

# ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПАТЕНТНОЙ АНАЛИТИКИ ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ ПЕРСПЕКТИВНОСТИ ТЕМАТИК НИОКР И ИННОВАЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ

R&D Антураж

1

Ена Олег Валерьевич, PMP®

руководитель проектного офиса  
Федерального института промышленной собственности

# Ромб компетенций

2



# Экспертиза НИОКР и инновационных проектов

3

- крупная компания при формировании плана НИОКР получает до 300 предложений о финансировании в год

ПАСПОРТ  
федеральной целевой программы "Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014 - 2020 годы"

Наименование Программы	- федеральная целевая программа "Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014 - 2020 годы"
Основание для разработки Программы	- распоряжение Правительства Российской Федерации от 21.03.2014 № 166-р
Срок и этапы реализации Программы	- 2014 - 2020 годы, в том числе: I этап - 2014 - 2017 годы; II этап - 2018 - 2020 годы
Объем и источники финансирования Программы	- всего на 2014 - 2020 годы (в ценах соответствующих лет) предусматривается <u>228669,515 млн. рублей</u> , в том числе: за счет средств федерального бюджета - 187289,32 млн. рублей; на прикладные научные исследования и экспериментальную разработку гражданского назначения - 121963,443 млн. рублей; капитальные вложения - 28358,903 млн. рублей, прочие источники - 11319,849 млн. рублей; за счет средств внебюджетных источников - 41380,195 млн. рублей. Объем и источники финансирования ежегодно уточняются

1	Актуальность работы
2	Новизна разработки
3	Научно-технический уровень
4	Планируемый результат (ы)
5	Сроки выполнения разработки
6	Компетентность, наличие ресурсов для проведения НИОКР
7	Оценка эффектов (экономический и технологический эффекты, прочее)
8	Состав и объемы работы
9	Стоимость разработки и ее обоснование
10	Охраноспособность результатов разработки в соответствии с патентным и авторским правом
11	Возможность коммерческого использования результатов разработки на рынке

# Экспертиза НИОКР и инновационных проектов

Традиционные  
показатели оценки

Перспективные  
показатели оценки

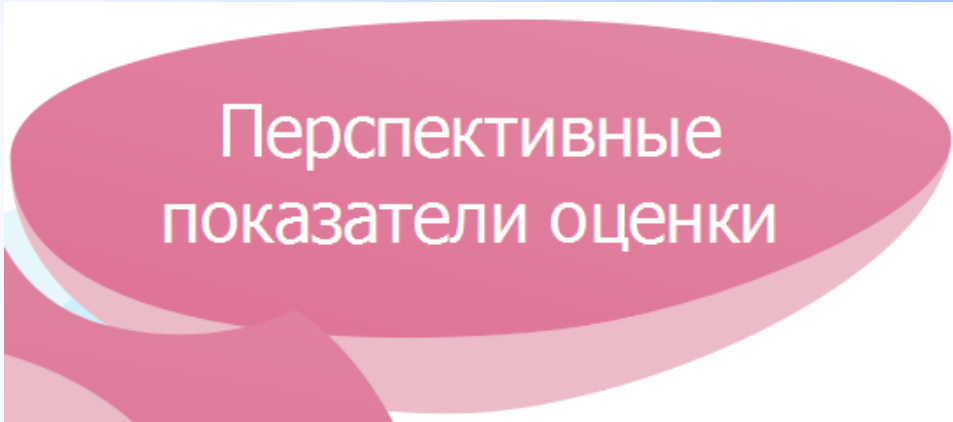
Показатели патентной  
аналитики



# Перспективные показатели оценки

5

- ❑ динамика мирового развития технологий
- ❑ зрелость технологий
- ❑ внимание к тематике НИОКР ведущих мировых компаний
- ❑ уровень междисциплинарности НИОКР
- ❑ комплексный характер разработки
- ❑ научно-технологическая кооперация в предметной области НИОКР
- ❑ области практического применения технологий
- ❑ территориальный охват технологий
- ❑ наиболее патентуемые технологии
- ❑ место результата НИОКР в современном технологическом ландшафте
- ❑ уровень востребованности и преимущества технологий



