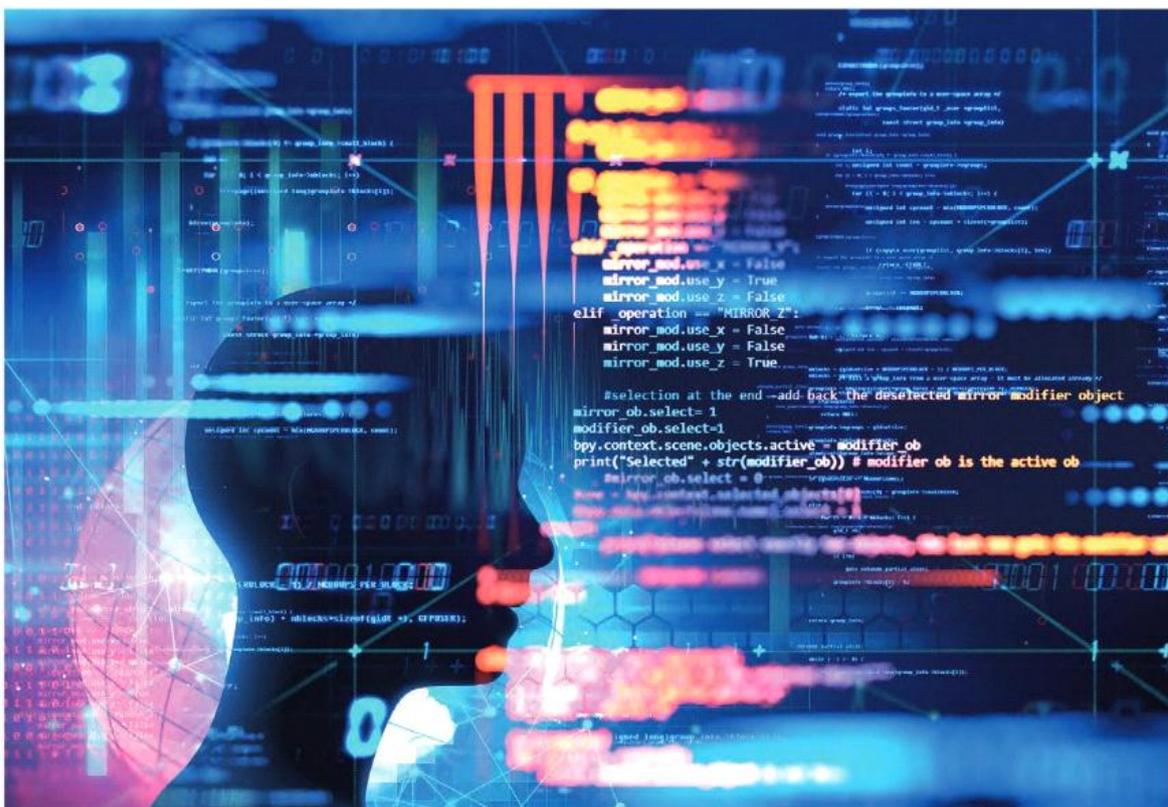


НОВОСТИ ПАТЕНТНОЙ ИНФОРМАЦИИ

Выпуск 4 / 2019 г.

СОДЕРЖАНИЕ	с. 1
Будущее патентного поиска.....	с. 2
Влияние изменений.....	с. 7
Новости патентной информации.....	с. 8
Новый Espacenet запущен в эксплуатацию.....	с. 10
Новый Espacenet: «Булевой» и «эластичный» поиски.....	с. 11
Исследование ЕПВ по патентной деятельности в области графен-композитов.....	с. 12
Возможности патентной аналитики	с. 15
Усовершенствованный анализ текста в «PATSTAT Online».....	с. 19
Open Patent Services - Видео доступно.....	с. 20
Модернизированный онлайн-доступ для ознакомления с документами по процедурам рассмотрения возражений.....	с. 21
Франция вступает в Federated Register.....	с. 24
Авторитетный файл ЕР (англ. «European Patent authority file») теперь также доступен в формате JSON.....	с. 25
Охват баз данных.....	с. 26
Новости по данным о правовом статусе.....	с. 28
Европейский патентный бюллетень - полный архив теперь доступен в режиме онлайн.....	с. 30
Актуальные изменения в СРС (Совместная патентная классификация).....	с. 31
«Международная СРС-система» теперь доступна для проведения поисков.....	с. 34
Уголок публикаций.....	с. 36
Новости из Азии.....	с. 37
Расписание вебинаров на 2020 год.....	с. 44
40 лет «World Patent Information».....	с. 45
Зарегистрируйтесь сейчас: «Search Matters 2020».....	с. 46
Запомните нужные даты!.....	с. 47
Патентная олимпиада.....	с. 48



© monaij@istockphoto

Будущее патентного поиска

Иногда полезно просто сделать паузу и задуматься над тем, для чего мы это делаем и почему, несмотря на все наши усилия, это того стоит.

Президент ЕПВ Антонио Кампинос (António Campinos) открыл в этом году Конференцию по патентной информации ЕПВ, которая состоялась в конце октября в Бухаресте. Он подчеркнул ценность патентной информации и приверженность Ведомства к предоставлению высококачественных услуг новаторам: «Патентные знания - понимание содержащейся в патентах информации и получение из нее знаний - чрезвычайно важны для предприятий и специалистов в современной глобализированной экономике знаний. Именно поэтому мы будем продолжать расширять содержание наших баз данных, обеспечивать качество данных и в то же время совершенствовать возможности поиска. Мы будем стремиться предоставлять инструменты со статистическими данными для получения полноценной картины технологических тенденций и продолжим поддержку пользователей через их обучение и предоставление услуг, что позволит в полной мере разбираться в огромном массиве информации, содержащейся в патентах».

Впечатляющее выступление Андрея Янку (Andrei Iancu), Директора USPTO (Ведомство по патентам и товарным знакам США), заставило 340 участников задуматься. Он напомнил им, что жизнь всех нас неизмеримо лучше, чем жизнь наших предков двести лет назад, и что за прошедшие двести лет

человечество добилось большего прогресса, чем за все предшествующие тысячелетия вместе взятые. Он подчеркнул, что изобретения в большей или меньшей степени улучшили все, что нас окружает, и изобретатели рассматривают признание и вознаграждение как стимул для продолжения своей работы. По словам Янку, патенты являются одним из факторов, которые значительно ускорили темпы развития инноваций. Могут быть аргументы как за, так и против патентов, но ясно, что нет успешных стран без сильной патентной системы и нет бедных стран, имеющих такую систему.



Янку пришел к выводу, что без патентов у нас не было бы тех изобретений, которыми мы пользуемся сегодня. Так что патенты имеют важнейшее значение, как и работа всех тех, кто вовлечен в патентную систему. Они способствуют улучшению нашей жизни и жизни будущих поколений. Те, кто работает в патентной системе, слишком часто видят в своей работе чисто административную задачу, но это не преуменьшает ее. Каждый, кто работает с патентами, вносит свой вклад в то, чтобы сделать мир лучше, чтобы те, кто создает инновации, были вознаграждены, и чтобы другие люди могли узнать обо всех мировых инновациях и принять обоснованные решения, которые, в свою очередь, часто оказывают значительное влияние.

Однако будущее ставит перед нами новые вызовы. Какие последствия будет иметь искусственный интеллект (ИИ)? Патентные ведомства, политика в области интеллектуальной собственности (ИС) и патентные стандарты должны адаптироваться для поддержки этих новых технологий.

Прямое влияние искусственного интеллекта на патентный поиск

ИИ также окажет непосредственное влияние на патентный поиск, поэтому эта тема была одной из главных на этом мероприятии наряду с вопросом о будущем патентного поиска как такового.

Андреа Дэвис (Andrea Davis) из «Bodkin IP» представила на Конференции по патентной информации в прошлом году сравнительное исследование автоматизированных инструментов патентного поиска. Ее вывод заключался в том, что «точность автоматизированных инструментов по сравнению с ручным поиском составляет от 67 % в лучшем случае и до 0 % в худшем случае»¹.

Практика Андреа Дэвис и других специалистов показывает, что точность результатов поиска, полученных с помощью автоматизированных инструментов, до сих пор сильно различается. В этом году Буркхард Шлехтер (Burkhard Schlechter) из Патентного ведомства Австрии представил свой анализ в этой области. Он сравнил поиски, которые он проводил вручную, с поисками, осуществляемыми с помощью различных автоматизированных инструментов поиска. В некоторых случаях автоматические инструменты находили важные документы, которые Шлехтер не заметил. Но часто все было наоборот, и автоматизированные инструменты не содержали важные документы. Его вывод заключался в том, что инструменты могут дополнять, но не заменять ручной поиск.

Также, выступая на Конференции по патентной информации в этом году, Тони Трипп (Tony Trippe) из «Patinformatics» обсудил создание «коллекций золотого стандарта» (англ. «gold standard collections») для решения этой проблемы. По мнению Триппа, эти коллекции позволили бы «специалистам по патентному поиску сравнивать результаты различных систем и определять, имеют ли системы достаточную точность и достаточное количество совпадений / результатов при поиске».

Патентный поиск будущего

Как представляется, существует широкий консенсус в отношении того, что искусственный интеллект, по крайней мере, в настоящее время, должен рассматриваться как помощь, а не как опасность для специалистов по патентному поиску. Тем не менее, на отрасль оказывается все большее давление, чтобы она была на самом современном уровне и показывала всю свою ценность. Некоторые выступавшие на Конференции по патентной

¹ epo.org/learning-events/events/conferences/2018/pi-conference/programme.html

информации затронули вопрос о профессиональных возможностях для специалистов по патентному поиску. Например, Эрик Де Кок (Erick de Cock) из «Tata Steel» рассказал о своей карьере в качестве специалиста по патентному поиску и патентного поверенного. По мнению Де Кока, это не две принципиально разные профессии, а две специальности с общей целью, и лучшие результаты могут быть достигнуты только при взаимном уважении и понимании функций друг друга.



В этом контексте следует особо отметить краткую презентацию Фредерика Бодура (Frederic Vaudour) о проекте по сертификации в качестве эксперта по патентному поиску. Бодур отметил, что в рамках новой системы сертификации 262 эксперта уже получили звание «Квалифицированный специалист по патентной информации» (англ. Qualified Patent Information Professional - QPIP)².

² qip.org



Интернет-сайт ЕПВ по теме искусственного интеллекта:
epo.org/ai

Выводы

Искусственный интеллект (ИИ), семантический поиск и «технологии глубокого обучения» (англ. «Deep Learning») порождают поводы для дискуссий, опасений, энтузиазма и журналистских заголовков на протяжении многих лет. Быстрыми темпами разрабатываются множество новых поисковых инструментов. Пользователям с трудом удастся поспевать за изменениями. В то же время, они еще не знают, в какой степени они могут доверять этим новым инструментам или в какие из них стоит инвестировать, и какое влияние они окажут на их деятельность. Туман, безусловно, рассеется, вопрос лишь в том, когда? В то же время такое мероприятие, как Конференция по патентной информации ЕПВ, является одним из способов получения информации.



Подробнее: epo.org/pi-conference

Влияние изменений

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'C. Ernst'.

Кристоф Эрнст (Christoph Ernst)
Вице-президент по правовым вопросам
/ международным делам

Мы живем во время быстрых перемен. Это относится ко всему обществу в целом - нужно только подумать о том влиянии, которое искусственный интеллект оказывает на всех нас - и это относится также к Европейскому патентному ведомству.

В Новостях патентной информации 2/2019 Главный директор по патентной информации ЕПВ Ричард Фламмер (Richard Flammer) уже упоминал о том, что Совет директоров обсудит новый стратегический план Президента ЕПВ. Тем временем Совет утвердил этот План, и в настоящее время начинается его реализация. План представляет собой приверженность к устойчивому развитию и к усовершенствованию. В области патентной информации необходимо предложить, в частности, всеобъемлющие данные и усовершенствовать их таким образом, чтобы пользователи могли получить полную картину, включая данные о судебных решениях и возможностях лицензирования.

Кроме того, необходимо и дальше совершенствовать статистические инструменты для патентного анализа.

На протяжении многих лет ЕПВ рассматривается как ведущий мировой поставщик патентной информации. Чтобы сохранить эту репутацию, необходимо держать руку на пульсе происходящих изменений, быстро реагировать на них, а иногда даже и самому управлять изменениями.

Как однажды сказал Джон Ф. Кеннеди (John F. Kennedy): «Изменения - это закон жизни. И те, кто смотрит только в прошлое или настоящее, наверняка пропустит будущее».

Стратегический план можно найти на сайте epo.org/strategy. А касательно патентной информации см. «Цель 4» («Goal 4»).

ПУБЛИКАЦИИ

Новости патентной информации

Некоторые читатели, возможно, заметили, что в этом году ЕПВ не публиковало сентябрьский выпуск Новостей патентной информации. Этот пропуск являлся частью процесса самоанализа, пришло время основательно подумать о публикации как таковой и о том, как общаться с пользователями в предстоящем десятилетии 21-го века. Начиная с 2020 года, ЕПВ будет стремиться к более современным и динамичным формам коммуникации. В результате, этот выпуск Новостей патентной информации станет последним в нынешнем виде.

