47/08	B64C27/08 B64C39/02 B64D47/08	WO2016089006 (A1) 2016-06-09	2014-12-03
<b>5. TWIN-ROTOR LIGHT HELICOPTER WITH HIGHLY EFFICIENT LIFT ROTORS AND STABILISER TRACK CONTROL SYSTEM</b>					

## Способ 3: если у пользователя имеются подходящие похожие документы, то следует проверить их классификацию

Часто при проведении поиска пользователь может быть осведомлен о существовании патентных документов, описывающих технологию, очень похожую на искомую. В таком случае имеет смысл выписать классификационные индексы данных документов и начать поиск с них.

Если при начале поиска пользователь не знает о существовании похожих технологий, то может применить данный метод на последующем этапе поиска, после выявления нескольких подходящих документов.

(12) INTERNATIONAL APPLICATION PUBLISHED UNDER THE PATENT COOPERATION TREATY (PCT)		(10) International Publication Number	
(19) World Intellectual Property Organization International Bureau		WO 2015/145101 A1	
(43) International Publication Date 1 October 2015 (01.10.2015)		WIPO   PCT	
(51) International Patent Classification: B64C 27/08 (2006.01) B64C 39/02 (2006.01) B64C 27/20 (2006.01) B64C 29/00 (2006.01)	(81) Designated States (unless otherwise indicated, for every kind of national protection available): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.		
(21) International Application Number: PCT/GB2015/000103	(84) Designated States (unless otherwise indicated, for every kind of regional protection available): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), Eurasian (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU,		
(22) International Filing Date: 27 March 2015 (27.03.2015)			
(25) Filing Language: English			
(26) Publication Language: English			
(30) Priority Data: 1405553.7 27 March 2014 (27.03.2014) GB			
(71) Applicant: MALLOY AERONAUTICS LTD [GB/GB]			

Также можно проверить соответствие любых документов, цитированных в отчете о поиске, и их классификационных индексов.

## Стоит помнить

Последние по времени документы могут не иметь индексов CPC. Поэтому стоит повторить поиск по индексам CPC спустя несколько месяцев, чтобы удостовериться в том, что недавние публикации не были пропущены.

Индексы CPC содержатся в документах с начала XX века и предлагают более высокий уровень категоризации, чем МПК, поэтому их следует использовать в том числе, если требуется высокая точность поиска или необходимо найти технологии, к которым могут относиться более старые документы. С другой стороны, МПК по сравнению с CPC имеет более широкое географическое покрытие.

Для поиска можно использовать полный классификационный индекс, например G04B47/04, или остановить ввод данных где-нибудь на «/» для включения ввода каждого индекса группы и подгруппы в данной категории, и таким образом увеличить количество результатов поисковой выдачи.

Можно сочетать технические возможности путем проведения поиска по двум классификационным индексам одновременно, используя оператор AND (см. пример ниже):

G04B47 часы в сочетании с другими вещами

F21V33 освещение в сочетании с другими вещами

При поиске по запросу «G04B47 AND F21V33» будут найдены лампы со встроенными часами или часы со встроенными лампами.

---

## ИНДИЯ

---

### Индия: Патентные правила (изменения) 2016

После общественных слушаний в начале 2015 г. и доработки 16 мая 2016 г. вступили в силу Патентные правила (изменения) Индии («Patents (Amendment) Rules 2016»). Он представляет собой изменения в документ «Патентные правила 2003». Некоторые из важных изменений указаны в таблице, предложенной ниже, вместе с кратким описанием.

Обзор важных изменений в Патентные правила Индии 2016 г.	
Правила	Описание изменений
2: Определения	<ul style="list-style-type: none"><li>- Включение ускоренной экспертизы в определение ходатайства о проведении экспертизы.</li><li>- Новая категория заявителя: стартап (start-up).</li><li>- Определение понятия «стартап компания»: менее пяти лет существующая на рынке и работающая с инновациями, оборот которой составляет менее 4 млн долларов США.</li><li>- Стартапами не являются: компании, возникшие в результате разделения или воссоздания существующего субъекта.</li></ul>

