

Новые аналитические продукты ФИПС

Особенности и сценарии применения

1

Ена Олег Валерьевич, PMP®
руководитель проектного офиса
Федерального института промышленной собственности

Ромб компетенций

- ▶ Экспертиза: более 140 тыс. заявок ежегодно
- ▶ Сотрудники: более 800 экспертов
- ▶ Фонды: Всероссийская патентно-техническая библиотека
- ▶ Патентные базы данных: более 120 млн. документов
- ▶ Уникальные специалисты по поиску, системам классификации, глубинному патентному анализу



На какие вопросы ответит патентная аналитика?

- ▶ мы собираемся строить завод, как нам понять, что нам предлагают лучшие технологии и что наши технологии правильно защищены?
- ▶ у нас портфель патентов на несколько миллиардов рублей, как нам понять, какие из них ценные, а какие можно прекратить поддерживать?
- ▶ в наших технологических областях много компаний-конкурентов, как нам понять, на какие решения они сейчас делают ставку?
- ▶ нам предлагают профинансировать сотни проектов в год, как нам понять в какие из них нужно вложить деньги?
- ▶ как нам понять как наша компания смотрится на мировом рынке в наших технологических областях?
- ▶ какие риски существуют при выводе на рынки наших технологий и продуктов?
- ▶ с кем нам кооперироваться, кого поглотить, у кого купить лицензии?
- ▶ ...

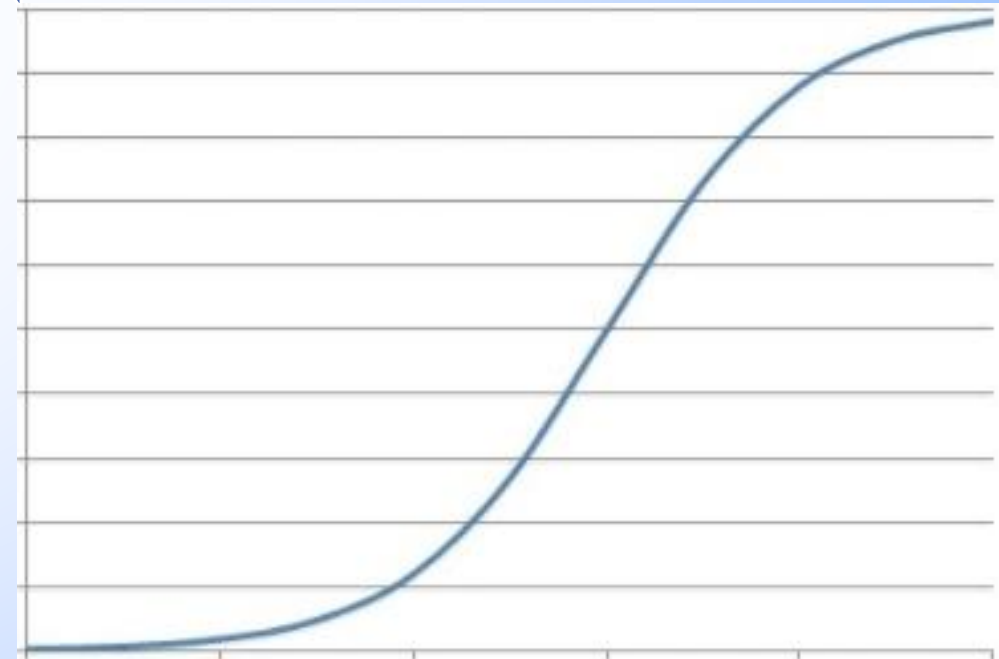
Патентная аналитика: расширенный контекст

4

Быстрый
рост
технологий

Новые STI
стратегии

1. анализ современного состояния и трендов патентования технологий
2. технологическая разведка (technological and competitive intelligence)
3. планирование стратегического и инновационного развития крупной компании
4. поиск компаний и коллективов для поглощения
5. поиск технологических и бизнес-партнеров



Отличие патентных исследований от патентных ландшафтов?