В течение 28 лет «Новости патентной информации» сообщают о новостях в области патентных данных и инструментов патентного поиска в ЕПВ и во всем мире, включая все знаковые события на европейском уровне: Espacenet, редакция Международной патентной классификации (англ. International Patent Classification - IPC), создание Совместной патентной классификации (англ. Cooperative Patent Classification - CPC), переводчик «Patent Translate», данные о правовом статусе из Китая, Японии и Кореи, и «Global Dossier». Многие пользователи впервые узнали об этих достижениях через публикации «Новостей патентной информации».

Помимо основных новостей по важнейшим нововведениям, публикация выпусков Новостей патентной информации преследовала и вторую, возможно, еще более важную цель: она держала патентных экспертов в курсе каждого изменения и показывала им, как эффективно использовать патентную информацию ЕПВ путем предоставления рекомендаций и

советов. Зачастую такую справочную информацию, которая чрезвычайно важна для патентных специалистов, можно было найти только здесь.

Первоначально издание называлась «EPIDOS News», а затем в 2006 г. было переименовано в «Новости патентной информации». Ранее выпуски публиковались только на английском языке, но с 1998 г. и далее на всех трех официальных языках. Подготовка не одной, а трех версий означала, конечно, гораздо больше работы для редакционной команды, а также для лингвистической службы ЕПВ, но статистика показывает, что это того стоило. Около 50% читателей предпочитают английскую версию, 35% - немецкую и 15% - французскую.



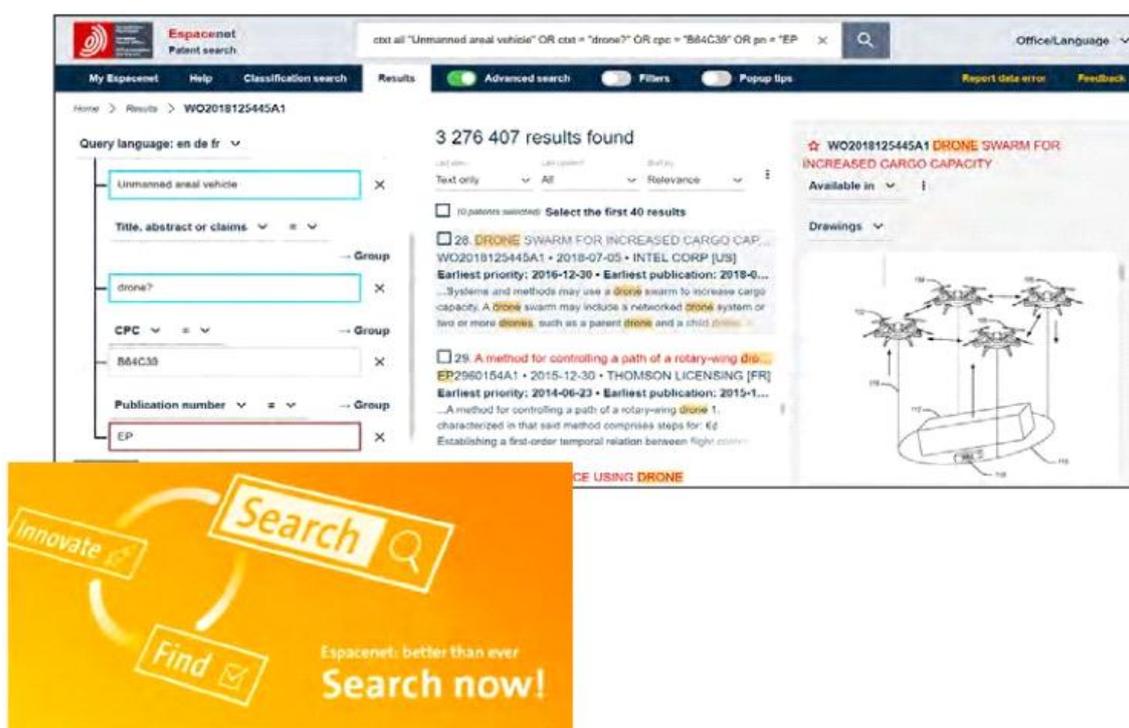
Аннегрет Эмке (Annegret Ehmke) из «Atelier 59», расположенного в настоящее время на Тенерифе, была графическим дизайнером, ответственным за оформление всех 112 выпусков. ЕПВ благодарит ее за многолетнюю превосходную работу. Дэниел Шаллоу (Daniel Shalloe) из ЕПВ был главным редактором 111 из 112 выпусков издания.

В 2020 г. ЕПВ представит информацию и новые инициативы по взаимодействию с пользователями патентной информации.

Новый Espacenet запущен в эксплуатацию

Спустя почти год после интенсивного тестирования и доработок по настройке, ЕПВ рада сообщить, что 19 ноября новый Espacenet был запущен в эксплуатацию. Основные усовершенствования:

- плавный переход для пользователя от поиска к получению результатов
- интуитивное построение поискового запроса
- усовершенствование сортировки и просмотра списка результатов
- отбор и анализ результатов
- помощь с учётом контекста
- адаптивный веб-дизайн



Классический Espacenet останется доступен в обозримом будущем. При доступе на национальном и региональном уровне, Espacenet сохранит на некоторое время свой классический вид.

В предыдущих выпусках "Новостей патентной информации" уже были представлены особенности нового Espacenet; в этом выпуске также опубликована статья о «Булевом» (логическом) и «эластичном» поиске (см. ниже). Дополнительная информация и руководства доступны в Espacenet, на сайте ЕПВ (epo.org/patent-search) и на форуме Espacenet (<https://forums.epo.org/new-espacenet-107/>).

Новый Espacenet доступен на сайте epo.org/espacenet.

Новый Espasenet: «Булевой» и «эластичный» поиски

Использование ранжирования для снижения количества нерелевантных результатов / «шумов» (англ. «noise») при поиски

Многие опытные патентные эксперты рекомендуют ассоциативный поиск в качестве наилучшего способа проведения поиска по новизне, известному уровню техники или патентоспособности. Это включает разбивку изобретения на его отдельные составляющие (концепции), которые затем включаются в комплексный поисковый запрос с использованием логического («Булева») оператора AND («И»).

В рамках одной ассоциации / концепции обычно используется оператор OR («ИЛИ») для охвата синонимов и различных индексов классификации.

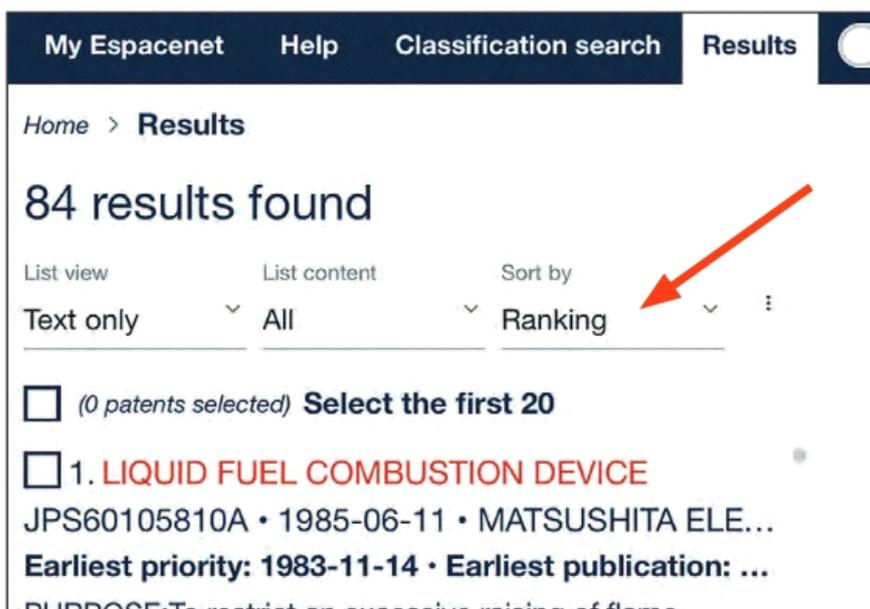
Схематическая конструкция концептуального поиска

Концепция А		AND («И»)	Концепция В	
	Поисковый запрос А1			Поисковый запрос В1
OR («ИЛИ»)	Поисковый запрос А2		OR («ИЛИ»)	Поисковый запрос В2
OR («ИЛИ»)	CPC A1		OR («ИЛИ»)	CPC B1
OR («ИЛИ»)	CPC A2		OR («ИЛИ»)	CPC B2

Однако иногда вам может понадобиться оператор AND в рамках одной концепции, если ваш поиск дал слишком большое количество результатов или слишком большое количество нежелательных документов / результатов в поиске (т.н. «шум», англ. «noise»). Требуется некоторый опыт, а иногда и простой метод проб и ошибок, для того, чтобы уточнить запрос, и получить все соответствующие документы с допустимым уровнем «шума».

«Эластичный» поиск в новом Espasenet

«Эластичный» поиск в новом Espasenet предлагает для этих целей более элегантное решение. Благодаря алгоритму «ранжирование» наиболее релевантные документы обычно отображаются на самом верху, даже если используется только оператор OR. Для этого нужно просто выбрать порядок сортировки «ранжирование» (англ. «ranking») в списке результатов.



Такой подход, по крайней мере, в качестве отправной точки подходит для поиска наиболее релевантных документов.

Выбор правильных параметров поисковых полей также может сыграть решающую роль в получении максимального потенциала от «эластичного» ранжирования. Например, если в поисковое поле, со стандартным параметром (по умолчанию) «Все текстовые поля или названия / имена» («All text fields or names»), ввести слово «лазер» («laser»), тогда появятся также изобретения, в названии которых содержится поисковой термин (laser), в самой верхней части ранжированного списка результатов. В данном случае лучше выбрать просто параметр «Все текстовые поля» («All text fields»), содержащие заголовки (titles), рефераты (abstracts), описания (descriptions) и пункты формулы (claims), вместо параметра «All text fields or names».

epo.org/espacenet

ПАТЕНТНАЯ АНАЛИТИКА

Исследование ЕПВ по патентной деятельности в области графен-композитов

Последний патентно-аналитический отчёт (англ. Patent Insight report) ЕПВ посвящен графен-композитам; более ранние выпуски были посвящены CAR (Chimeric antigen receptor) T-cell (Химерный антигенный рецептор Т-клетки) иммунотерапии, Блокчейну и квантовым технологиям (см. Новости патентной информации 1/2018, 3/2018 и 1/2019).

Графен

Графен, это одноатомный слой атомов углерода, уложенный в форме сотовых ячеек. Благодаря своей уникальной структуре и элементному составу, графен обладает особыми физико-химическими свойствами, как никакой другой материал. Он в 100 раз прочнее, чем самая прочная сталь, почти прозрачен и обладает лучшей тепло- и электропроводностью, чем большинство металлов. Графен обладает замечательными транзисторными и квантовыми эффектами. Он может быть интегрирован с биологическими тканями, без отторжения, может исцелять поврежденные нервы и восстанавливать нервную ткань. Графен также известен как «чудо-материал».

Композиционные материалы (композиты)

Композиты представляют собой соединения двух или более материалов с различными свойствами, которые при соединении обладают более превосходящими свойствами, чем отдельные основные материалы. Например, стеклопластик (англ. Glassreinforced plastic - GRP), это известный композит, сделанный из пластика, укрепленного тонкими волокнами из стекла. Этот композитный материал легче и прочнее, чем многие металлы, и его можно легко преобразовывать в сложные конфигурации.

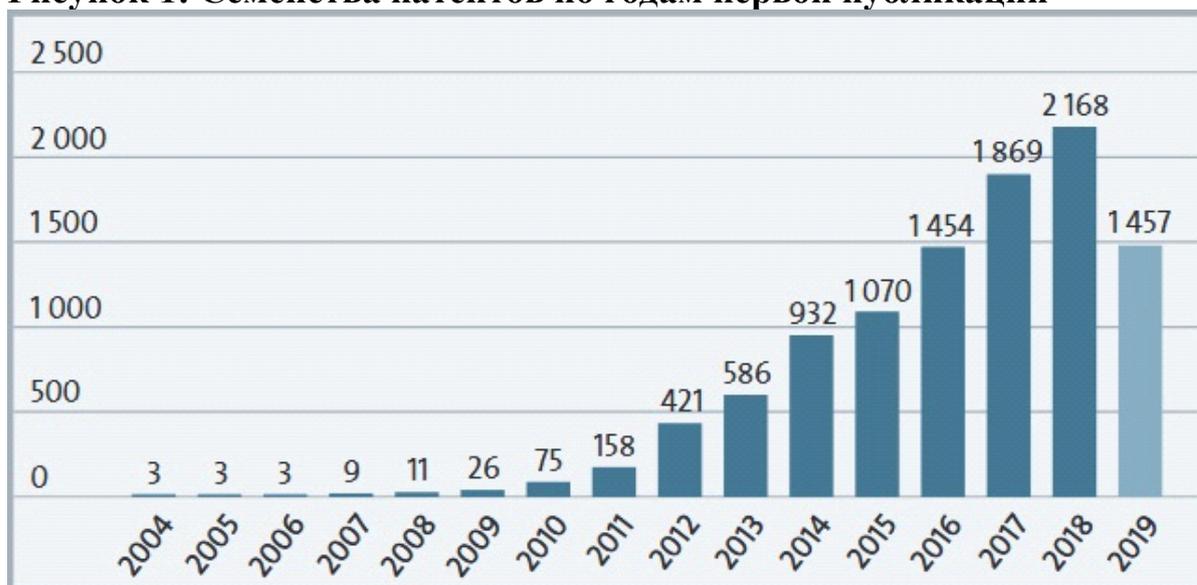
Графен-композиты

Физические свойства графена позволяют производить высокоэффективные композиционные материалы, которые, в свою очередь, дают возможность совершенно новым применениям в области электроники, красок и покрытий, одежды, медицинских имплантатов, автомобильной и аэрокосмической техники, а также в химической промышленности.