6: Документы о предоставлении и служебные документы	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Агент обязан подавать документы только в электронной форме.</li> <li>- Определение допустимых нарушений срока (война, забастовка и т.п.).</li> <li>- Временные рамки для предоставления документов после того, как ситуация с задержкой разрешена.</li> <li>- Обязанность доказывания стороны-заявителя.</li> </ul>
7: Пошлины	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Прямо сформулированное положение о том, что пошлины обязательны к оплате в соответствующем ведомстве.</li> <li>- В случае переуступки права собственности от стартапа другому юридическому лицу должна выплачиваться разница в размерах пошлин.</li> <li>- Возврат в случае двойной подачи заявки или двойной оплаты пошлин.</li> <li>- Возврат пошлин за экспертизу в случае отзыва заявки заявителем перед публикацией первого отчета об экспертизе.</li> </ul>
13: Описание изобретения	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Включение ссылочного номера чертежей в формулу изобретений.</li> <li>- Реферат описания технического прогресса в изобретении в сравнении с известным уровнем техники и основным предназначением, за исключением предполагаемого использования.</li> <li>- При запросе информации о ранних публикациях ссылка на биологическое депонирование должна быть предоставлена в последнем поданном запросе.</li> </ul>
14: Изменения в описаниях изобретений	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Более точное определение процедуры внесения изменений в описание изобретения.</li> </ul>
24В: Экспертиза заявок	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Выделенная заявка публикуется спустя месяц после запроса об экспертизе.</li> <li>- Время подачи заявки на выдачу патента уменьшено с 12 до 6 месяцев (возможно продление на три месяца).</li> </ul>
24С: Ускоренная экспертиза заявок	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Для подачи используется форма 18А запроса об ускоренной экспертизе (запрос должен быть подан в электронной форме).</li> <li>- Ускоренная экспертиза возможна, если Индия указана в качестве ISA (международный поисковый орган) и IPEA (международный орган предварительной экспертизы), либо если заявитель является стартапом.</li> <li>- Возможно преобразование обычной экспертизы в ускоренную (за исключением, например, сочетания с более ранним</li> </ul>

	<p>запросом публикации).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Отчет о проведении экспертизы подготавливается экспертом в течение двух месяцев после получения файла от Контролера.</li> <li>- Контролер имеет в распоряжении месяц на выполнение отчета о проведении экспертизы после его подготовки (дополнительные 15 дней на указание целей изобретения)</li> <li>- Процедура подготовки и выполнения первого отчета об экспертизе не должна превышать 3,5 месяца.</li> <li>- Заявитель имеет в распоряжении шесть месяцев на процедуру подачи заявки на выдачу патента (возможно увеличение на три месяца).</li> </ul>
28: Процедура в случае отрицания новизны по более ранней публикации	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Слушание в случае отрицания новизны по предшествующей заявке может проводиться в формате видео- или аудиоконференции.</li> <li>- Относящиеся к делу документы для слушания должны быть представлены в течение 15 дней до слушания по делу.</li> </ul>
55: Возражение против патента	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Податель возражения должен отослать заявителю копию ходатайства о возражении.</li> <li>- Заявитель предоставляет свои показания и доказательства в течение трех месяцев с момента получения уведомления о ходатайстве о возражении, с копией для подателя возражения.</li> <li>- Решение контролера по ходатайству о возражении основывается на показаниях, поданных заявителем, подателем возражения и другими сторонами.</li> </ul>
71: Разрешение о подаче заявки на патент за пределами Индии	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Если речь идет об изобретениях, имеющих отношение к обороне или атомной энергетике, то контролер рассматривает просьбы о разрешении подачи заявки на патент за пределами Индии в течение 21 дня с момента получения согласия от органов государственной власти.</li> </ul>
108: Детали, которые должны быть включены в реестр патентных агентов	<ul style="list-style-type: none"> <li>- В настоящее время реестр патентных агентов содержит подробную информацию о делах по возобновлению регистраций и другую информацию, необходимую контролеру.</li> </ul>
135: Ведомство	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Для предоставления полномочий агенту, в качестве альтернативы форме 26, в течение трех месяцев со дня подачи заявки может быть подана доверенность.</li> </ul>

### Новости из Азии

#### **Корея: в KIPRIPlus дополнена информация о юридических лицах**

Патентное ведомство Кореи дополнило информацию о компаниях-заявителях в базе данных KIPRIPlus для того, чтобы пользователям было проще находить юридические лица и отличать схожие юридические лица.

KIPRIPlus – это интернет-сервис по патентной информации, предоставляющий доступ к данным Кореи в реальном времени при помощи либо извлечения массива данных, либо посредством открытой структуры с функциями программного интерфейса (Open API), либо в виде связанных открытых данных (Linked Open Data).

База данных содержит данные об именах заявителей и кодах заявителей; с апреля 2016 г. также доступна информация о регистрации юридических лиц и номера лицензий на ведение коммерческой деятельности каждого юридического лица. Эта дополнительная информация полезна при проведении анализа тенденций в области технологий и при установлении связи данных по патентам и информации о смежных областях промышленности.

#### **Китай: теперь доступна информация о случаях двойной подачи заявок**

Согласно патентному закону Китая подача двойной заявки на патент на изобретение и полезную модель в один и тот же день возможна. Однако до настоящего времени обнаружить информацию о случаях подачи двойной заявки было трудно, т.к. в базах данных Китая не было связи между патентной заявкой и соответствующей заявкой на полезную модель.

Теперь данную информацию можно найти в базе данных CNIPR с помощью опции поиска по номерам в китаеязычной версии сайта. При поиске по номеру патентной заявки соответствующая заявка на полезную модель стала отображаться в библиографических данных. Расширенный поиск и возможность фильтрации при осуществлении поиска случаев подачи двойной заявки доступны только при платной подписке.

Найти пошаговое руководство для поиска данной информации и ознакомиться с ним можно в разделе «China-Searching in databases» ([www.epo.org/searching-for-patents/helpful-resources/asian/china/search.html](http://www.epo.org/searching-for-patents/helpful-resources/asian/china/search.html)) в разделе виртуальной службы поддержки клиентов, работающих с патентной информацией из Азии.