Перспективные  
показатели оценки

# Новые аналитические продукты

6

patScape.ru



Отраслевой патентный ландшафт

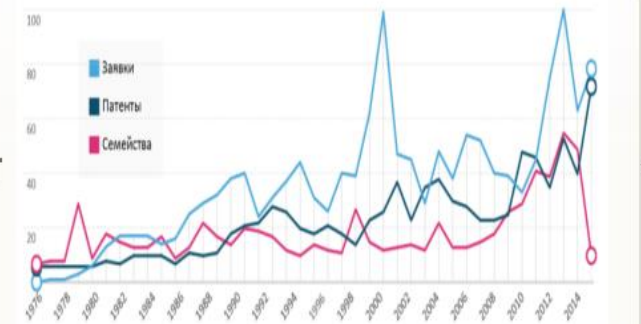


Новые аналитические продукты ФИПС

R&D Антураж



Экспресс-ландшафт



# Новые аналитические продукты. R&D Антураж

7

операционное управление компанией -  
формирование и мониторинг программ НИОКР

Уровень

техническая экспертиза (оценка актуальности, новизны,  
научно-технического уровня, возможности коммерческого  
использования и др.) НИОКР для включения в программу НИОКР  
компании

Задачи

постоянно действующий сервис на производственных  
мощностях ФИПС

образовательная программа, консалтинг и  
методические документы по использованию сервиса

Форма

уникальный  
информационный фонд

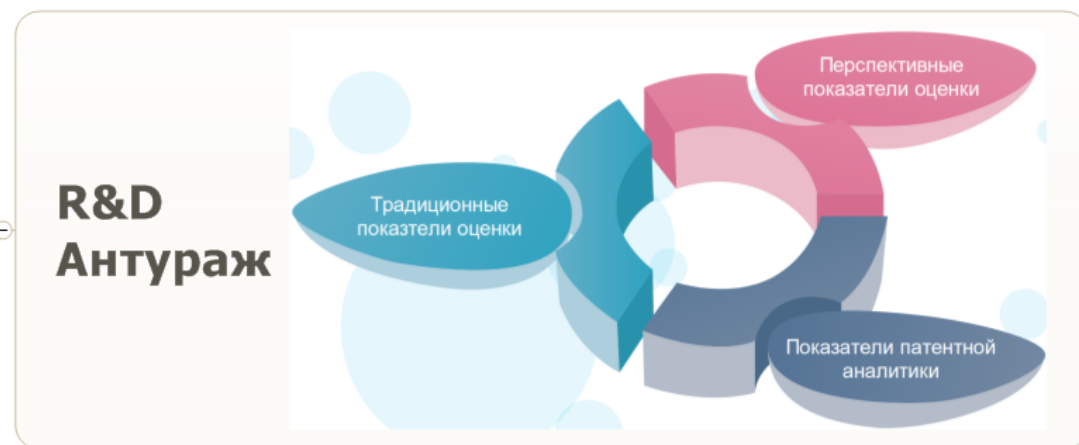
уникальный состав инструментальных  
средств (собственные и покупные)

подготовленные специалисты по  
современной патентной аналитике

бесшовная интеграция в существующие  
процессы оценки заявок на НИОКР

Уникальные  
преимущества

возможность применения для оценки инновационных  
проектов и в интересах управления интеллектуальной  
собственностью организации





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

8





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

9

Выход (десятки аналитических представлений)

Вход

Профиль НИОКР

Ключевые словосочетания  
Коды патентной классификации  
Период анализа  
...

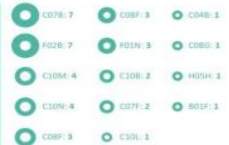
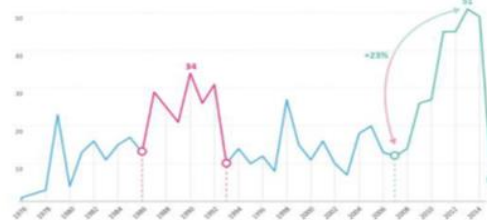