Патентная аналитика

Анализ ЕПВ основывается на комплексе данных по более чем 10.000 патентным семействам. В частности, показывается, что в 2010 г. патентная активность в области графен-композитов во всем мире значительно возросла и с тех пор неуклонно растет (Рисунок 1).

Рисунок 1: Семейства патентов по годам первой публикации



Примечание: Данные за 2019 г. не являются полными (сюда включены публикации до 08/2019 г.)

Большинство приоритетных заявок подается в Китае, затем следуют Республика Корея, США и Япония. Заявки первой подачи по процедуре РСТ занимают 5-е место, а прямые европейские заявки - 9-е. В Ведомстве по патентам и товарным знакам США (USPTO) количество заявок достигло своего максимума в 2014 г., в ЕПВ - в 2016 г., а РСТ-заявки - в 2017 г. В Европе лидируют по количеству приоритетных заявок: Великобритания, Франция, Польша, Германия, Италия, Испания и Финляндия.

Что касается конкретных технологий, то на технологической «тепловой карте» (англ. «heat map») показано, что в настоящее время наиболее активными областями являются: электроды на основе графен-композитов и технологии по сокращению выбросов парниковых газов (англ. Greenhouse gas emissions - GHG) (Рисунок 2).

Рисунок 2: Основная СРС-группа / Семейства патентов по годам первой публикации



Итоги

Мировая патентная активность в области графен-композитов продолжает расти, несмотря на то, что максимум РСТ-, USPTO- и ЕПВ-заявок уже был достигнут. Увеличение общего числа заявок на выдачу патентов обусловлено

в основном заявками из Китая, а также Кореи и Японии. За пределами Китая наблюдается здоровый баланс сотрудничества между индустрией и научно-исследовательским сообществом.

Этот отчет, как и другие исследования из этой серии, в свое время будет опубликован на сайте ЕПВ по адресу epo.org/insight-reports с полными сведениями и дополнительной информацией.

ПАТЕНТНАЯ АНАЛИТИКА

Возможности патентной аналитики

Три примера по использованию базы данных ЕПВ PATSTAT (англ. Worldwide Patent Statistical Database - Мировая патентная статистическая база данных):

- *Патентно-аналитические отчеты по специфическим технологиям*
- *Аналитические отчеты о патентах для заявителей*
- *Онлайн-сервис статистики по возобновляемым источникам энергии*

Три презентации на Конференции по патентной информации ЕПВ в Бухаресте продемонстрировали, как можно получить информацию и аналитическую картину из базы данных PATSTAT, которые невозможно получить из других источников. Самым важным посылом из этой серии докладов было то, что Вы можете использовать PATSTAT для многих целей – вам просто нужно потратить некоторое время, чтобы понять, как лучше всего использовать базу данных.

Роль патентных экспертов в патентной аналитике

Еще один важный посыл для аудитории конференции заключался в том, что патентные эксперты играют решающую роль в определении набора данных для анализа. Например, если необходимо изучить тренды патентования изобретений и развития в области графена (см. статью выше), тогда полезно проконсультироваться с патентным экспертом, имеющим опыт в области графена, который поможет найти все релевантные патентные документы. Анализ, основанный на неполном наборе данных или на наборе данных, который заполнен нерелевантными документами, не может быть полноценным. Как говорится в информатике: «Мусор на входе - мусор на выходе» (англ. «garbage in, garbage out»). Патентный эксперт обеспечит высокое качество исходных данных (англ. «high quality in») и поможет

максимально увеличить вероятность получения полноценного результата (англ. «high quality out»).

Патентно-аналитические отчёты ЕПВ

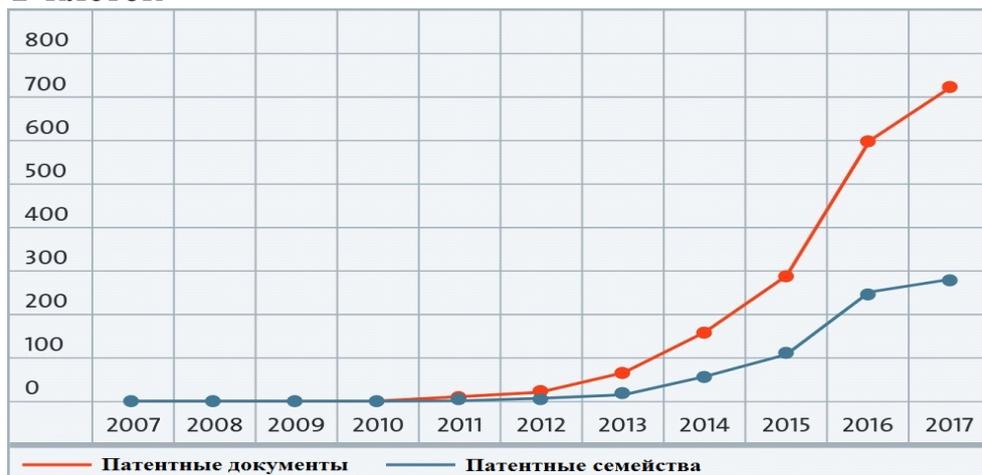
О том, насколько полезным является вклад специалиста по патентному поиску, особенно наглядно свидетельствуют патентно-аналитические отчёты ЕПВ, которые были представлены Найджелом Кларком (Nigel Clarke) и Бьёрном Юргенсом (Björn Jürgens) в Бухаресте. В вышеприведенной статье представлен один из таких отчетов о графеновых композитах. Другие отчеты посвящены анализу патентной активности в областях:

- CAR T-клетки
- Блокчейн
- Квантовые технологии

При подготовке этих отчетов ЕПВ работает совместно с приглашенным экспертом. Прежде всего, ЕПВ консультируется с собственными патентными экспертами, специализирующимися в соответствующей технической области, для определения подходящих поисковых терминов и классификационных индексов. Этот первый шаг чрезвычайно важен. Затем приглашенный эксперт проверяет поисковые термины на наличие синонимов и значений, которые могли бы привести к получению ненужных документов. На основе этой подготовительной работы составляется поисковый запрос, который затем используется для нахождения высококачественного набора данных, который затем очищается путем удаления всех оставшихся нерелевантных документов. На данном этапе крайне важно обратить внимание на соответствие имен заявителей, поскольку это будет иметь значение для последующего анализа.

С помощью SQL-запросов (SQL – язык программирования) в PATSTAT можно определить данные для визуализации результатов. Это может быть, например, патентная активность по странам или заявителям, патентная активность в течение времени, сотрудничество между заявителями и т.д. Пример диаграммы показан на рисунке 1.

Рисунок 1: Динамика развития патентной деятельности в области CAR T-клеток



Аналитические отчеты по патентам

Катриона Брюс (Catriona Bruce) из Патентного ведомства Австралии (IP Australia) рассказала о другом использовании PATSTAT-данных, а именно для аналитических отчетов по патентам. IP Australia составляет эти отчеты при проведении международного поиска в соответствии с Договором о патентной кооперации (англ. Patent Cooperation Treaty - PCT).

Эти аналитические отчеты по патентам (см. рисунок 2) показывают, как в течение времени развивались патентные заявки в соответствующей технической области, а также какие страны и патентные заявители лидируют в этой области. Отчеты доступны посредством интерактивной визуализации, что позволяет пользователям легче ознакомиться с результатами. Брюс процитировала слова одного из клиентов: «Аналитический отчет оказался очень полезным для привлечения нашего внимания к компаниям, о которых мы раньше не знали, и отчет также показал возможности дальнейшего коммерческого использования изобретения. Это способствовало дальнейшей уверенности в коммерциализации нашего изобретения».

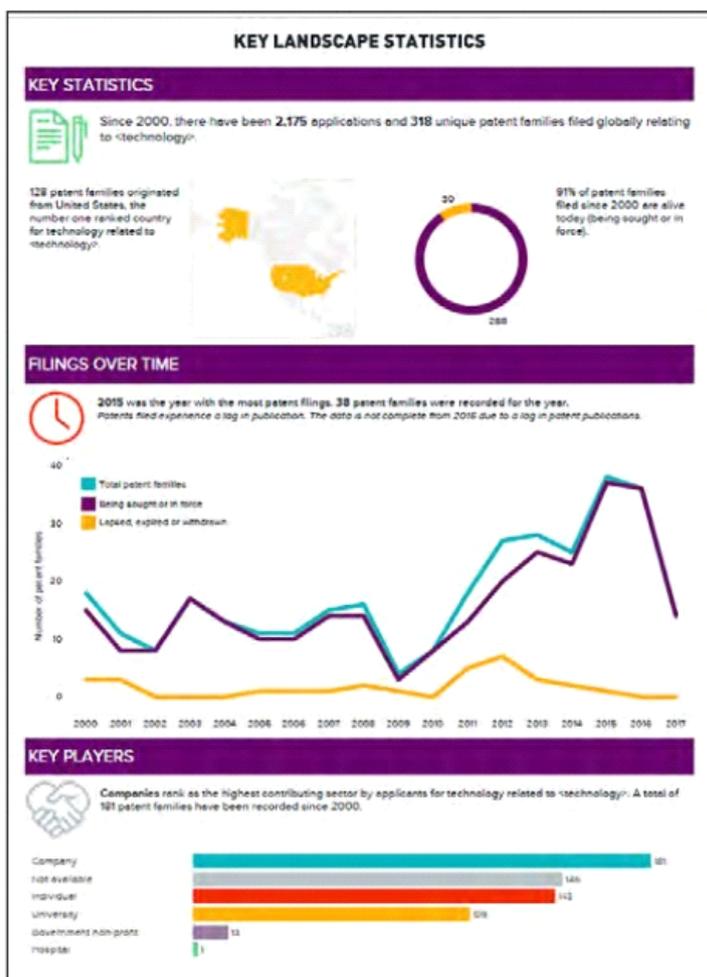


Рисунок 2: Пример титульного листа аналитического отчета Ведомства «IP Australia»

Онлайн-сервис по статистике

Международное агентство по возобновляемым источникам энергии (англ. International Renewable Energy Agency, IRENA) использует PATSTAT-данные, в частности классификацию «Y02», в своем интерактивном онлайн-интерфейсе по патентной активности «INSPIRE» (Международные стандарты и патенты в области возобновляемых источников энергии) (см. irena.org/statistics). Алессандра Салгадо (Alessandra Salgado) из «IRENA» представила интерфейс и объяснила, как IRENA использовало SQL-запросы для определения соответствующих результатов.

Важными достоинствами INSPIRE являются: удобство в использовании и высокое качество визуализации данных. Пользователи могут выбирать отдельные географические регионы, а также конкретные технологии или суб-технологии в области возобновляемых источников энергии для последующего создания графиков (см. рисунок 3).