Библиография китайского патента в CNIPR (патентный реестр Китая) со ссылкой на заявку на соответствующую полезную модель. При активации ссылки отображаются библиографические данные и для патента, и для заявки на полезную модель.

## Кувейт официально присоединяется к РСТ

9 июня 2016 г. Кувейт депонировал свой акт о присоединении к Договору РСТ. Договор официально вступил в силу в Кувейте 9 сентября 2016 г. Таким образом, международные заявки, поданные 9 сентября 2016 г. или позже, будут автоматически включать указание Кувейта. Источник: ВОИС

([www.wipo.int/treaties/en/ShowResults.jsp?country\\_id=96C](http://www.wipo.int/treaties/en/ShowResults.jsp?country_id=96C)).

## Индия: CGPDТМ публикует годовой отчет 2014-2015.

Кабинет руководителя ведомства по патентам, промышленным образцам и товарным знакам Индии (CGPDТМ) недавно опубликовал годовой отчет за 2014-2015 гг. Отчет доступен онлайн и содержит статистику, краткий анализ патентов, товарных знаков, промышленных образцов и географических указаний. Общее количество поданных заявок на патенты незначительно уменьшилось: с 42 951 в 2013-2014 гг. до 42 763 в 2014-2015 гг. Большинство патентных заявок до сих пор подаются иностранными заявителями, но количество заявок, поданных заявителями-резидентами, по сравнению с прошлым годом увеличилось на 10 %.

Количество поданных заявок на промышленные образцы и товарные знаки значительно выросло: на девять и пять процентов соответственно. Однако было подано всего 47 заявок на географические указания, что указывает на спад в 37 %.

Благодаря интенсивному привлечению новых сотрудников в области экспертизы, количество выданных патентов за вышеуказанный период составило 5 978 единиц, что на 1751 единицу больше, чем за предыдущий период. Видимо, особое внимание к портфелю обрабатываемых материалов плохо сказалось на показателях регистрации других объектов интеллектуальной собственности: в течение данного промежутка времени данные показатели уменьшились.

### **Сингапур: более строгие критерии для внесения изменений в выданный патент**

30 июня 2016 г. Ведомство интеллектуальной собственности Сингапура (IPOS) опубликовало новый регламент о внесении изменений в выданный патент.

Ранее внесение изменений в выданный патент было разрешено, поскольку данные изменения не представляли дополнительный объект или не расширяли объем правовой охраны выданного патента.

Согласно новому регламенту изменения должны отвечать следующим требованиям:

- Все существенные причины внесения предложенного изменения должны быть подробно раскрыты, т.е. патентообладатель должен в достаточной мере объяснить причины внесения изменений.
- Не должно быть неоправданных задержек со стороны патентообладателя при подаче ходатайства о внесении изменения, т.е. патентообладатель должен подать ходатайство о внесении изменения, как только он узнает о новом уровне техники, который может повлиять на действительность патента.
- Патентообладатель не вправе получить несправедливое преимущество, откладывая подачу заявления о внесении изменения.

С другими новостями из Азии можно ознакомиться в разделе «Updates» («Обновления») на сайте ЕПВ: [www.epo.org/asia](http://www.epo.org/asia).

---

## **ИНФОРМАЦИЯ ПО ОТДЕЛЬНЫМ СТРАНАМ**

---

### **Получение доступа к патентной информации из России – часть 2: Роспатент**

Вслед за проведением анализа источников патентной информации Европейского патентного ведомства, изложенного в первой части статьи, вышедшей в выпуске «Новости патентной информации 2/2016», в данной, второй, части рассказывается о национальном патентном законодательстве Российской Федерации и бесплатных информационных ресурсах, доступных в Федеральном институте промышленной собственности (ФИПС).

### **Федеральный институт промышленной собственности (ФИПС)**

Комитет по изобретениям и открытиям при Совете Министров СССР был создан в 1953 г., а затем в 1960 г. был преобразован во Всесоюзный научно-исследовательский институт государственной патентной экспертизы, который, в свою очередь, позже был переименован в Федеральный институт промышленной собственности (ФИПС)

([www.fips.ru/wps/wcm/connect/content\\_en/en/about\\_fips/](http://www.fips.ru/wps/wcm/connect/content_en/en/about_fips/)).

Сегодня ФИПС является подразделением Федеральной службы интеллектуальной собственности (Роспатента). Он издает и распространяет официальные публикации Роспатента и предоставляет доступ к патентной информации. ФИПС также отвечает за ведение различных процедур.

## **Процедура выдачи патента**

В России органом, уполномоченным осуществлять выдачу патентов, является Роспатент ([www.rupto.ru/rupto/portal/start?lang=en](http://www.rupto.ru/rupto/portal/start?lang=en)). Заявки могут быть поданы на любом языке, при этом запрос на выдачу патента должен быть подан на русском языке, процессуальном языке Роспатента. Перевод на русский язык любых документов должен быть предоставлен в течение трех месяцев со дня подачи заявки.

