



Круглый стол «Диалог с Роспатентом. Как Роспатент может помочь
эффективно использовать и защищать современные технологии»

Москва, 27 июня 2018 г.



Патентная аналитика: инструменты, без которых нельзя обойтись

Попов Николай Васильевич,
руководитель Центра перспективных технологий ФИПС

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?
- ...

Методическое обеспечение

Организационное обеспечение

Эксперты
(>800)

+

источники
информации
(>120M)

+

инструменты

+

специалисты
по патентной
аналитике

- собственная методология патентной аналитики, признанная на мировом уровне
- проектная практика (выполнено более 10 комплексных проектов)
- исследования в привязке к ключевым приоритетам и задачам стратегии НТР, ПИР компаний с госучастием
- методические семинары и программы обучения для госкорпораций и органов власти

- обучение и мотивация отраслевых экспертов
- формирование линейки продуктов стратегического и операционного уровней управления
- системная проработка жизненного цикла патентной аналитики (кооперация бизнес-аналитиков, патентных и отраслевых экспертов, математиков и др.)

Созданная инфраструктура
экспертно-аналитической поддержки
российских компаний и институтов
инновационного развития России

Технологическое обеспечение

Информационное обеспечение

- 7 наиболее известных систем патентной аналитики
- собственные алгоритмы интеллектуального анализа патентных данных

- собственный информационный фонд 120M+ российских и зарубежных документов
- вся публикуемая в мире патентная информация

Стратегический уровень. Отраслевой патентный ландшафт

- ☐ Привязываем к технологическим приоритетам ПИР ПАО
- ☐ Раскладываем технологическую область на 100+ аспектов анализа: способы получения, состав катализаторов, состав сырья и пр.
- ☐ Привлекаем три группы специалистов для экспертной интерпретации
- ☐ Делаем всеобъемлющее исследование: тренды, технический анализ, стратегии, владельцы, география, правовые события
- ☐ Используем практически все известные инструменты
- ☐ Готовим понятные описания аналитики и выводы



Стратегический уровень. Патентная технологическая разведка

- ❑ комплексное исследование современных технологий и продуктов ведущих компаний – лидеров параллельно по нескольким достаточно узким технологическим областям (например, «катализаторы гидрокрекинга»)
- ❑ исследование патентных документов, научных публикаций и интернета

Ключевые результаты проекта

- ❑ технологическое профилирование **103** компаний в области нефтепереработки
- ❑ **294** технологии, которые компания разрабатывает (производит):
 - ❑ определение стадий развития технологий в компании – маркеры зрелости
 - ❑ какие способы и почему именно их выбирают компании для охраны технологий
- ❑ **233** продукта, выводимые компаниями на глобальные рынки:
 - ❑ положение относительно других продуктов технологического направления
 - ❑ место продукта в продуктовой линейке компании
 - ❑ ключевые преимущества и особенности продукта

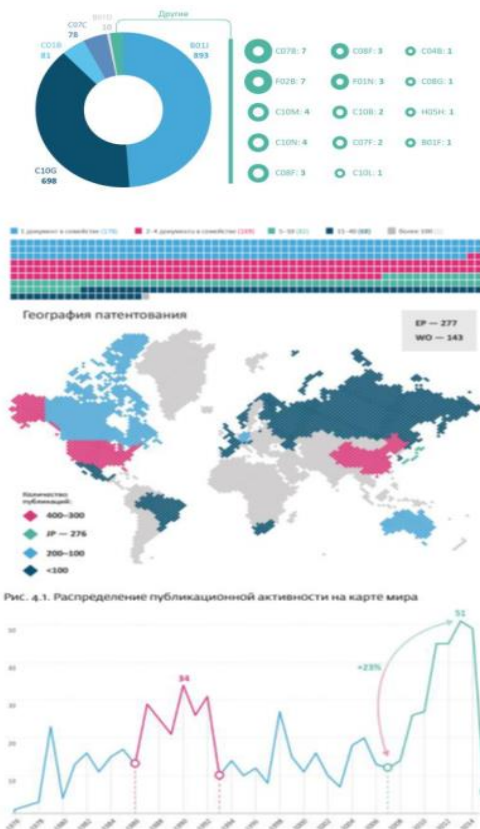
Ключевые уникальные преимущества

Выход (десятки аналитических представлений)

Вход

Профиль НИОКР

Ключевые словосочетания
Коды патентной классификации
Период анализа
...