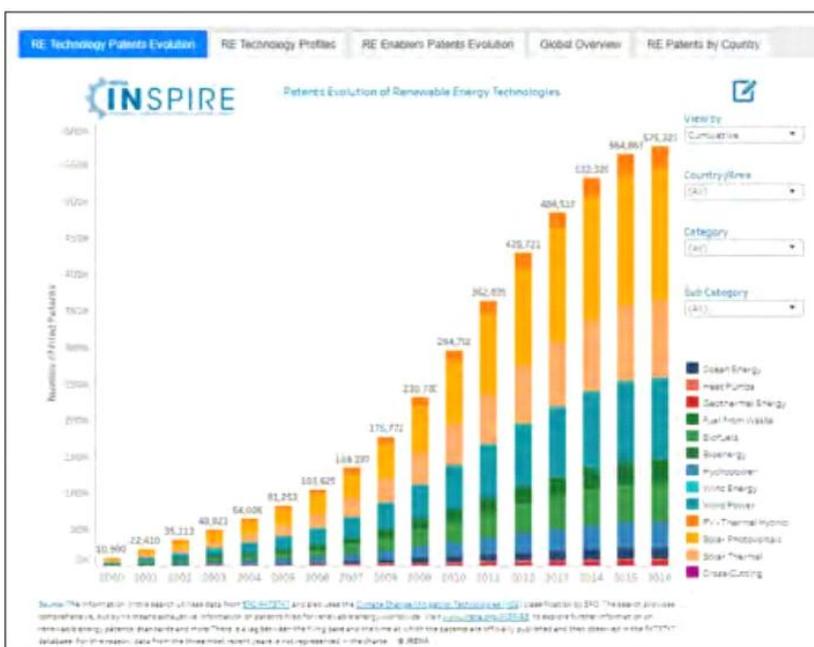


Рисунок 3: INSPIRE - интерфейс от «IRENA» по патентной статистике

Итоги

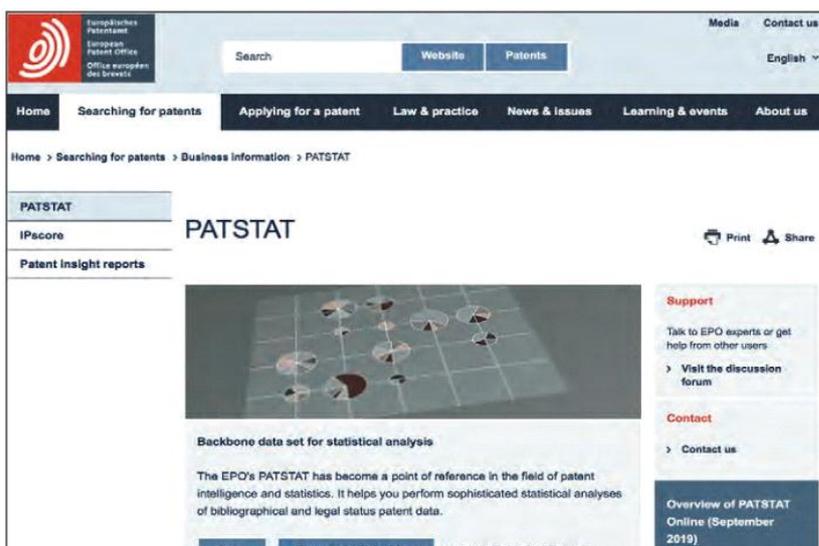
Патентная аналитика приобретает все большее значение и может быть использована различными способами. Именно здесь патентные эксперты могут внести важный вклад и обеспечить надежность результатов. Самым важным инструментом для этих целей по-прежнему является база данных Европейского патентного ведомства PATSTAT.

Все вышеупомянутые презентации доступны на epo.org/pi-conference.

Усовершенствованный анализ текста в «PATSTAT Online»

PATSTAT Online теперь предлагает усовершенствованный «синтаксический поиск», с помощью Transact-SQL (T-SQL). По сравнению с SQL, T-SQL открывает лучшие возможности для поиска в заголовках и рефератах. С помощью параметра «FREETEXT», например, можно искать значение слова, а не только его точное написание. Таким образом, при поиске с помощью FREETEXT, например, слова «string» будут также найдены документы, содержащие слово «strung».

База данных Европейского патентного ведомства PATSTAT устанавливает стандарты в области патентной информации и статистики. Она позволяет проводить обширный статистический анализ библиографических данных и данных о правовом статусе патентов.

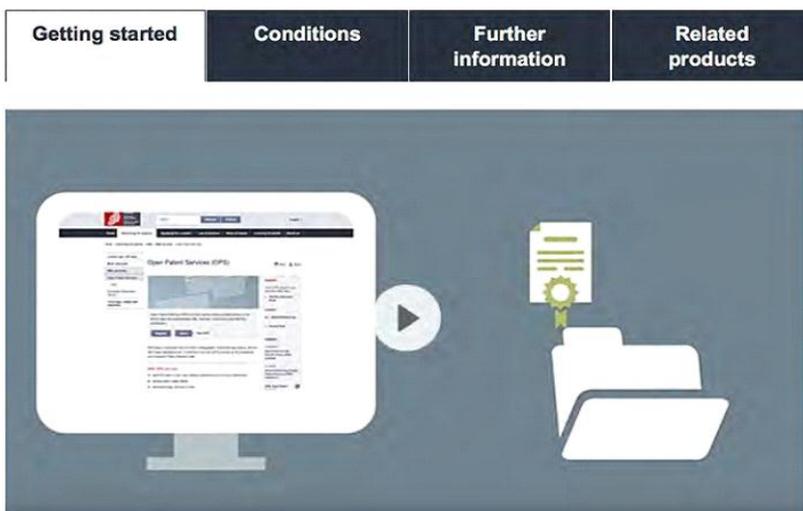


Чтобы бесплатно протестировать PATSTAT Online, посетите epo.org/patstat.

OPEN PATENT SERVICES (OPS)

Open Patent Services - Видео доступно

Open Patent Services (Открытые патентные услуги) - это Интернет-сервис, обеспечивающий доступ к данным ЕПВ через стандартизированный XML-интерфейс. В новом видео представлен обзор OPS, а также рассказывается о том, где можно найти дополнительную информацию перед началом работы.



epo.org/ops

Модернизированный онлайн-доступ для ознакомления с документами по процедурам рассмотрения возражений

European Patent Register теперь содержит более четкие ссылки на документы, которые были поданы в ходе процедур по рассмотрению возражений.

European Patent Register предоставляет доступ ко всем документам, которые содержатся в открытой части дел по европейским патентным заявкам. Это также называется «ознакомление с материалами дела» или «дело с материалами заявки». Эту информацию можно найти в разделе «Все документы» («All documents»), который является наиболее часто посещаемой частью реестра.

До настоящего времени было невозможно идентифицировать документы, исключительно по названию документа, которые были процитированы в ходе делопроизводства по возражению. Поэтому пользователям приходилось нажимать на каждое название документа и просматривать содержание, чтобы идентифицировать документ. Следовательно, пользователи уже давно желали иметь более легкий доступ к документам, которые цитировались в ходе делопроизводств по возражениям. Этот пункт также упоминался в опросе об удовлетворенности пользователей European Patent Register, который был проведен в конце 2018 г. (см. Новости патентной информации 2/2019).

Непосредственно, с этого момента, ЕПВ предоставит, в случае возражений, поданных впервые после 1 июля 2019 г., процитированные документы, которые имеют идентификационные коды, и которые находятся в открытой части дел в European Patent Register. (например, «Прочитированный документ в процессе рассмотрения возражений - 001», «Прочитированный документ в процессе рассмотрения возражений - 002»; «Citation in opposition procedure - 001», «Citation in opposition procedure - 002»; см. рисунок 1).

Date	Document type	Procedure	Number of pages
13.06.2019	Communication of a notice of opposition - first information to patent proprietor	Opposition	1
13.06.2019	Communication of a notice of opposition - first information to patent proprietor	Opposition	60
07.06.2019	(Electronic) Receipt	Opposition	2
07.06.2019	Citation in opposition procedure - D10	Opposition	28
07.06.2019	Citation in opposition procedure - D11	Opposition	57
07.06.2019	Citation in opposition procedure - D12	Opposition	4
07.06.2019	Citation in opposition procedure - D13	Opposition	11
07.06.2019	Citation in opposition procedure - D14	Opposition	17
07.06.2019	Citation in opposition procedure - D15	Opposition	10
07.06.2019	Citation in opposition procedure - D16	Opposition	18
07.06.2019	Citation in opposition procedure - D17	Opposition	8
07.06.2019	Consolidated list of cited opposition documents	Opposition	1
07.06.2019	Non-patent literature cited during the opposition procedure	Opposition	14
07.06.2019	Notice of opposition	Opposition	5
07.06.2019	Notice of opposition	Opposition	17
06.06.2019	(Electronic) Receipt	Opposition	2
06.06.2019	Citation in opposition procedure - D01	Opposition	138
06.06.2019	Citation in opposition procedure - D02	Opposition	77
06.06.2019	Citation in opposition procedure - D03	Opposition	14
06.06.2019	Citation in opposition procedure - D04	Opposition	40
06.06.2019	Citation in opposition procedure - D05	Opposition	36
06.06.2019	Citation in opposition procedure - D06	Opposition	6
06.06.2019	Citation in opposition procedure - D07	Opposition	19
06.06.2019	Citation in opposition procedure - D08	Opposition	16
06.06.2019	Citation in opposition procedure - D09	Opposition	40
06.06.2019	Letter accompanying subsequent oral proceedings	Opposition	2
06.06.2019	Notice of opposition	Opposition	16

Рисунок 1: Раздел «Все документы» («All documents») в European Patent Register - Пример процитированных документов с кодами в процессах рассмотрения возражений

Кроме того, ЕПВ ввело удобный для пользователя «сводный список» (англ. «consolidated list»), который также доступен в открытой части, и который предоставляет обзор возражений (документов) в нумерованном порядке, например, D1, D2 и т.д. (см. рисунок 2). Список содержит противопоставления, процитированные патентообладателем (колонка P), так и документы, которые были предоставлены различными сторонами (колонки 1, 2 и т.д.). Сводный список постоянно актуализируется Европейским патентным ведомством в течение всего периода разбирательства по возражению.



14766325.6

CONSOLIDATED LIST – KONKORDANZLISTE - LISTE DE CONCORDANCE

P: Chevron Phillips Chemical Company LP
1: Total Research & Technology Feluy
2: The Dow Chemical Company

EPO	CITATIONS – ENTGEGENHALTUNGEN - ANTERIORITÉS	P	1	2
D1	priority document US14/018,455		F1	
D2	EP2951237 as published under WO2014/120540		F2	
D3	Paul J. DesLauriers & al. « Estimating Slow Crack Growth Performance of Polyethylene Resins from Primary Structures such as Molecular Weight and Short Chain Branching » in Macromol. Symp. 2009, 282, 136-149		F3	D6
D4	US 7,803,629		F4	
D5	EP2961780 as published under WO2014/134015		F5	
D6	Rajendra K. Krishnaswamy "Analysis of Ductile and Brittle Failures from Creep Rupture Testing of High-Density Polyethylene (HDPE) Pipes" in Polymer 46 (2005) 11664-11672		F6	
D7	EP 1201713		F7	
D8	EP 0881237		F8	
D9	US 2012/0141710		F9	
D10	US 2009/0246433 A1			D1
D11	WO 2004/101674 A1			D2
D12	Declaration by Dr. Rujul M. Mehta			D3
D13	Declaration by Dr. Nitin K. Borse			D4
D14	US 7,589,162 B2			D5
D15	US 2004/0019155 A1			D7
D16	ASTM D638 - 08			D8
D17	"Environmental Stress Crack Resistance of Polyethylene", Ineos Olefins & Polymers USA, 2008			D9

Рисунок 2: Пример сводного списка

Сводный список, в котором находятся процитированные документы по возражениям, предоставляет обзор документов и позволяет пользователям идентифицировать и скачивать документы (например, «citation in opposition procedure - 001»; «процитированный документ в процессе рассмотрения возражений - 001» в случае «D1»).

Вебинар по этой теме был проведен в начале сентября. Запись доступна на epo.org/pi-videos.

Обновление Ассистента European Patent Register

Теперь доступна обновленная версия Онлайн-руководства (англ. «Assistant») к European Patent Register, учитывающая последние изменения³.

European Patent Register Европейского патентного ведомства доступен по адресу epo.org/register.

³ https://e-courses.epo.org/pluginfile.php/41708/mod_resource/content/5/EPRA/index.html

Франция вступает в Federated Register

После установления «прямых ссылок» (англ. «direct links») на национальные реестры Мальты и Марокко (см. Новости патентной информации 1/2019), теперь Франция также включена в Federated Register. Добавление в Federated Register Франции будет расцениваться пользователями как очень важный шаг, так как Франция является одной из стран с наибольшим количеством национальных валидаций европейских патентов.

В настоящее время Federated Register насчитывает 31 страну-участницу: Австрия, Бельгия, Босния и Герцеговина, Болгария, Хорватия, Чешская Республика, Эстония, Финляндия, Франция, Германия, Греция, Ирландия, Лихтенштейн, Литва, Люксембург, Монако, Нидерланды, Северная Македония, Норвегия, Польша, Португалия, Румыния, Сан-Марино, Сербия, Словакия, Словения, Испания, Швеция, Швейцария, Турция и Великобритания.



Federated Register, доступный в рамках European Patent Register (epo.org/register), позволяет в течение нескольких секунд получить достоверные и актуальные библиографические и правовые данные о статусах

выданных европейских патентов после того, как они вступили в национальную фазу в странах-участницах, при этом данные четко отображаются в таблице.

Более подробная информация о Federated Register, а также о странах-участницах и предоставляемом ими контенте, доступна на веб-сайте ЕПВ⁴.

В долгосрочной перспективе целью Federated Register является обеспечение доступа к информации о статусах выданных европейских патентов во всех государствах-участниках, а также в государствах расширения и валидации.