В России действует шестимесячный льготный срок на раскрытие информации, это означает, что раскрытие заявителем изобретения за шесть месяцев до даты подачи заявки не станет причиной отсутствия новизны.

Закон о патентах на изобретения 1931 г. препятствовал заявителям в подаче заявки за границу без официального разрешения советских властей. Даже сегодня для подачи заявки на изобретение из России в зарубежные страны заявитель должен ждать шесть месяцев после обращения в Роспатент или же получить на это разрешение. В случае с заявками РСТ, для которых Роспатент является принимающим ведомством, то никакого разрешения не требуется.

Экспертиза – это отложенная система, согласно которой ходатайство о проведении экспертизы по существу должно быть подано в течение трех лет с момента подачи заявки или с даты приоритета. Ускоренной экспертизы нет, но можно запросить проведение ускоренного поиска на новизну. Заявители могут преобразовать патентную заявку в заявку на полезную модель и наоборот. Требование использования позволяет выдавать принудительные лицензии на изобретения, которые не применялись в России более четырех лет с даты выдачи патента. Регистрация всех лицензий в Роспатенте обязательна. Процедура подачи возражений в России не доступна, но ходатайство о полной или частичной недействительности может быть подано в любое время после выдачи патента. Запросы о восстановлении прав после неуплаты возобновительной пошлины могут быть поданы в любое время в течение трех лет по истечении последнего оплаченного года.

В 2014 и 2015 гг. произошло несколько важных изменений, включая введение ограничений, касающихся возможности подачи заявки заявителем несколько раз, публикации заявки вместе отчетом о поиске (если он готов) и представления замечаний третьими лицами. Достаточность раскрытия сущности изобретения стала отдельным требованием патентоспособности, а также введено продление срока действия патентов в области фармацевтики, при котором вместо регистрации продления срока по настоящему номеру патента производится выдача нового дополнительного патента. Более того, заявки на полезную модель теперь должны пройти экспертизу по существу, а возможность продления срока их действия на три года в дополнение к 10-летнему сроку действия права на полезную модель больше не предоставляется.

### **Факты и цифры**

В 2015 г. Роспатент принял 45 500 патентных заявок, из которых примерно 16 000 были поданы иностранными гражданами. Только около 11 906 заявок на полезную модель подано гражданами Российской Федерации. Такой спад на 14 000 заявок на полезную модель по сравнению с показателями 2014 года был ожидаем, т.к. данные заявки теперь проходят экспертизу по существу. Большое количество поданных заявок на патент в области химии и металлургии объясняется нуждами человечества и необходимостью развития транспорта.

### **Типы номеров документов и система нумерации**

Российские заявки публикуются с кодом А спустя 18 месяцев с даты приоритета (или даты подачи заявки на получение патента). Код С1 присваивается публикациям выданных патентов, публикуемых при отсутствии предыдущей публикации с кодом А. Код С2 присваивается выданным патентам при наличии предшествующей публикации заявки.

Номера заявок состоят из четырех цифр, обозначающих год подачи, и шестизначного порядкового номера заявки. Этот же номер вместе с буквенным кодом используется в качестве номера публикации. Номер выданного патента представляет собой простой семизначный регистрационный номер.

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



(19) **RU** (11) **2013 158 476** (13) **A**

(51) МПК  
G10D 3/10 (2006.01)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2013158476, 12.12.2014 Приоритет(ы): (22) Дата подачи заявки: 12.12.2014 (43) Дата публикации заявки: 10.07.2016 Бюл. № 19 Адрес для переписки: 123060, Москва, ул. Маршала Рыбалко, 11, кв. 33, для Овчинникова И.В.	(71) Заявитель(и): Овчинников Иван Владимирович (RU) (72) Автор(ы): Овчинников Иван Владимирович (RU)
--	--

(54) СТРУНА ДЛЯ МУЗЫКАЛЬНЫХ ИНСТРУМЕНТОВ В ВИДЕ ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ПРУЖИНЫ РАСТЯЖЕНИЯ

Номер заявки = номер публикации + код А

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



(19) **RU** (11) **2 592 588** (13) **C1**

(51) МПК  
E01C 7/36 (2006.01)  
E02D 3/12 (2006.01)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2015122867/03, 15.06.2015 (24) Дата начала отчета срока действия патента: 15.06.2015 Приоритет(ы): (22) Дата подачи заявки: 15.06.2015 (45) Опубликовано: 27.07.2016 Бюл. № 21	(72) Автор(ы): Зырянов Владимир Васильевич (RU) (73) Патентообладатель(и): Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химии твердого тела и механохимии Сибирского отделения Российской академии наук (ИХТТМ СО РАН) (RU)
--	---

Документ, опубликованный без предварительной

публикации заявки

## Информационные ресурсы ФИПС

Информацию о массиве предоставленных данных, Роспатентом, в базах данных ЕПВ можно найти на сайте ЕПВ в разделе полезных таблиц ([www.epo.org/searching-for-patents/helpful-resources/raw-data/data/tables.html](http://www.epo.org/searching-for-patents/helpful-resources/raw-data/data/tables.html)). В данной статье говорится о первоисточниках и официальных источниках информации Роспатента, доступных на сайте ФИПС, включая официальные бюллетени, открытые реестры и информационно-поисковую систему.