5

патентные
исследования

патентные
ландшафты

отдельное
изобретение

технологическая
область в
целом

1. Привязать их к ключевым приоритетам

6

перспективные
противообледенительные
системы

долгосрочный период (5-10 лет)		направления инновационного развития	
№	Тип инноваций		
1	Направления исследований в области продуктовых технологических инноваций	<ul style="list-style-type: none">- Перспективные противообледенительные системы, в том числе, противообледенительные системы композитных конструкций и противообледенительные покрытия на основе гидрофобных покрытий.- Технология обнаружения локальных возгораний и разработка перспективных огнегасящих составов-ингибиторов горения, обладающих	

новационного развития, инновационные проекты и мероприятия

что участие Корпорации в работах по созданию опережающего научно-технического задела в области по приоритетным для ПАО «ОАК» научно-техническим направлениям будет организовано в формате координации приоритетов исследований, практического использования полученных разработок в операционной деятельности Корпорации. В связи с этим планируется, что проведение работ по подавляющему большинству представленных направлений на уровне НИР будет осуществляться с привлечением сторонних организаций.

широкофюзеляжный самолет

OAK ОБЪЕДИНЕННАЯ АВИАСТРОИТЕЛЬНАЯ КОРПОРАЦИЯ

ПРОДУКТЫ О КОРПОРАЦИИ ИНВЕСТОРАМ И АКЦИОНЕРАМ ПРЕСС-ЦЕНТР ЗАКУПКИ ИННОВАЦИИ

Главная Пресс-центр **Новости**

25.06.2016

Россия и Китай подписали ряд документов о создании нового широкофюзеляжного самолета

25 июня 2016 в рамках официального визита Президента Российской Федерации Владимира Путина в Китай был подписан ряд документов по программе создания нового широкофюзеляжного дальнемагистрального пассажирского самолета.

В частности, было подписано Соглашение между Правительством Российской Федерации и Правительством Китайской Народной Республики о сотрудничестве по совместной реализации Программы разработки, производства, коммерциализации и послепродажного обслуживания широкофюзеляжного дальнемагистрального самолета.

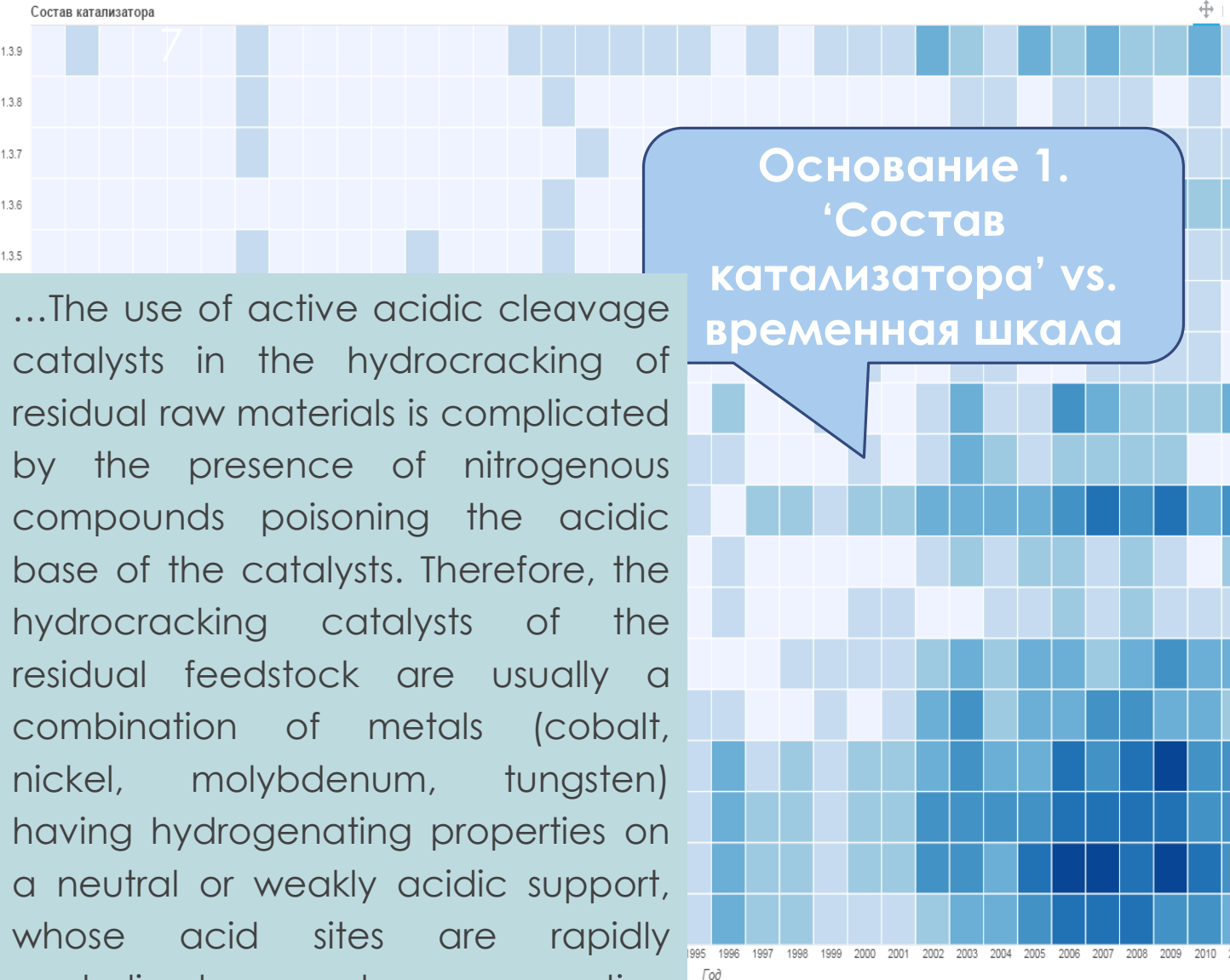
Также в ходе визита были подписаны документы о создании совместного предприятия, необходимого для реализации программы. От лица Объединенной авиастроительной корпорации (ОАК) договор подписал президент Юрий Слюсарь, от лица Китайской корпорации гражданского авиастроения (COMAC) председатель совета директоров Цзинь Цзанлун. Совместное предприятие будет зарегистрировано в Китайской Народной Республике на паритетных началах.