НОВОСТИ О ДАННЫХ

Авторитетный файл EP (англ. «European Patent authority file») теперь также доступен в формате JSON

EP authority-файл, который обновляется каждые шесть месяцев, теперь доступен в трех форматах: CSV, XML и JSON. Формат обмена данными «JavaScript Object Notation» (JSON) является простым, широко используемым во всем мире и безсхемным текстовым форматом для кодирования «ключ-значение» пар (англ. «key-value» pairs). В отличие от формата CSV, с помощью JSON-формата параметры могут быть скомбинированы и встроены друг в друга, что дает возможность разумно кодировать сложные структуры без ухудшения для читабельности.

The screenshot shows the EPO website page for the EP authority file. The page title is "EP authority file". The main content area contains the following text:

The EP authority file provides a sequential gap-free list of all patent document publication numbers issued by the European Patent Office under the [JP5 authority file specification](#) and WIPO standard ST.37.

For consistency checks the EP authority file also contains publication numbers for which no patent document has been issued (withdrawn, deleted) or no patent document is available (missing, reissued, international publications not republished). For further details see the [definition file](#) of the EP authority file.

The EP authority file is updated every six months (last update: 26 June 2019) and available in three formats:

- XML format (ZIP, 35 MB) according to the DTD (2 KB).
- CSV format (ZIP, 20 MB) with semicolon-separated line items.
- JSON format (ZIP, 55 MB)

Please note: Each of these files contains over 6 million records and many default computer programs (e.g. Microsoft Word/Excel) may not be able to open

⁴ epo.org/searching-for-patents/legal/register/documentation/federated-register.html

Современные безсхемные (так называемые «NoSQL») системы баз данных обычно предлагают прямой импорт JSON-документов. Например, для импорта порядка 6 миллионов публикационных номеров из актуального EP authority-файла в базу данных «MongoDB» требуется всего лишь одна командная строка.

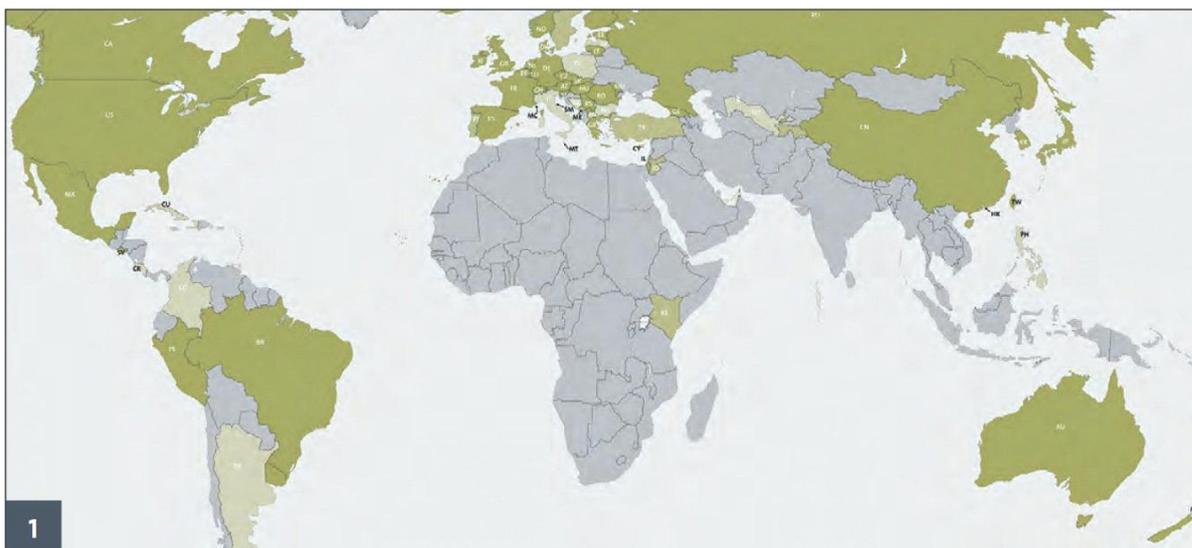
Это позволяет пользователям и поставщикам услуг патентных документов Европейского патентного ведомства проверить, есть ли у них полный набор всех EP-публикаций и, при необходимости, скорректировать его.

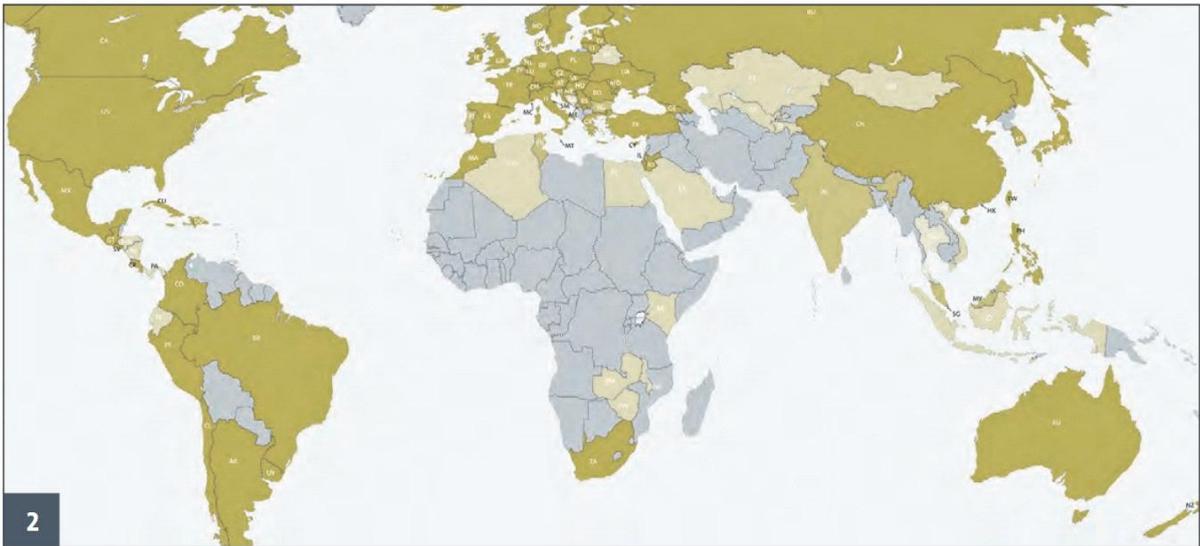
См. epo.org/authority-file.

НОВОСТИ О БАЗАХ ДАННЫХ ЕПВ

Охват баз данных

Карты, которые можно увидеть здесь, являются обновленными версиями набора карт, которые были опубликованы в Новостях патентной информации 3/2018. Они показывают, какие страны охватываются мировыми базами данных ЕПВ, которые включают библиографическую информацию и правовой статус. Различные цвета показывают, насколько актуальными являются данные.





- 1** Охват данных о правовом статусе
- 2** Охват библиографических данных

Цветовые обозначения:

- Последним данным не более 6-ти месяцев
- Последним данным более 6-ти месяцев, но менее чем 2 года
- Данные доступны, но не являются полными или актуальными

Карты составлены на основании краткого обзора баз данных по состоянию на конец июля 2019 г. Региональные ведомства, такие как ЕПВ и ВОИС, на картах не представлены. Также не представлены на картах организации, на данный момент прекратившие свое существование.

Вы можете встретить изолированные записи в базах данных стран, отмеченных на карте серым цветом. В таких случаях присутствие этих записей в базах данных может объясняться как тем, что патенты, на которые ссылаются в данных записях, были процитированы в отчетах о проведении патентного поиска, так и другими причинами, но регулярное поступление надежной информации (пока) отсутствует. В некоторых других случаях данные временно обрабатывались вручную и не были внесены в базу данных в электронном виде. Результатом является фрагментированность покрывающей способности базы данных, которую невозможно представить на карте.

Карты предоставляют возможность быстрого обзора доступной международной информации. Более подробная информация о покрывающей способности баз данных ЕПВ доступна на сайте ЕПВ по адресу: <https://epo.org/searching-for-patents/data/coverage/weekly.html>

Новости по данным о правовом статусе

Дополнительная информация для новых пользователей

Две новые страницы на Интернет-сайте ЕПВ предназначены специально для новичков в области патентной информации и содержат краткое введение в систему данных о правовом статусе.

Эти страницы находятся в разделе «Патентный поиск» («Searching for patents») под заголовком «Впервые здесь?» («First time here?») и описывают, какие данные можно найти во всемирной базе данных правовых статусов ЕПВ (INPADOC - International Patent Documentation, Международная патентная документация). Кроме того, существует компетентный обзор классификационной системы INPADOC по правовым событиям, которая предназначена для облегчения поиска этих данных (см. заглавную статью в Новостях патентной информации 1/2019).

«epo.org > Патентный поиск > Впервые здесь? > Данные о правовом статусе или перейдите на epo.org/legal-event-data»

(англ. «epo.org > Searching for patents > First time here? > Legal event data or go to epo.org/legal-event-data»)

The screenshot shows the EPO website interface. At the top, there is a search bar and navigation links for 'Website' and 'Patents'. Below the search bar is a main navigation menu with items like 'Home', 'Searching for patents', 'Applying for a patent', 'Law & practice', 'News & issues', 'Learning & events', and 'About us'. The current page is 'Legal event data', which is part of a breadcrumb trail: 'Home > Searching for patents > Helpful resources > First time here? > Legal event data'. The page content includes a sidebar with a list of links: 'First time here?', 'Basic definitions', 'Patent classification', 'Patent families', 'Legal event data', 'INPADOC classification scheme', 'Asian patent information', 'Events, training and publications', 'Patent information centres', 'Patent Translate', 'Can't find a product?', and 'Updates'. The main content area is titled 'Legal event data' and contains a 'Support' section with a link to 'Visit the discussion forum'. There are also expandable sections for 'What is a legal event?', 'Where does the information come from?', 'Which EPO products and services contain legal event data?', and 'How is legal event data classified?'.

WIPO ST.27

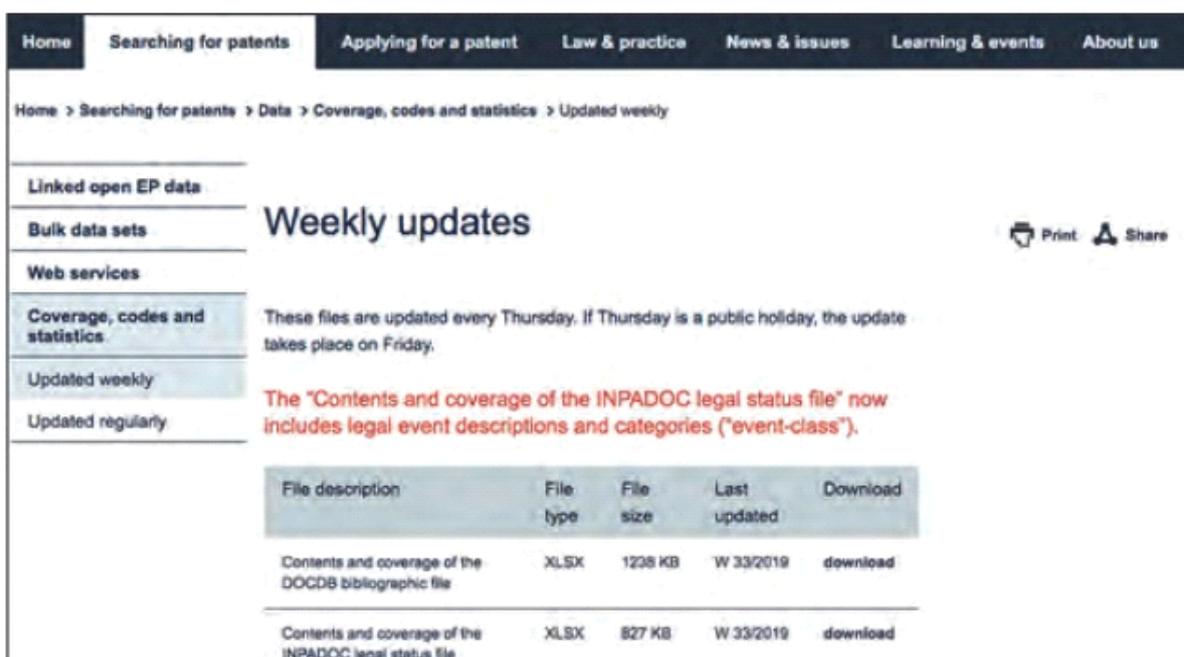
WIPO (ВОИС) стандарт ST.27 устанавливает руководящие принципы для патентных ведомств, публикующих данные о правовом статусе и правовых событиях (см. Новости патентной информации 4/2017). В частности, ST.27 описывает категории для классификации событий правового статуса.

В начале июля состоялось заседание рабочей группы, отвечающей за ST.27, на котором обсуждались различные предложения по пересмотру стандарта ST.27. ВОИС опубликовала отчет об этом совещании на своем веб-сайте⁵.

Обзор данных о правовых событиях во всемирной базе данных правовых статусов INPADOC

ЕПВ усовершенствовало свой регулярно предоставляемый статистический обзор данных, содержащихся во всемирной базе данных правовых статусов INPADOC. Информация была расширена, доработана и выделена цветом, чтобы было легче увидеть, какие данные доступны в базе данных ЕПВ. Например, теперь также доступна информация, которая содержит описания и категории правовых событий (англ. «event class»).