Помимо собственного бюллетеня «Изобретения. Полезные модели» ФИПС также публикует бюллетени по промышленным образцам, товарным знакам и программам ЭВМ

([www.1.fips.ru/wps/wcm/connect/content/en/en/ofic\\_publication/](http://www.1.fips.ru/wps/wcm/connect/content/en/en/ofic_publication/)). У каждого бюллетеня своя периодичность издания. Бюллетень по изобретениям публикуется 10, 20 и 27 числа каждого месяца. В нем содержатся официальные заявления и уведомления, а также раннее неопубликованные авторские свидетельства и патенты советского времени. К уведомлениям относятся смена имен, переуступка прав, акты изъятия заявки по запросу заявителя и решения судов по делам о злоупотреблении правом.

		(19) <b>SU</b> (11) <b>871 579</b> (13) <b>A2</b> (51) МПК <i>F16J 15/34</i> (2006.01)
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ		
(12) <b>ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ СССР</b>		
(21)(22) Заявка: 2328670/08, 26.02.1976 (45) Опубликовано: 10.07.2016 Бюл. № 19 (61) Номер основного авторского свидетельства: 542869	(72) Автор(ы): Токарев Е.П.	

Ранее неопубликованное авторское свидетельство

Открытые реестры (<http://www1.fips.ru/wps/portal/Registers/>) всех видов деятельности в сфере ИС, включая реестр патентных заявок и реестры зарегистрированных патентов, предоставляют пользователям свободный доступ к информации о правовом статусе в России. Такую информацию можно получить при использовании номера публикации без буквенного кода. На скриншоте ниже показан пример утратившего силу патента (это видно по черной выделяющей рамке). Зеленая рамка указывает на то, что патент действует.

В рамке указан последний правовой статус патента и временной период, за который была уплачена последняя возобновительная пошлина. Изменения правового статуса указаны внизу страницы, после реферата, описания, формулы и чертежей.

Зеленая рамка = документ утратил силу, зеленая = действительный документ

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ  ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ, ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ		(19) <b>RU</b> (11) <b>2099900</b> (13) <b>C1</b> (51) МПК <sup>6</sup> <b>H04N9/00</b>
(12) <b>ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ</b>		
Статус: по данным на 18.01.2016 - прекратил действие Пошлина: учтена за 11 год с 29.12.2004 по 28.12.2005		
(21), (22) Заявка: 94045478/09, 28.12.1994 (45) Опубликовано: 20.12.1997 (56) Список документов, цитированных в отчете о поиске: US, патент, 4577220, кл. Н 04N 7/00, 1986. US, патент, 3483327, кл. Н 04N 11/08, 1972. US, патент, 4008369, кл. Н 04N 7/16, 1977.	(71) Заявитель(и): Акционерное общество открытого типа "Никос рисеч корпорейшн" (72) Автор(ы): Колерников Г.Б., Васильев В.Н., Пиорунский Д.А., Морозников А.А. (73) Патентообладатель(и): Акционерное общество открытого типа "Никос рисеч корпорейшн"	
(54) СИСТЕМА СБОРА И ОБРАБОТКИ ДАННЫХ О РАСПРЕДЕЛЕНИИ ЗРИТЕЛЬНОГО ИНТЕРЕСА МЕЖДУ ПРОГРАММАМИ ТЕЛЕВИДЕНИЯ		
(57) Реферат: Изобретение относится к технике сбора, передачи и обработки данных, генерируемых анализаторами, размещаемыми около телеприемников, а более конкретно к технике, использующей для указанной цели беспроводные каналы сбора данных. Сущность изобретения: система сбора и обработки данных о		

последний правовой статус (напр. Аннулировано действие патента/истечение срока действия)  
 Последняя оплата возобновительных пошлин (за 29.12.04-28.12.05)



В начале 2016 г. ФИПС запустил новую версию своей информационно-поисковой системы

([http://www1.fips.ru/wps/wcm/connect/content/en/en/inform\\_resources/inform\\_retrieval\\_system/](http://www1.fips.ru/wps/wcm/connect/content/en/en/inform_resources/inform_retrieval_system/)).

Пользователям больше не нужно вводить пароль для перехода к части базы данных, которая находится в открытом доступе. Поисковый интерфейс и выбор баз данных теперь доступны на английском языке. Улучшенный пользовательский интерфейс предлагает услугу проведения поиска по ключевым словам в рефератах российских патентов на изобретения и полезные модели, начиная с 1994 г., и в полном тексте российских заявок и выданных патентов на изобретения и полезные модели из последних трех бюллетеней. Для рефератов российских патентов с 1994 г. доступен поиск на английском языке. В информационно-поисковой системе также имеются данные о российских товарных знаках, промышленных образцах и компьютерных программах. С подробным содержанием доступных данных можно ознакомиться на сайте ФИПС во вкладке информационно-поисковой системы.

