

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?
- ...



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

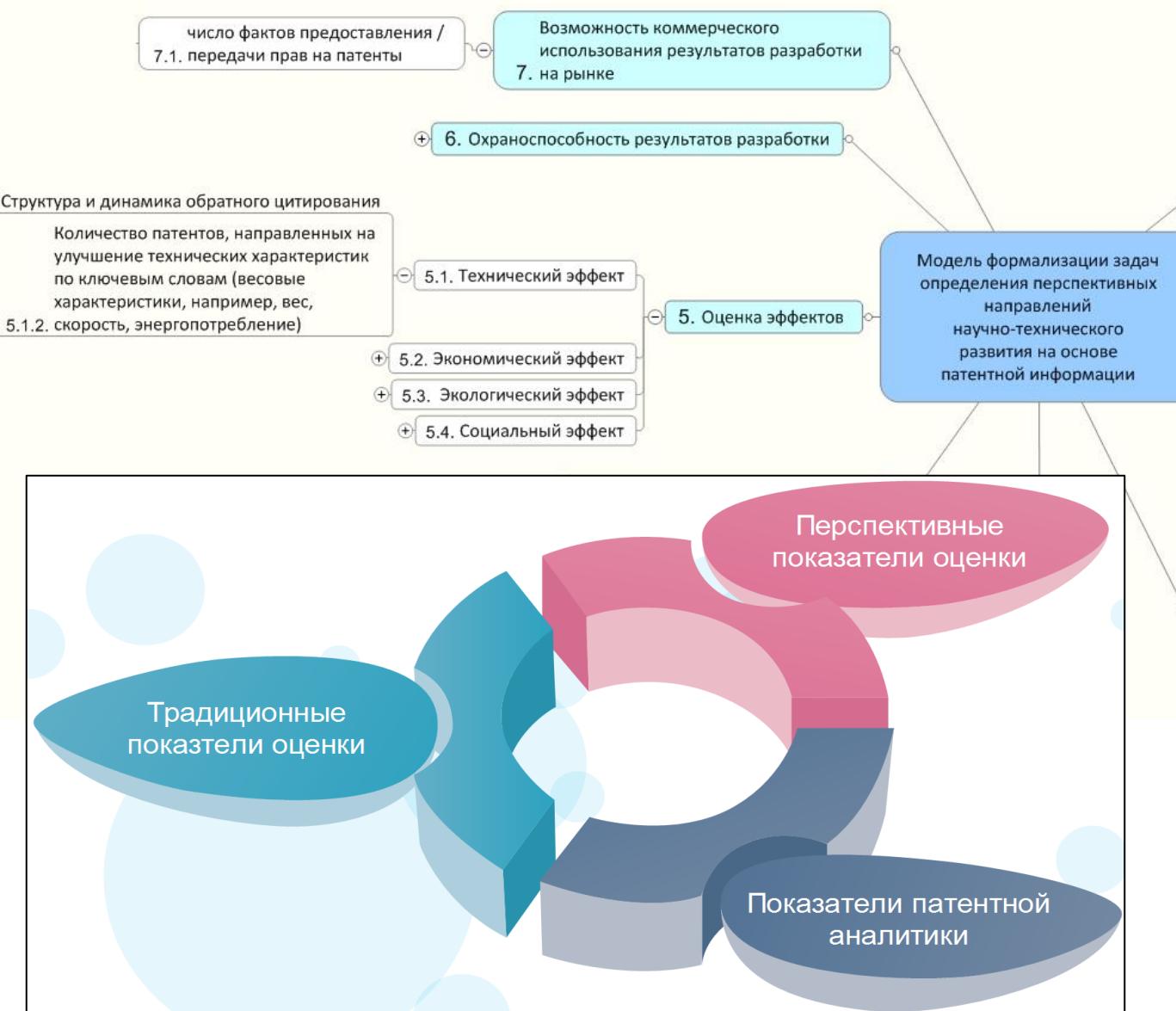
Операционный уровень. R&D Антураж)



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, 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



Динамика количества патентных документов в предметной области
1.1.1. НИОКР за последние 10 лет

Динамика количества патентных документов по альтернативным технологиям за последние 10 лет

Рост числа семейств с широким охватом стран и большим числом действующих заявок

Объемы финансирования НИОКР ряда стран и связанные с этим количество заявок и патентов