Эту информацию можно найти, посетив epo.org/data-coverage и кликнув на «Еженедельные обновления» («Weekly updates»).



Home > Searching for patents > Data > Coverage, codes and statistics > Updated weekly

Linked open EP data

Bulk data sets

Web services

Coverage, codes and statistics

Updated weekly

Updated regularly

Weekly updates

Print Share

These files are updated every Thursday. If Thursday is a public holiday, the update takes place on Friday.

The "Contents and coverage of the INPADOC legal status file" now includes legal event descriptions and categories ("event-class").

File description	File type	File size	Last updated	Download
Contents and coverage of the DOCDB bibliographic file	XLSX	1238 KB	W 33/2019	download
Contents and coverage of the INPADOC legal status file	XLSX	827 KB	W 33/2019	download

⁵ wipo.int/edocs/mdocs/classifications/en/cws_7/cws_7_12.pdf

Европейский патентный бюллетень - полный архив теперь доступен в режиме онлайн

Европейский патентный бюллетень публикуется для общественности в различных форматах на протяжении многих лет. С 2002 г. ЕПВ выпускает его только в виде кодированного символами PDF-файла с возможностью проведения полного поиска внутри файла.

В июне 2019 г. ЕПВ завершила процесс конвертации (в PDF-формат) выпусков патентного бюллетеня за 1978-2001 гг.; были отсканированы копии оригинальных бумажных публикаций.

В итоге это означает, что теперь доступны в полном объеме все архивные выпуски патентного бюллетеня, начиная с 1978 г. Их можно найти по ссылке epo.org/bulletin-archive.

The screenshot shows the 'Archive' page of the European Patent Register. The page has a dark navigation bar with links: Home, Searching for patents, Applying for a patent, Law & practice, News & Issues, Learning & events, and About us. Below the navigation bar, there is a breadcrumb trail: Home > Searching for patents > Legal information > European Patent Bulletin > Archive. The main content area is titled 'Archive' and features a search filter for files, currently set to '2008'. Below the filter is a grid of years from 1978 to 2019, organized in rows. A 'Contact' button is visible on the right side. At the bottom, there is a table with columns for 'Filename', 'Publication date', and 'Size'.

Filename	Publication date	Size
bulletin0852.pdf	24.12.2008	7.22 MB
bulletin0851.pdf	17.12.2008	6.08 MB

Для получения дополнительной информации о Европейском патентном бюллетене можно обратиться по адресу bulletin@epo.org.

Актуальные изменения в СРС (Совместная патентная классификация)

Пользователям Совместной патентной классификации (англ. Cooperative Patent Classification - CPC), несомненно, будет интересно узнать об изменениях в классификационной системе в своей технической области. Эта тема была подробно рассмотрена на Конференции по патентной информации ЕПВ в 2019 г. экспертом по классификации из ЕПВ Пьером Хелдом (Pierre Held).

С 2013 г., в результате последних изменений в области технологий и патентной документации было создано более 9.000 новых СРС-индексов. Любой новый СРС-индекс (или любое изменение существующего индекса) является результатом сложного процесса принятия решений с участием ЕПВ и USPTO (Ведомство по патентам и товарным знакам США) - двумя партнерами по сотрудничеству, которые совместно управляют СРС.

На 2020 г. ЕПВ и USPTO согласовали следующий график обновлений СРС-системы и связанных с ней обновлений соответствующих продуктов:

- 2020.01 (Январь)
- 2020.02 (Февраль)
- 2020.05 (Май)
- 2020.08 (Август)

Подробности на Интернет-странице СРС

На веб-сайте СРС в разделе сайта «Изменения в СРС» (англ. «CPC Revisions») перечисляются все изменения СРС-системы. В рубрике «Предварительный релиз» («Pre-release»), примерно за месяц до официальной даты вступления в силу, доводятся до сведения общественности: информация о системе, уведомления об изменениях и согласованиях. Уже реализованные изменения перечисляются в разделе «Уведомления об изменениях» («Notice of changes»).

Подробности в Espacenet

Как только изменения в СРС вступят в силу, они будут отображены в разделе «Классификационный поиск» («Classification search») в Espacenet. После проведения поиска и выдачи результатов на экране, нужно просто нажать на

кнопку «Показать / скрыть дату» («toggle dates»), чтобы показать или скрыть дату последнего изменения (Рисунок 1).

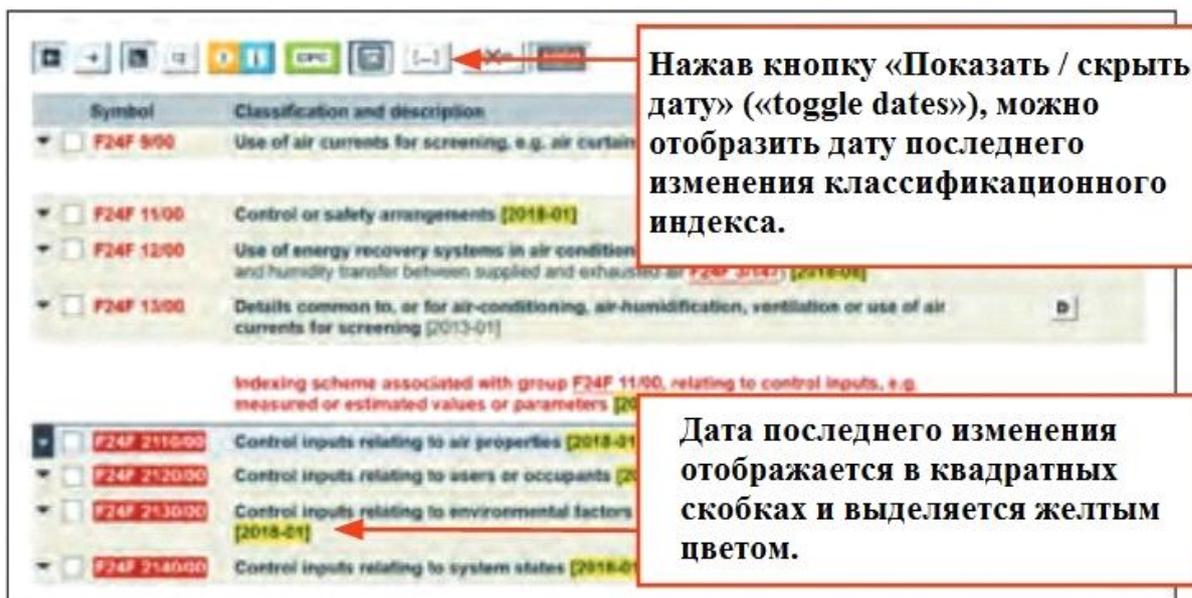


Рисунок 1: Нажав на кнопку «Показать / скрыть дату» (англ. «toggle dates»), можно отобразить дату последнего СРС-изменения для каждого классификационного индекса

Также зможно отобразить все изменения, произошедшие в течение определенного промежутка времени.

Поиск в технических областях, которых коснулись изменения

Реклассификация документов в фондах ЕПВ происходит после публикации обновленной СРС-системы. В этих случаях применяются «предупреждения» (англ. «warnings»), чтобы проинформировать пользователей о текущем процессе реклассификации (Рисунок 2).

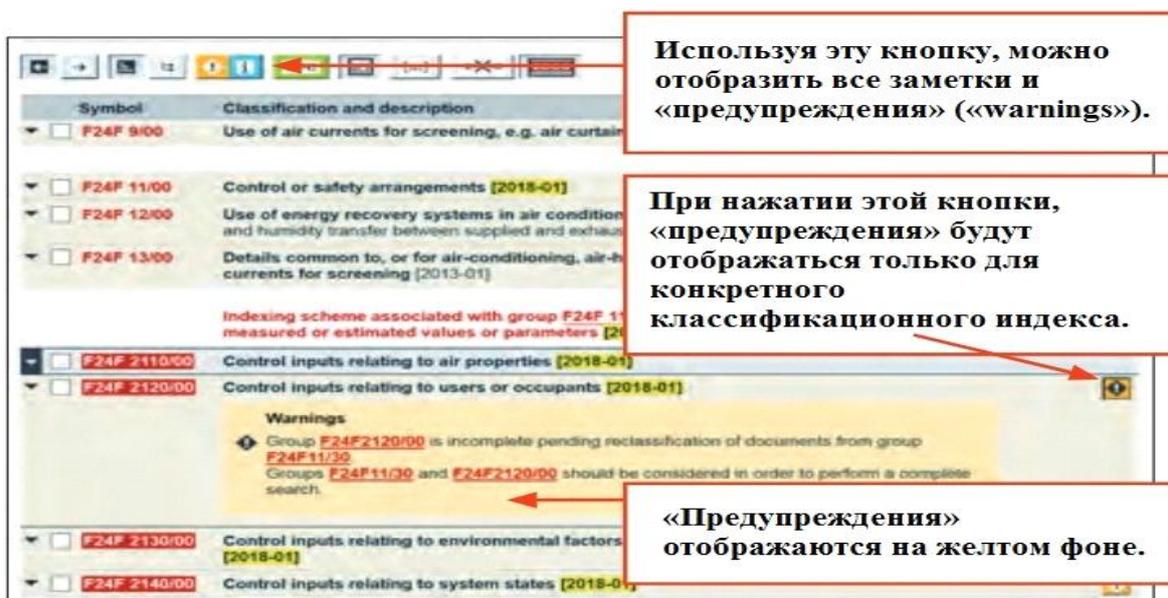


Рисунок 2: Отображение «предупреждений» в СРС-системе

Если появляется такое «предупреждение» для определенного классификационного индекса, который необходимо использовать при проведении поиска, существует вероятность, что не все релевантные документы будут найдены, так как еще не все из них были реклассифицированы. В этом случае необходимо повторить поиск с индексами, которые были действительны до изменений.

После завершения реклассификации удаляются предыдущие старые, и теперь уже излишние (свободные) индексы, а также все соответствующие предупреждения (касательно исходных и целевых классификационных индексов).

Если нет предупреждения для CPC-индекса, значит в настоящее время ЕПВ не реклассифицирует документы с этим индексом.

Дополнительная информация

На Интернет-сайте CPC размещена подробная информация о предстоящих и произошедших изменениях в CPC-системе, в том числе:

- перечень обновлений для каждого изменения
- новые или измененные определения (в случае необходимости)
- сводный перечень изменений, в котором сравниваются старые и новые классификационные индексы
- сводный перечень («CPC-to-IPC») CPC- и МПК-индексов (англ. International Patent Classification, IPC - Международная патентная классификация)
- перечень перекрестных ссылок (англ. «cross-reference list») с обновлением системных ссылок, которые находятся в других разделах CPC
- перечень всех действующих в настоящее время CPC-индексов
- перечень сроков действий CPC-индексов, в котором перечислены все CPC-индексы, которые когда-либо использовались, вместе со сроками их действия
- полная CPC-система в форматах XML и PDF

Дополнительная информация размещена на сайте cpcinfo.org.

Презентация Пьера Хелда доступна в формате PDF на epo.org/pi-conference.

«Международная СРС-система» - теперь доступна для проведения поисков

Управляемая ЕПВ и USPTO система Совместной патентной классификации (СРС), используется все большим числом патентных ведомств. Именно поэтому был запущен проект «СРС International» (СРСІ, «Международная система СРС»), который предоставляет информацию о том, какое ведомство присвоило соответствующие классификационные индексы.

Благодаря этой работе, патентно-информационные материалы ЕПВ теперь содержат информацию о том, какими ведомствами были прикреплены классификационные СРС-индексы для каждой патентной публикации. На рисунке 1 показан пример из Espacenet.

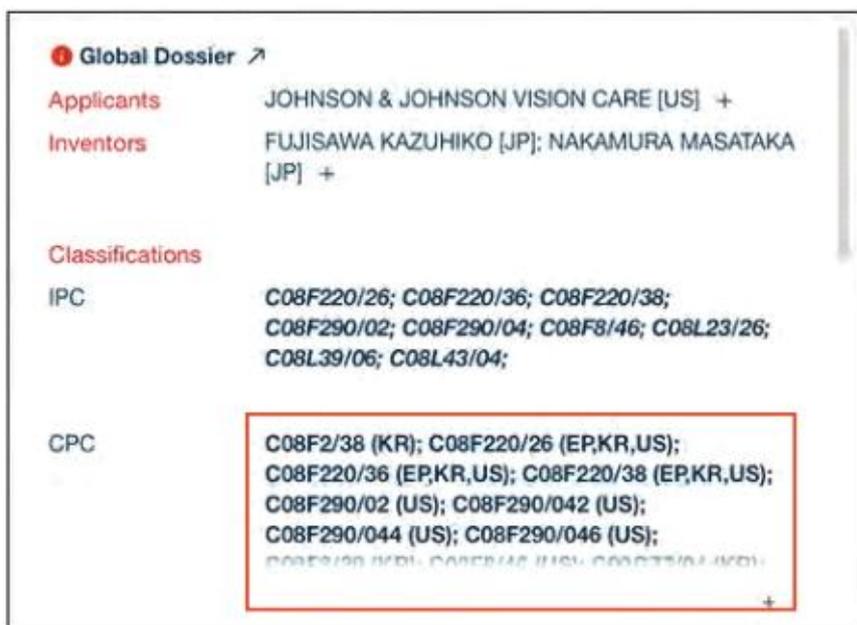


Рисунок 1: СРСІ в Espacenet: в скобках после каждого СРС-индекса указываются соответствующие патентные ведомства

СРСІ-проект осуществляется на уровне (патентных) семейств, так что для каждого члена простого патентного семейства отображается один и тот же набор СРС-индексов и одни и те же сведения о прикреплении (индексов ведомствами).