Рис. 4.1. Распределение публикационной активности на карте мира



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

## Ключевые уникальные преимущества

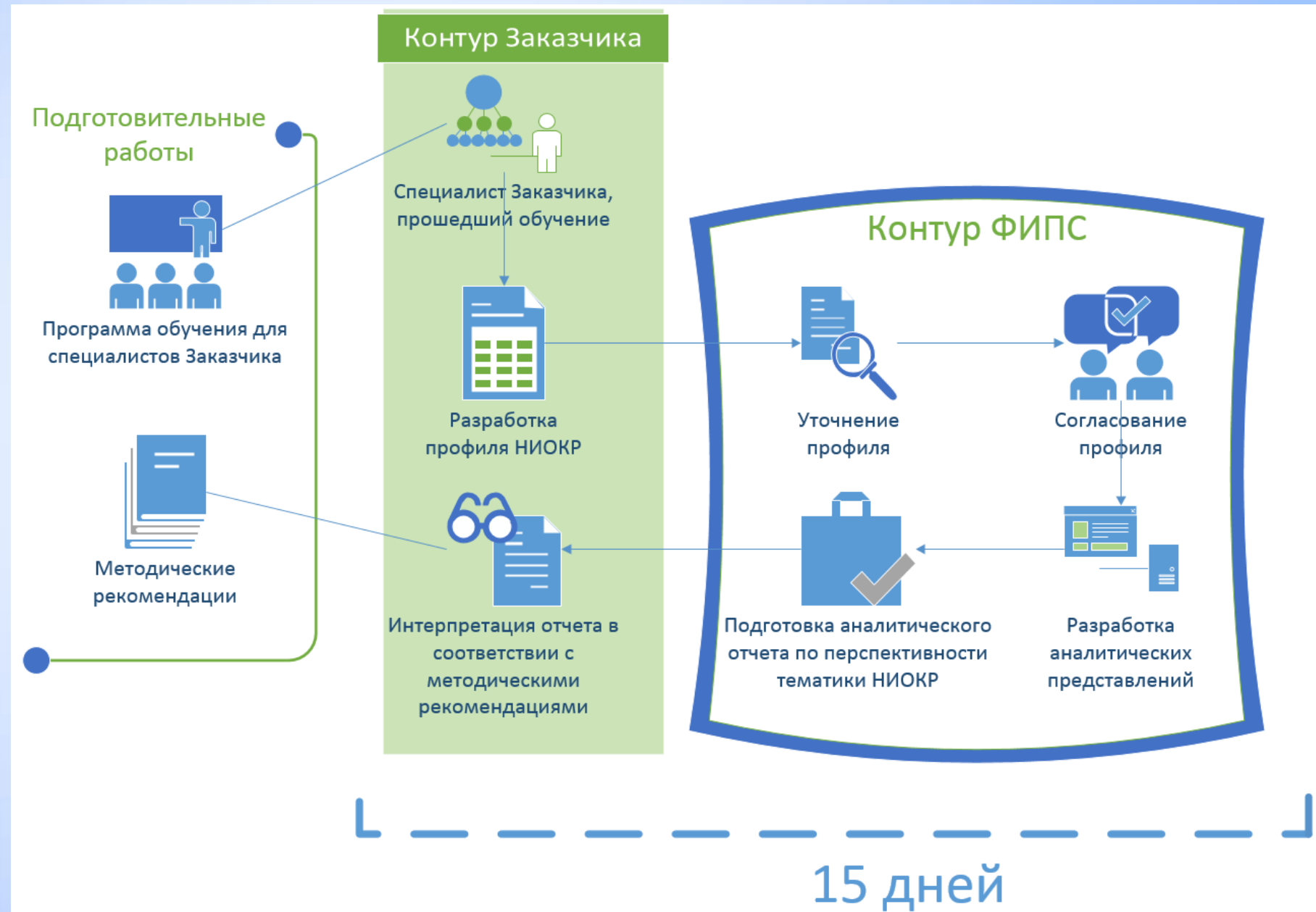
- инструмент оценки технической новизны и перспективности НИОКР (technical due diligence)
- возможность использования на разных стадиях оценки эффективности
- масштабная инструментальная поддержка (использование широкого набора современных систем патентной аналитики PatSearch, Clarivate Analytics, LexisNexis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

## Что такое профиль НИОКР?

- ключевые слова, концепты
  - индексы патентных классификаторов
  - названия компаний-патентовладельцев – значимых игроков в предметной области
  - имена авторов научных работ, изобретений
  - номера патентов/заявок, заведомо релевантных предметной области
- Постоянно действующий сервис на площадке ФИПС
  - Мониторинг НИОКР на разных стадиях оценки их эффективности
  - Структура предложения: абонентское обслуживание, образовательная программа, консалтинг

# Схема функционирования

11



# Эффекты

12

- 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: преинвестиционные 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