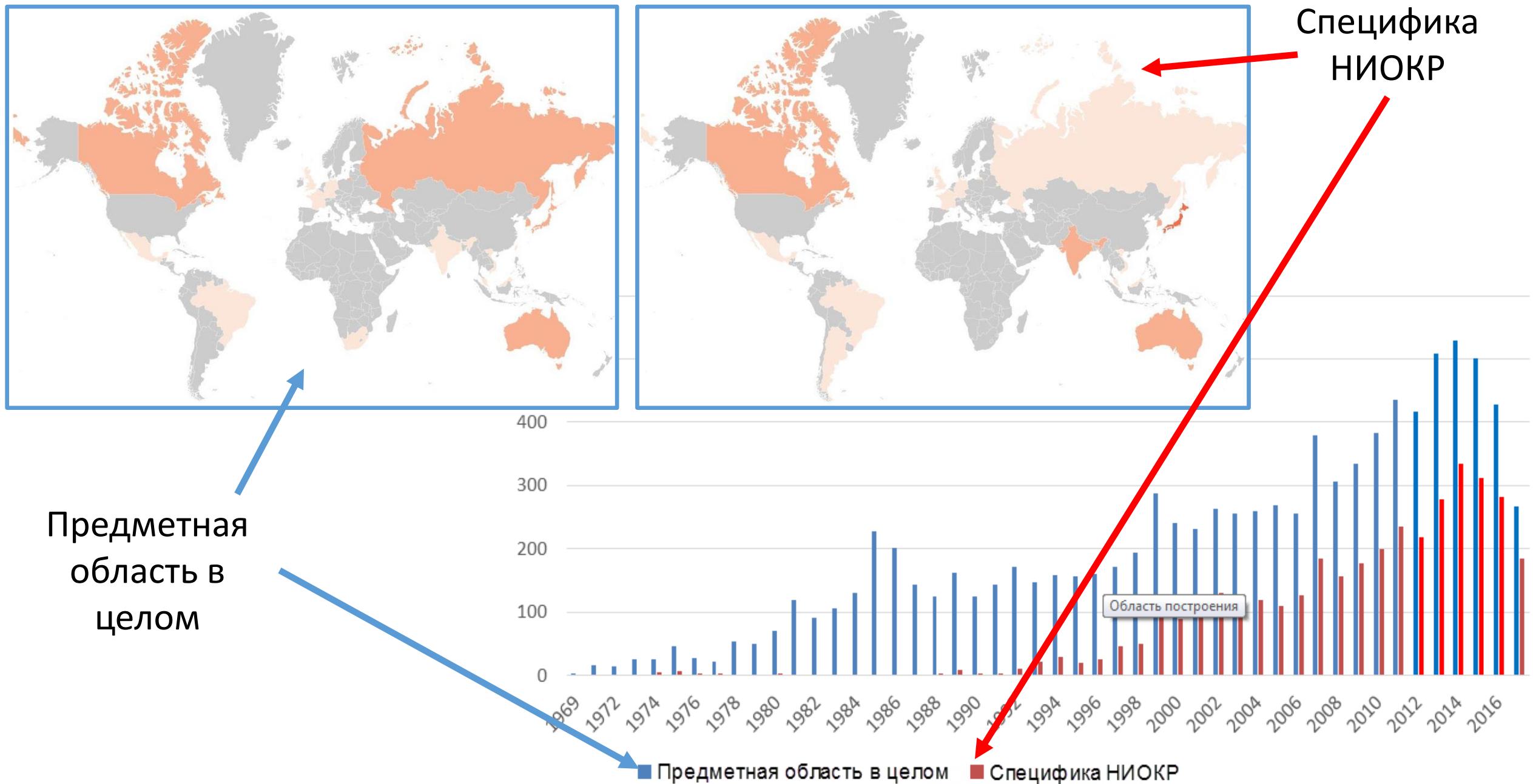
1.2.1. Структура патентных семейств
1.2.2. Рост числа приоритетов патентования в расчете на одно патентное семейство
1.2.3. Количество пунктов формулы

Доля присутствия технологий в портфелях патентов крупных компаний
1.3.1. Доля своих технологий и технологий 1.3.2. приобретенных

Внимание к тематике НИОКР ведущих мировых компаний

2.1. Уровень новизны разработки
2.2. Научно-технический уровень технологий
2.3. Уровень междисциплинарности НИОКР
2.4. Комплексный характер разработки
2.5. Научно-технологическая кооперация в предметной области НИОКР

R&D Антураж. Некоторые результаты



Операционный уровень. Анализ портфеля патентов



СПАСИБО!

ВОПРОСЫ?

popov@rupto.ru