Поиск СРС-индексов в Espacenet

В случае знакомства с функцией поиска с помощью командной строки в Espacenet, можно использовать в «умном поиске» (англ. «Smart search») идентификатор поля «срс», для того чтобы, как и раньше, найти документы с определенным СРС-индексом, и независимо от того, каким ведомством был прикреплен этот индекс. Для этого также можно использовать поле «СРС» в «Расширенном поиске» («Advanced search»). Новым, однако, является то, что с помощью «оператора расстояния» («proximity operator») «предложение» («sentence») можно искать ведомства, которыми был прикреплен соответствующий индекс. Эта возможность предполагает, что индексы и информация о (прикрепляющих) ведомствах хранятся в одном и том же «предложении». Соответствующий поисковый запрос может выглядеть, например, так:

```
срс=(Co8F2220/1825 prox/unit=sentence EP)
```

Таким образом, можно найти документы, которым ЕПВ («EP») прикрепило соответствующий СРС-индекс. При этом не имеет значения, каким образом другие ведомства классифицировали эти документы.

Можно также искать документы, к которым два или более ведомств прикрепили один и тот же классификационный индекс. Нужно просто поместить в скобки двубуквенные коды стран ведомств. Это выглядит потом следующим образом:

```
срс=(Co8F2220/1825 prox/unit=sentence (US, EP))  
срс=(Co8F220/02/low prox/unit=sentence (US, KR, EP))
```

Этот синтаксис может также использоваться для поиска так называемых «комбинированных наборов» (англ. «combination sets, C-sets»), которые, например, используются для описания этапов процесса или последовательности слоев в химических продуктах. Вот один пример:

```
срсс=(Co8F218/08 prox/unit=sentence (Co8F220/06, US, EP))
```

СРСІ в других продуктах и сервисах ЕПВ

В Global Patent Index (GPI) также возможен поиск прикрепляющих ведомств в классификационных СРС-индексах или в «комбинированных наборах»:

CPC = Co8F2220/1825 with CPCA0 = EP or US
CSET = Co8F218/08 with Co8F220/06 with CSA0 = EP or US

И в завершении, продукты массива данных ЕПВ теперь также содержат информацию СРСІ. Ее можно найти, например, через Open Patent Services (OPS). Дополнительную информацию можно найти на Интернет-сайте ЕПВ и на сайте СРС^{6, 7}.

УГОЛОК ПУБЛИКАЦИЙ

В разделе «Уголок публикаций» (англ. «Publications corner») представлены последние статистические данные по публикациям ЕПВ.

EP-A1: Европейские патентные заявки, опубликованные с отчетом о поиске

EP-A2: Европейские патентные заявки, 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 Договору РСТ (заявки Euro-РСТ). Они публикуются ВОИС и ЕПВ не предоставляет к ним доступ, если их язык не английский, французский или немецкий. В настоящее время около 60% всех Европейских патентных заявок подаются по процедуре Euro-РСТ.

Публикация европейских патентов в январе – декабре 2019 г.

	В среднем в неделю в 2019 г.	Всего в январе – декабре 2019 г.	Изменения по сравнению с 2018 г.
EP-A Документы			
EP-A1	1.642	85.377	7,7%
EP-A2	66	3.433	10,0%
Всего EP-A1 +	1.708	88.810	7,8%

⁶ epo.org/service-support/updates/2019/20190724.html

⁷ <http://www.cooperativepatentclassification.org/publications/Miscellaneous/TheCPCInternationalProject.pptx>

A2			
Процентная доля EP-A1 от всего A1+A2		96,1%	0,1%
EP-A3	58	3.036	-42,2%
EP-B Документы			
EP-B1+B2	2.676	139.147	8,0%

ПАТЕНТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ИЗ АЗИИ

Новости из Азии

CNIPA изменило свое Руководство по проведению экспертизы

Согласно официальному уведомлению Государственного ведомства интеллектуальной собственности Китайской Народной Республики (англ. China National Intellectual Property Administration, CNIPA), пересмотренная редакция Руководства по проведению экспертизы вступила в силу 1 ноября 2019 г.

Заявители могут теперь ходатайствовать об отсрочке экспертизы патентной заявки на один, два или три года. Были также внесены изменения в сроки подачи выделенных заявок, а также в положения о графическом пользовательском интерфейсе и в право о патентовании стволовых клеток человеческих эмбрионов.

Подробную сравнительную таблицу с перечислением всех изменений по сравнению с предыдущей редакцией можно загрузить с Интернет-сайта CNIPA: www.cnipa.gov.cn/docs/20190925150749766977.pdf (только на китайском языке).

Введение новой патентной системы 19 декабря 2019 г. в Гонконге (Специальный административный район Китайской Народной Республики)

В Гонконге (Китай) 19 декабря 2019 г. вступит в силу новая патентная система. Вводится так называемая «Оригинальная система выдачи патентов» (англ. «original grant patent system», OGP), которая предоставляет заявителям альтернативный путь для получения стандартной патентной охраны. В соответствии с новой системой заявители могут подавать стандартные патентные заявки непосредственно в Департамент интеллектуальной

собственности Гонконга (англ. Hong Kong Intellectual Property Department, HKIPD). Предварительная подача соответствующей заявки в ЕПВ, UKIPO (Ведомство интеллектуальной собственности Великобритании) или CNIPA - в соответствии с требованиями существующей системы «перерегистрации» (англ. «re-registration» system) - больше не требуется.

Действующая в настоящее время «краткосрочная патентная система» (англ. «short term patent system») также была пересмотрена, но она все еще предоставляет возможность получения более экономичной патентной охраны в Гонконге.

Новые нормативные документы – Постановление о патентах (изменения) от 2016 г. (англ. Patents (Amendment) Ordinance 2016) и Правила о патентах (общие) (изменения) 2019 г. (англ. Patents (General) (Amendment) Rules 2019) - размещены на Интернет-сайте HKIPD по адресу: www.ipd.gov.hk/eng/whats_new/news.htm.

Официальный пресс-релиз можно найти здесь: www.info.gov.hk/gia/general/201910/11/P2019101100487.htm.

Теперь стало возможным распространение действия выданных корейских патентов на территорию Камбоджи

В соответствии с «Меморандумом о взаимопонимании» (англ. «Memorandum of Understanding») между Патентным ведомством Республики Корея и Министерством промышленности и ремесел Королевства Камбоджа, корейские патенты, выданные после 1 ноября 2019 г., теперь могут быть также зарегистрированы в Камбодже посредством простой трехмесячной процедуры.

Для получения более подробной информации см. пресс-релиз Ведомства по интеллектуальной собственности Республики Корея (KIPO) от 23 августа 2019 г.:

www.kipo.go.kr/kpo/BoardApp/UnewPress1App?a=&board_id=press&cp=1&pg=1&npp=&catmenu=m03_05_01&sdate=&edate=&searchKey=1&searchVal=%C4%AF%BA%B8%B5%F0%BE%C6&bunryu=&st=&c=1003&seq=17709

Ускоренная экспертиза заявок в рамках РСТ, а также заявок, связанных с искусственным интеллектом (ИИ) в регионе АСЕАН (ASEAN)

Страны-члены АСЕАН (Ассоциация государств Юго-Восточной Азии) договорились о расширении сферы действия существующей системы «Сотрудничества стран АСЕАН в области патентной экспертизы» (англ. «ASEAN patent examination co-operation» [«ASPEC»]). В рамках системы ASPEC страны-члены обмениваются между собой результатами поисковых экспертиз, а также результатами экспертиз сопоставимых патентных заявок. Целью этого является предотвращение двойной работы и ускорение процедуры экспертизы.

27 августа 2019 г. страны-члены приступили к реализации еще двух инициатив в рамках системы ASPEC:

- «РСТ-ASPEC»: Расширение существующей программы ASPEC на международные отчеты о поисках и на результаты международных предварительных экспертиз, которые были подготовлены государством-членом АСЕАН, действующим в качестве «Международного поискового органа» (ISA) или «Международного органа предварительной экспертизы» (IPEA) (в настоящее время - Сингапур или Филиппины).

- «ASPEC AIM»: Соглашение о расстановке приоритетов, касающихся рассмотрения заявок, связанных с искусственным интеллектом, что позволяет получить первоначальный ответ (от ведомства) в течение шести месяцев.

РСТ-ASPEC и ASPEC AIM будут изначально работать в течение испытательного периода, который составит три (РСТ-ASPEC) и два (ASPEC AIM) года, причем оба вида экспертиз будут ограничены определенным количеством заявок в год. Более подробную информацию можно найти на Интернет-сайте Ведомства интеллектуальной собственности Сингапура: www.ipos.gov.sg/protecting-your-ideas/patent/application-process/accelerated-programmes.



Евразийское патентное ведомство внесло протокол по промышленным образцам

1 октября 2019 г. Евразийское патентное ведомство (ЕАПВ) подало в ВОИС Протокол об охране промышленных образцов к Евразийской патентной конвенции (ЕАПК).

После ратификации протокола всеми странами-членами ЕАПВ, заявители смогут одной единственной заявкой на промышленный образец, поданной в ЕАПВ, и после выдачи патента, получить охрану во всех государствах-членах ЕАПК. Протокол был принят на дипломатической конференции 9 сентября 2019 г. и был подписан представителями Азербайджанской Республики, Киргизской Республики, Республики Армении, Республики Казахстан, Российской Федерации и Республики Таджикистан.

Дополнительную информацию можно найти на Интернет-сайте Евразийской патентной организации (ЕАПО):

www.eapo.org/en/index.php?newspress=view&d=966.

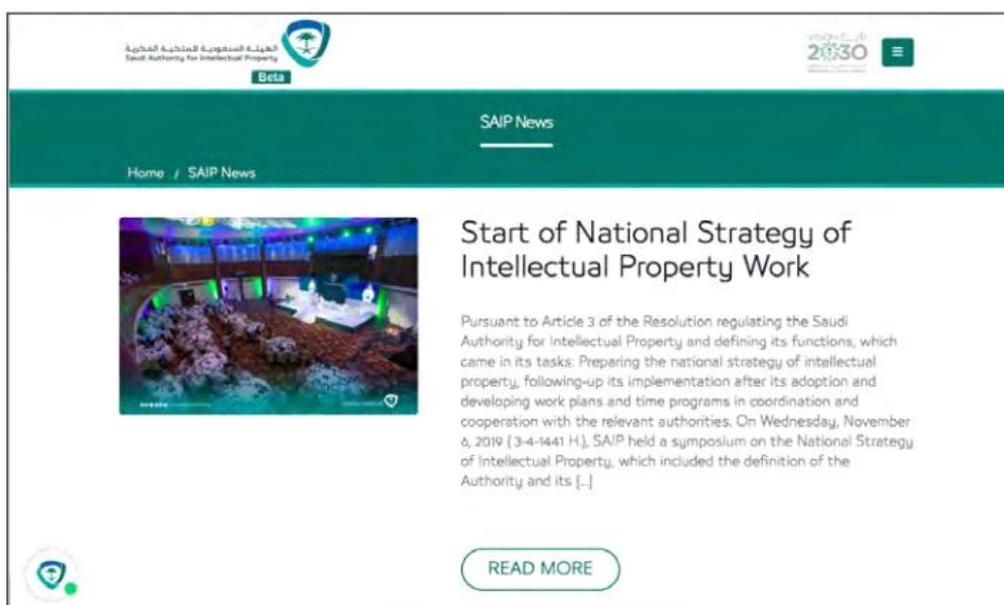
Последние события в Саудовской Аравии

Управление по интеллектуальной собственности Саудовской Аравии (англ. Saudi Authority for Intellectual Property, SAIP) 27 сентября 2019 г. подписало соглашение об «Ускоренном патентном делопроизводстве» (англ. «patent prosecution highway - PPH») с Ведомством по патентам и товарным знакам

США (англ. United States Patent and Trademark Office, USPTO). Целью соглашения является расширение двустороннего партнерства в области интеллектуальной собственности и ускорение процедуры регистрации патентов и товарных знаков Саудовской Аравии в США. Еще одна цель - побудить заявителей на патенты и товарные знаки США регистрировать свои права в Саудовской Аравии.