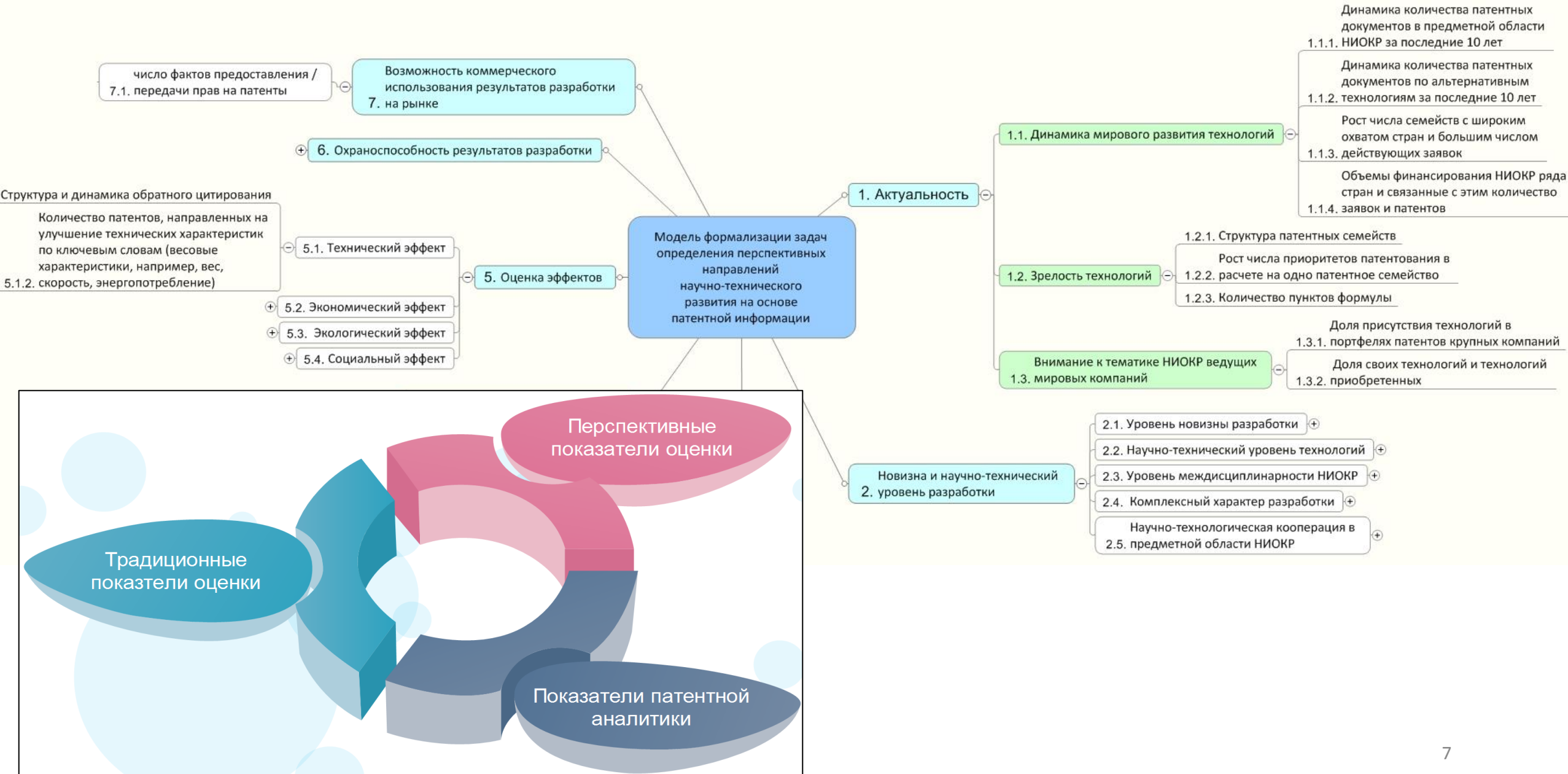


Характеристики профиля НИОКР:

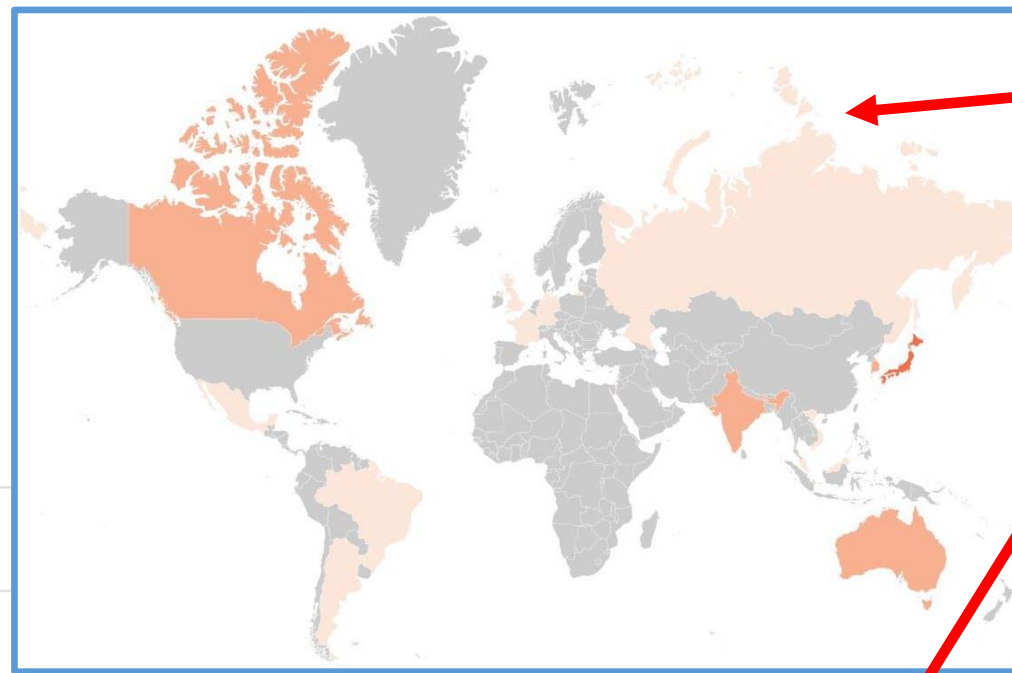
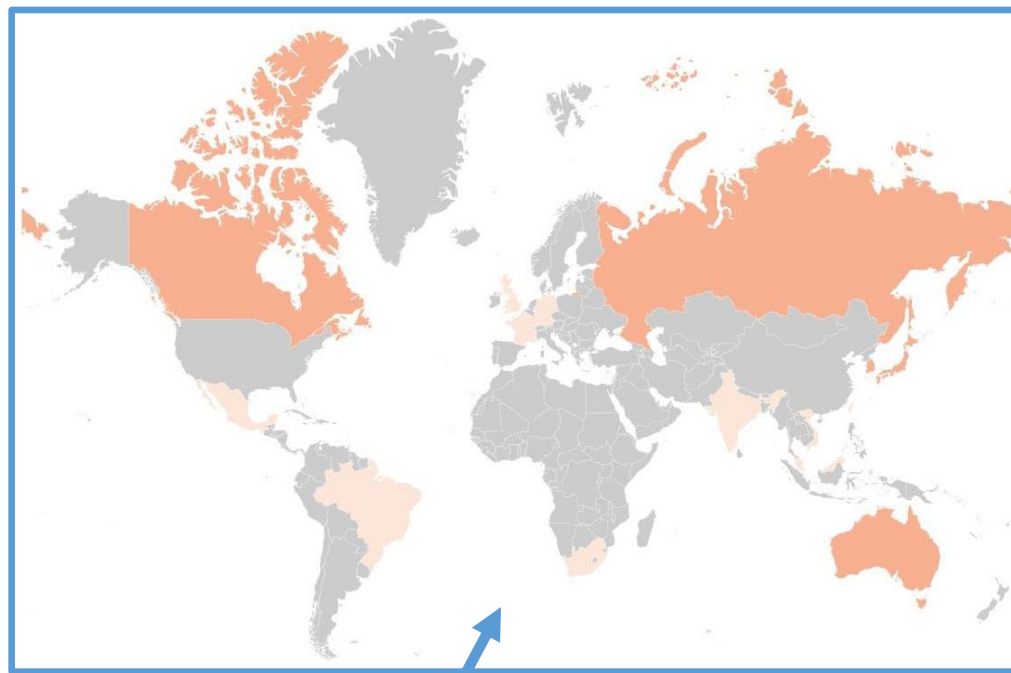
- актуальные тенденции развития предметной области НИОКР
- уровень техники в области НИОКР
- объемы и способы охраны на территориях других государств (технологическое зонирование / территориальная экспансия)
- страны, в которых ведутся исследования и разработки
- рынки сбыта и/или намерения развернуть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

- ❑ 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, Questel и др.)
- ❑ комплексная методическая поддержка (детальные описания правил подготовки профилей НИОКР и интерпретации результатов)
- ❑ образовательные программы и консалтинг для наиболее сложных проектов

Модель исследования перспективности НИОКР



R&D Антураж. Некоторые результаты



Специфика
НИОКР

Предметная
область в
целом



Операционный уровень. Анализ портфеля патентов



СПАСИБО!

ВОПРОСЫ?

popov@rupto.ru