Сфера деятельности совместного предприятия по проекту широкофюзеляжного дальнемагистрального пассажирского самолета (ШФДМС) включает, в том числе, разработку, продажи, послепродажное обслуживание и консультирование, инвестиционную и финансовую деятельность по проекту.

Реализуемый Россией и Китаем проект предполагает создание широкофюзеляжного дальнемагистрального самолета с возможностью создания семейства на его основе.

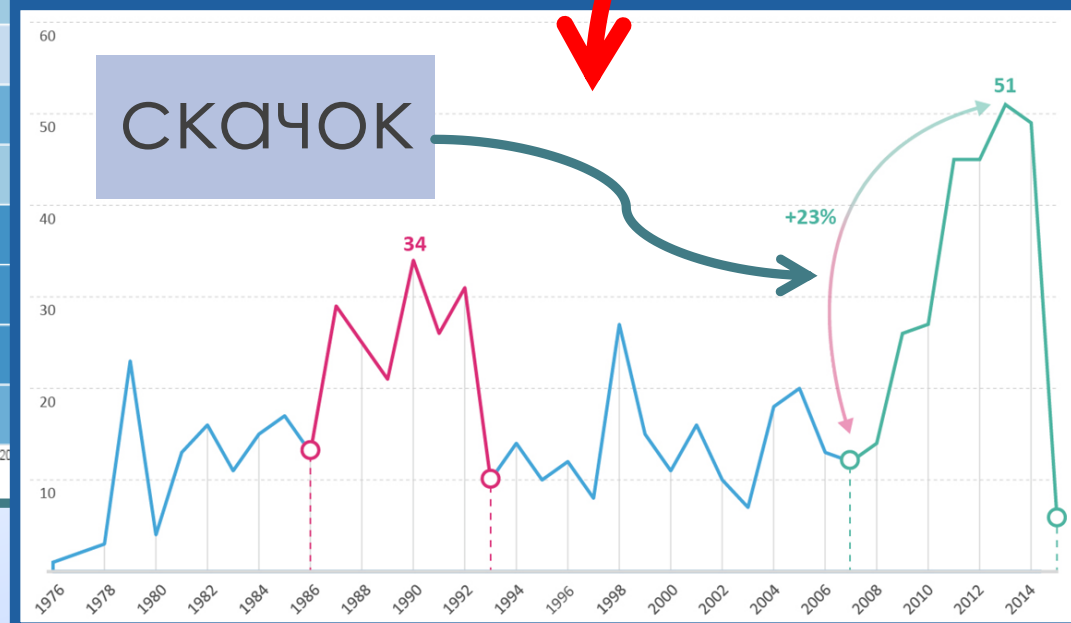
«Подписание данных документов свидетельствует о дальнейшем развитии и укреплении отношений между авиастроителями России и Китая. Данное событие свидетельствует о новых возможностях, которые открываются в создании конкурентоспособного и коммерчески успешного на глобальном рынке широкофюзеляжного самолета», - отметил президент ОАК Юрий Слюсарь.