На 4-м заседании двустороннего «Комитета Саудовской Аравии и Японии 2020» (англ. «Saudi-Japanese 2020 Committee») 23 октября 2019 г. SAIP подписало Меморандум о сотрудничестве в области прав интеллектуальной собственности с Патентным ведомством Японии с целью создания основ для совместного сотрудничества, совершенствования взаимодействия в области охраны прав интеллектуальной собственности (ИС), повышения информированности о ценности прав ИС и обучения сотрудников.

Дополнительную информацию об этих совместных проектах можно найти на Интернет-сайте SAIP: www.saip.gov.sa/en/news/.



Корея: расширение возможностей поиска по ключевым словам и по СРС

Ведомство по интеллектуальной собственности Республики Корея (The Korean Intellectual Property Office, KIPO) недавно внесло изменения, касающиеся проведения поисков, с использованием СРС-индексов, ключевых слов и других элементов, в своей общедоступной поисковой системе и базе данных KIPRIS:

- Поиск с использованием CPC-индексов: в поиск теперь включены зарубежные члены (патентных) семейств корейских документов. Даже если CPC-индекс не содержится в корейском документе, а только в одном EP-члене (European Patent) или США-члене семейства (патентов), тогда корейский документ все равно будет присутствовать в списке результатов.

- Поиски с использованием ключевых слов теперь осуществляются по всем доступным публикациям, т.е. в выложенных публикациях и выданных патентах (в прошлом поисковая система учитывала только самые последние публикации).

Для получения дополнительной информации посетите «Новости KIPRIS» от 30 сентября 2019 г. (только на корейском языке):

kbbs.kipris.or.kr/kbbs/kr/notice.do?act=view&SEQ=1616&TYPE=1

제목	[시스템 개선] CPC코드, 전문TEXT, 인명정보의 검색대상 확대 제공
등록일	2019-09-30
조회	225

항상 KIPRIS에 많은 관심을 가져주시는 여러분께 감사드립니다.
더욱 유용한 서비스를 제공하기 위해 추가된 사항에 대해 안내드립니다.
기존 서비스 대상 데이터보다 확대 제공하게 되어, 추가 검색결과가 발생하오니
아래 안내사항에 대해 미리 확인해주시면 감사하겠습니다.

<<CPC코드, 전문TEXT, 인명정보의 검색대상 확대>>

- 국내 특허·실용신안 색인 대상을 확대하여 기존보다 더욱 **확장된 검색결과** 확인할 수 있습니다.
확대된 검색항목은 크게 CPC코드, 전문TEXT(요약/참구항/명세서), 인명정보(출원인/발명자/대리인) 3가지입니다.
- CPC코드 :
[반경정] 특허에 부여된 CPC코드만 검색 가능했습니다.
[반경주] 특허에 부여된 CPC코드와 **발명리특허에 부여된 CPC코드**까지 검색할 수 있도록 확대 추가되었습니다.
[예시] 사용자 검색식이 CPC=[B22F1/02]일때,
반경정 : 출원번호 1020130164154 관련 CPC정보가 없어 검색되지 않았지만,
반경주 : 발명리특허(US09788539)의 CPC정보(B22F1/02)로 인하여 검색됩니다.
- 전문TEXT(요약/참구항/명세서) :
[반경정] 최종공보의 요약/참구항/명세서만 검색 가능했습니다.

Япония: Закон о промышленных образцах предлагает теперь более широкие возможности

Парламент Японии 1 ноября 2019 г. согласовал и принял изменения в Закон Японии о промышленных образцах, которые вступят в силу с 1 апреля 2020 г. Самые важные изменения:

- Расширение понятия о том, что может считаться «промышленным образцом»: после внесения изменений, внутренний и / или внешний вид зданий может быть защищен в качестве промышленного образца.

- Продление срока подачи родственных заявок на промышленный образец: появится возможность подать заявку на промышленный образец, основанной на концепции и связанной с заявкой на промышленный образец уже поданной тем же заявителем, в течение 10 месяцев после даты подачи первоначальной заявки (ранее: 8 месяцев).

- Продление срока действия правовой охраны на промышленный образец с 20 лет с даты регистрации до 25 лет с даты подачи заявки.

- Упрощение процедуры подачи заявки таким образом, что несколько образцов могут быть поданы в рамках одной заявки.

- Возможность осуществления отслеживания частичного нарушения прав на промышленный образец.

Дополнительную информацию см. на Интернет-сайте:

www.jpo.go.jp/system/laws/rule/hokaisei/tokkyo/document/tokkyohoutou_kaiei_r010517/01.pdf (только на японском языке).

Дополнительные новости из Азии можно найти в разделе «Обновления» («Updates») на сайте epo.org/asia.

Расписание вебинаров на 2020 год

Вебинары по патентной информации 2020 г.

Дата	Время	Тема
21 января	10.00	Семейство патентов-аналогов
22 января	10.00	Введение в новый Espacenet
28 января	10.00	Всемирная база данных правовых статусов INPADOC - базовый
29 января	10.30	Новый Espacenet: расширенные функции
11 февраля	10.00	PATSTAT онлайн
4 марта	10.30	Введение в European Patent Register (Европейский патентный реестр)
11 марта	10.30	Патентная информация о европейских патентах (EP) и систематизация Единой патентной классификации (CPC - Cooperative Patent Classification) как связанные данные
9 июня	15.00	Продление и корректировка сроков действия свидетельств дополнительной охраны (англ. Supplementary Protection Certificate, SPC): охрана по истечении 20 лет в Европе, США и Азии: 1 Европейский союз и США
16 июня	15.00	Продление и корректировка сроков действия свидетельств дополнительной охраны: охрана по истечении 20 лет в Европе, США и Азии: 2 Китайский Тайбэй, Сингапур и последняя информация по Китаю
23 июня	15.00	Продление и корректировка сроков действия свидетельств дополнительной охраны: охрана по истечении 20 лет в Европе, США и Азии: 3 Республика Корея и Япония
16 сентября	10.30	Доступ к судебным решениям по патентам по всей Европе с помощью Идентификатора европейского прецедентного права (англ. European Case Law Identifier, ECLI)
16 сентября	14.30	PATSTAT онлайн
29 сентября	14.30	Всемирная база данных правовых статусов INPADOC - базовый
7 октября	10.30	Введение в European Patent Register (Европейский патентный реестр)

13 октября	14.30	Семейство патентов-аналогов
24 ноября	15.00	Патентная информация из региона ASEAN (АСЕАН) - патентные системы, поиски и документации 1: Сингапур и Малайзия
25 ноября	10.00	Всемирная база данных правовых статусов INPADOC - расширенный
1 декабря	15.00	Патентная информация из региона ASEAN (АСЕАН) - патентные системы, поиски и документации 2: Таиланд и Индонезия
9 декабря	15.00	Патентная информация из региона ASEAN (АСЕАН) - патентные системы, поиски и документации 3: Вьетнам, Филиппины и Мьянма

ЕПВ представило свою программу вебинаров по патентной информации на 2020 г. Регистрация уже возможна. Все вебинары проводятся бесплатно в Интернете. Полный список см. выше.

Записи вебинаров

Вы пропустили вебинар? Не беспокойтесь: вы можете посмотреть записи большинства вебинаров в течение одного месяца, после трансляции. Их можно найти на epo.org/pi-videos. Там можно выбрать интересующий вебинар.

Более подробную информацию о вебинарах можно найти по адресу epo.org/pi-training.

ПУБЛИКАЦИИ

40 лет «World Patent Information»

«World Patent Information» - это ежеквартальный журнал, созданный по инициативе Европейской комиссии и ВОИС, для того, чтобы держать читателей из патентного сообщества и промышленности в курсе последних событий в области патентной информации и анализа.

В сентябре журналу исполнилось 40 лет. Elsevier, издатель журнала, организовал в Оксфорде встречу, посвященную этому событию, пригласив 30 членов Совета директоров и других гостей, чтобы отпраздновать успех журнала, подвести итоги и обсудить стратегии на следующие 40 лет.

Журнал «World Patent Information» предназначен для двух различных целевых аудиторий, а именно ученым и отраслевым специалистам-

практикам. Он будет продолжать публиковать научные и практические статьи по таким темам, как обработка, анализ и распространение патентных данных, а также по теме поиска информации в области интеллектуальной собственности, и по вопросам образования, управления и аналитики.

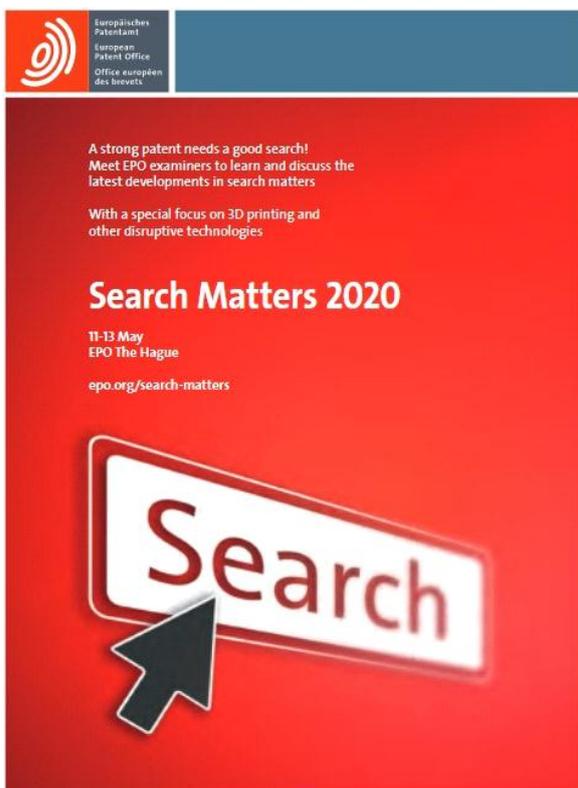
journals.elsevier.com/world-patent-information/

*Гостевая статья Джейн Лист (Jane List),
Главный редактор
World Patent Information*

МЕРОПРИЯТИЯ

Зарегистрируйтесь сейчас: «Search Matters 2020»

Зарегистрируйтесь сейчас для участия в мероприятии ЕПВ высшего класса по патентам в Гааге с 11 по 13 мая 2020 г.! На этой конференции ЕПВ представит свои стратегии и методы патентного поиска, и даст возможность заглянуть за кулисы ЕПВ. Основной темой на этот раз станут «подрывные инновации / технологии» (англ. «disruptive technologies»).



11 мая будет возможность встретиться с экспертами ЕПВ на так называемых мероприятиях «за столом» (англ. «at-the-desk» sessions) и узнать из первых рук о том, как проводится поиск в конкретных технических областях.

В целом, с 12 по 13 мая будут проведены 27 семинаров (англ. «workshops») с участием патентных экспертов. Участники смогут внимательно ознакомиться с широким спектром тем, в том числе: проведение поиска по подрывным технологиям, в частности, 3D-печать и искусственный интеллект (ИИ). Кроме того, участники получают полезные рекомендации и советы по поиску предшествующего уровня техники по Азии, интересные подробности об оптимальном использовании поисковых инструментов и многое другое.

Дополнительная информация и регистрация по адресу: epo.org/search-matters.

ДРУГИЕ НОВОСТИ

Запомните нужные даты!

К концу 2019 г. и по мере приближения 2020 г. следует уже внести и отметить себе в календаре некоторые важные мероприятия в области патентной информации в 2020 г. См. таблицу ниже.

Важные мероприятия в области патентной информации в 2020 г.

Дата	Место проведения	Мероприятие	Интернет-ссылка
23-24 апреля	Вена, Австрия	«Восток встречается с Западом» («East meets West»)	epo.org/emw
12-13 мая	Мюнхен, Германия	«Search Matters»	epo.org/search-matters
3-5 ноября	Таллин, Эстония	«Конференция по патентной информации ЕПВ»	epo.org/pi-conference

Патентная олимпиада

Вторая Патентная олимпиада ЕПВ состоялась непосредственно перед Конференцией по патентной информации ЕПВ в Бухаресте.

Патентная олимпиада - это веселое состязание по патентному поиску, где участники соревнуются друг с другом в дружелюбной, но при этом конкурентной среде. Соревнование проводится наподобие триатлона; участники должны были провести поиск по предшествующему уровню техники, разработать комплексную стратегию по патентному поиску и ответить на «вопросы с выбором из нескольких вариантов ответа» (англ. «multiple-choice questions»).

Всего было 18 участников («патентных олимпийцев») из 10 разных стран. Они все хорошо справились, но победителей могло быть только трое: золото выиграл Манолис Хризаллос (Manolis Chrysallios из «ASML», Нидерланды), серебро - Агнес Вициск (Agnes Wycisk из «Thyssen Krupp», Германия) и бронзу - Марьолайн Тюлин (Marjolaine Thulin из «AWA Sweden AB», Швеция).



Победители и призеры Патентной олимпиады получают свои призы

Организаторы выражают благодарность «Questel» и «Google» («алмазные спонсоры») и щедрые дарители дополнительных золотых и серебряных призов), а также «Patseer» («сапфировый спонсор» и даритель дополнительного бронзового приза).