Данная система дает пользователям возможность проводить поиск при помощи булевых операторов и выделения текста, досрочного завершения процесса поиска и математических операторов. Поисковый запрос по произвольному тексту на русском языке также поможет найти синонимы введенных ключевых слов.

The screenshot displays the search interface of the FIPS system. On the left is a navigation menu with options: Home, << TO SITE, INFORMATION SEARCH SYSTEM, Select search DB, Search, Doc list, Document, Setup, Instruction, and Log in. The main search form contains the following fields:

- (54) Title: патентная
- (11) Number: I53046
- (45) Date of publication: 27.06.2015
- (51) IPC: F26B
- (71) Applicant(s):
- (72) Inventor(s): Иванов
- (73) Proprietor(s):
- (43) Application published: [empty]
- Date of notifications: [empty]
- (74) Representative: [empty]
- (85) Commencement of national phase: [empty]
- (86) PCT application: [empty]
- (87) PCT publication: [empty]
- (98) Mail address: [empty]
- (56): [empty]
- (13) Type document: [empty]
- (21) Application: 2014141670/06
- (22) Date of application: 15.10.2014
- (31) Number of conventional application: [empty]
- (32) Date of filing of convention's application: [empty]
- (33) Priority Country: [empty]
- Abstract: модель
- Claim: [empty]
- Description: [empty]
- Status: [empty]

A Search button is located at the bottom right of the form.

Информационно-поисковая система – шаблон поиска на английском языке

Для получения дополнительной информации по темам, изложенным в данной статье, пожалуйста, обращайтесь на сайт сервиса «Asian Patent Information Services» («Патентно-информационные услуги из Азии»): [asiainfo@epo.org](mailto:asiainfo@epo.org).

---

## РЕЕСТР ЕВРОПЕЙСКИХ ПАТЕНТОВ

---



## **Хорватия, Литва и Испания присоединились к базе данных «Federated Register»**

Этим летом еще три страны присоединились к базе данных «Federated Register» («Единый реестр»). Хорватия, Литва и Испания увеличили общее количество стран-участниц до 15 (остальные 12 стран: Австрия, Чешская республика, Финляндия, бывшая югославская республика Македония, Греция, Ирландия, Люксембург, Нидерланды, Румыния, Сербия, Словения и Швейцария).

База данных доступна пользователям с апреля 2015 г. и предоставляет удобный доступ к достоверным обновляемым библиографическим данным Европейских патентов, действующих в странах-участницах, и информации об их правовом статусе.

База данных «Federated Register» доступна одновременно с базой данных «European Patent Register» («Реестр европейских патентов») ([www.epo.org/register](http://www.epo.org/register)) и дополняет глубинные ссылки, доступные 28 государственным патентным реестрам. Это позволяет пользователю узнать о статусе выданного Европейского патента сразу после его вхождения в «национальную фазу» в данных 15 странах и в одной таблице отобразить их всех на мониторе.

Информация о контенте, предоставляемом каждым национальным ведомством, присоединившимся к базе «Federated Register», доступна на сайте ЕПВ ([www.epo.org/searching-for-patents/legal/register/documentation/federated-register.html](http://www.epo.org/searching-for-patents/legal/register/documentation/federated-register.html)).

Главной целью базы данных «Federated Register» является возможность предоставить пользователям доступ к информации о правовом статусе выданного Европейского патента во всех указанных странах, а также в недавно присоединившихся к предоставлению данной услуги странах и странах, на которые распространяется действие патента. Издание «Новости патентной информации» сообщит о присоединении новых стран.

База данных «Federated Register» является частью базы данных «European Patent Register», сайт [www.epo.org/register](http://www.epo.org/register).

---

## **IP5**

---

### **Рабочая группа ведомств IP5 по статистике встречает PATSTAT**

В июле 2016 ЕПВ принимало пятое по счету собрание Рабочей группы ведомств IP5 (пяти ведомств по интеллектуальной собственности) по статистике.

ЕПВ в своем офисе в Вене проделывает большую часть работы по проведению экспертизы патентных данных. Благодаря этому, оно предоставило возможность исследовать связи и взаимодействие между деятельностью Рабочей группы