5. Вовлечение экспертов (внутренних и внешних)



...The use of active acidic cleavage catalysts in the hydrocracking of residual raw materials is complicated by the presence of nitrogenous compounds poisoning the acidic base of the catalysts. Therefore, the hydrocracking catalysts of the residual feedstock are usually a combination of metals (cobalt, nickel, molybdenum, tungsten) having hydrogenating properties on a neutral or weakly acidic support, whose acid sites are rapidly neutralized under operating conditions...

3-уровневая интерпретация



R&D Антураж. Концепция экспертизы заявок на включение в программу НИОКР



Сервисы оценки инновационных проектов и мониторинга перспективности НИОКР (R&D Антураж)

Ключевые уникальные преимущества

- инструмент оценки технической новизны и перспективности НИОКР (technical due diligence)
- возможность использования на разных стадиях оценки эффективности
- масштабная инструментальная поддержка (использование широкого набора современных систем патентной аналитики PatSearch, Clarivate Analytics, LexisNexis и др.)
- комплексная методическая поддержка (детальные описания правил подготовки профилей НИОКР и интерпретации результатов)
- образовательные программы и консалтинг для наиболее сложных проектов

Выход (десятки аналитических представлений)

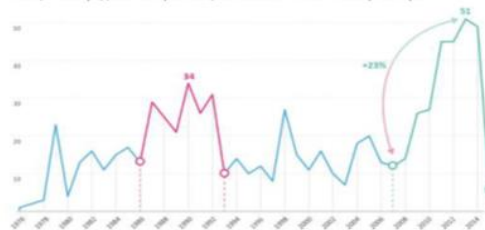
Вход

Профиль НИОКР

Ключевые словосочетания
Коды патентной классификации
Период анализа
...



Рис. 4.1. Распределение публикационной активности на карте мира



Характеристики профиля НИОКР:

- актуальные тенденции развития предметной области НИОКР
- уровень техники в области НИОКР
- объемы и способы охраны на территориях других государств (технологическое зонирование / территориальная экспансия)
- страны, в которых ведутся исследования и разработки
- рынки сбыта и/или намерения развернуть производства
- зрелость правовой охраны, длительность технологических циклов, производственные намерения
- изменения технологических приоритетов ведущих стран / компаний

Эффекты

- поддержка процессов формирования комплексных научно-технических программ
- повышение качества экспертно-аналитической поддержки оценки тематик перспективных НИОКР и инициативных проектов
- всесторонняя оценка перспективных технологий по целому ряду показателей, характеризующих новизну, потенциал коммерциализации, возможность правовой охраны и использования результатов
- повышение качества работы и объективности представляемых сведений организаций, готовящих заключения по комплексным программам и (или) проектам, разрабатываемых на инициативной основе
- возможность применения на разных стадиях оценки эффективности исследований и разработок: предынвестиционные исследования, формирование заявки на выполнение работ, мониторинг технико-экономических показателей инновационного продукта, формирование предложений по развитию технологического направления, использование результатов НИОКР в практической деятельности

Ена Олег Валерьевич, PMP®
руководитель проектного офиса
Федерального института промышленной собственности