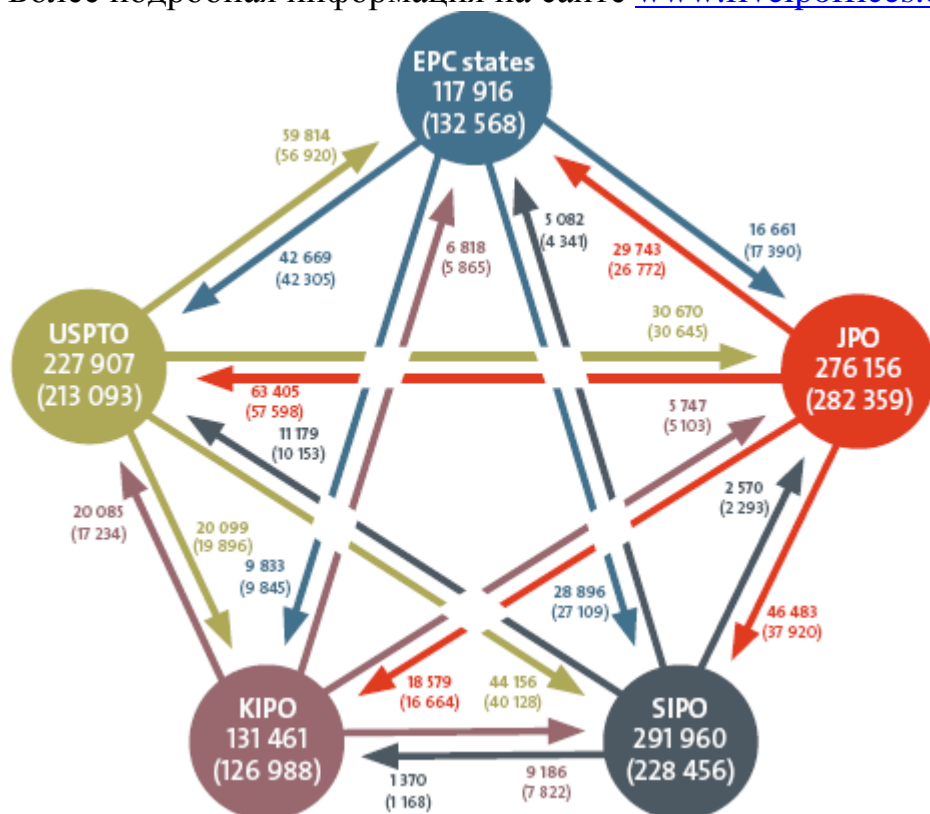
ведомств IP5 по статистике и проектами по патентной статистике экспертов ЕПВ, работающих над серией продуктов PATSTAT.

С 2012 г. эксперты в области статистики из ведомств IP5 проводят ежегодные встречи, где обмениваются мнениями в сфере методологии прогнозирования и результатов данного прогнозирования, обсуждают нововведения в области обмена статистическими данными между их ведомствами, а также прилагают совместные усилия к составлению ежегодного Статистического отчета IP5.

Основной целью Рабочей группы ведомств IP5 по статистике и средством обмена статистическими данными между пятью ведомствами является создание более подробной системы планирования объема работ в каждом ведомстве. В своих двух основных ежегодных изданиях («Ключевых статистических индикаторах ведомств IP5», выходящем каждую весну, и «Статистическом отчете ведомств IP5», который публикуется в конце года) ведомства IP5 более подробно рассказывают зарубежным разработчикам стратегий о своей работе.

Следующее собрание Рабочей группы ведомств IP5 по статистике пройдет в 2017 г. в стенах КИРО в Корее.

Более подробная информация на сайте [www.fiveipoffices.org/statistics.html](http://www.fiveipoffices.org/statistics.html).



*Взаимодействие ведомств IP5: подачи первых заявок на изобретение в 2010 г., впоследствии поданных в другие ведомства IP5 (значения за 2009 г. в скобках); источник: fiveipoffices.org.*

---

## БАЗЫ ДАННЫХ ЕПВ

---

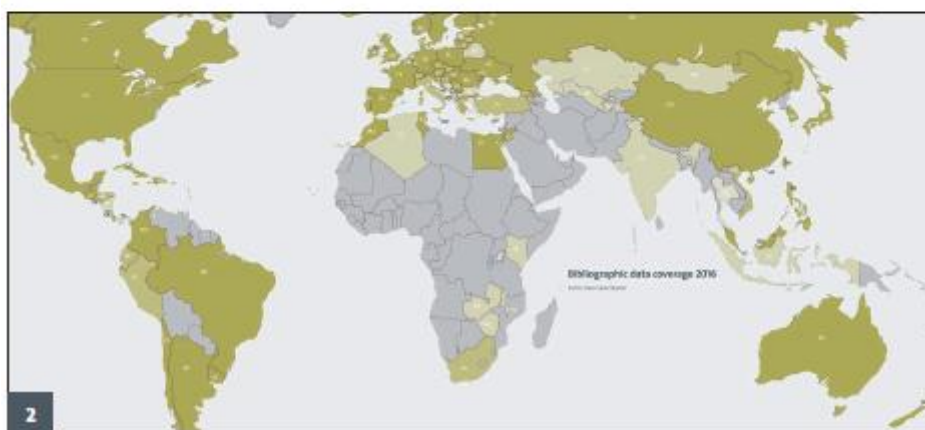
### Карты, иллюстрирующие охват базы данных

Карты, указанные ниже, иллюстрируют ситуацию в области данных, доступных в настоящее время в глобальных патентных базах данных ЕПВ. Данные карты составлены на основе скриншотов баз данных, сделанных 30 июля 2016 г.

При использовании баз данных пользователь может столкнуться с изолированными документами из стран, отмеченных на карте серым цветом. В этих случаях записи могут быть представлены в базе данных, поскольку патенты, к которым они относятся, были процитированы в отчетах о поиске или в иных документах, но о них еще отсутствуют систематизированные надежные данные.

Основные улучшения по сравнению с предыдущими годами главным образом относятся к большему наполнению источника данными и улучшенному качеству этих данных, что не отражено на этих картах.

Больше информации в отношении охвата баз данных ЕПВ доступно в режиме онлайн по адресу: [www.epo.org/searching-for-patents/helpful-resources/raw-data/data/tables/weekly.html](http://www.epo.org/searching-for-patents/helpful-resources/raw-data/data/tables/weekly.html).



- 1 – охват правового статуса
- 2 – охват библиографических данных

Значение цветов на карте:

- Наиболее новые данные, появившиеся менее 6 месяцев назад;
- Наиболее новые данные, появившиеся более 6 месяцев назад, но не более 2 лет назад;
- Данные доступны, но являются неполными или не новыми.

---

## ПУБЛИКАЦИИ

---

В разделе публикаций (Publications corner) содержится самая свежая статистика публикаций ЕПВ.

- EP-A1: Европейские заявки на патент, опубликованные с отчетом о поиске
- EP-A2: Европейские заявки на патент, опубликованные без отчета о поиске
- EP-A3: Европейские отчеты о поиске
- EP-B1: описания к Европейским патентам
- EP-B2: пересмотренные описания к Европейским патентам

*Примечание: Таблица не включает статистику по Европейским патентным заявкам, поданным по программе PCT (заявки Евро-PCT). Они публикуются ВОИС и становятся доступными в ЕПВ, если поданы на английском, французском или немецком языках. На данный момент примерно 60% от всех Европейских патентных заявок подано по программе Евро-PCT.*

Европейские патентные публикации за январь-сентябрь 2016 г.			
	В среднем за неделю в 2016 г.	Всего за январь-сентябрь 2016 г.	Изменения по сравнению с 2015 г.
<b>EP-A документы</b>			
EP-A1	1299	51961	9,5%
EP-A2	92	3674	-33,8%
Общее кол-во EP-A1 + A2	1391	36781	6,7%
Доля в процентах EP-A1 от общего количества A1+A2		93,4%	
EP-A3	227	9067	-24,7%
<b>Документы EP-B</b>			
EP-B1+B2	1820	72787	39,1%

---

## ИНЫЕ НОВОСТИ

---

**Бесплатные вебинары по патентной информации в 2017 г.**

Участие в бесплатных вебинарах ЕПВ – это хороший способ оставаться в курсе последних новостей по патентной информации ЕПВ. Ниже показана программа вебинаров на первую половину 2017 года. Выберите дату по интересующей Вас теме уже сейчас. Для большей информации посетите страницу: [www.epo.org/pi-training](http://www.epo.org/pi-training).

#### Бесплатные вебинары по патентной информации

Дата	Время	Название
16 января	16.00	Виртуальная служба технической поддержки
17 января	11.00	INPADOC
18 января	11.00	Управление патентным портфелем
14 февраля	14.000	Принятые и планируемые изменения в законодательстве в Японии и Кореи
15 февраля	11.00	Патентные семейства
22 февраля	11.00	Принятые и планируемые изменения в законодательстве континентального Китая и Гонконга
1 марта	11.00	Принятые и планируемые изменения в законодательстве в Индии
8 марта	11.00	Введение в патентную классификацию
27 марта	11.00	Новостная рассылка патентной информации
5 апреля	11.00	Использование патентной информации в коммерческих целях
10 апреля	11.00	Виртуальная служба технической поддержки
26 июня	16.00	Новостная рассылка патентной информации
10 июля	16.00	Виртуальная служба патентной информации

**Номинаруйте изобретателя на конкурс «European Inventor Awards» 2017 года**

Изобретатели постоянно вдохновляют нас новыми идеями, улучшая нашу повседневную жизнь и обеспечивая процветание общества и новые рабочие места. Изобретатели представляют ценность для общества. Чьи инновации вдохновили Вас больше всего? Уделите минуту, чтобы указать имя изобретателя для его участия в конкурсе European Inventor Awards 2017 года. Участвуя в данном конкурсе, изобретатели получают заслуженное признание.

Каждый год независимое международное жюри выбирает пятнадцать лучших из сотни выдающихся ученых и инженеров.

Процедура онлайн номинирования открыта до 12 октября. Посетите страницу [www.epo.org/european-inventor](http://www.epo.org/european-inventor) чтобы номинировать кандидата на European Inventor Awards 2017 года сегодня.



Хелен Ли (Helen Lee), победитель 2016 г.

### **Форум «Восток встречает Запад»**

6 и 7 апреля 2017 г., Вена

Ежегодный форум ЕПВ, посвященный патентной информации стран Азии, - Восток встречает Запад - пройдет 6 и 7 апреля в 2017 г. в Вене.

Презентации текущего года и дополнительная информация доступны по адресу: [www.epo.org/emw2016](http://www.epo.org/emw2016).