

# Новые аналитические продукты ФИПС

*Особенности и сценарии применения*

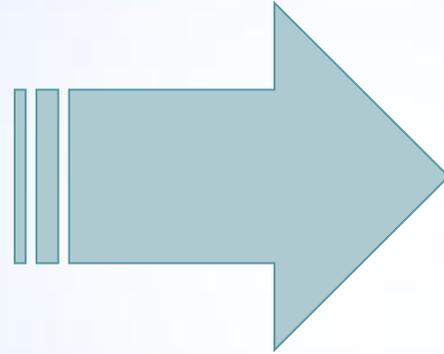
1

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

# Менеджмент организаций – почему всё так сложно сегодня?

✓ технологии  
меняются  
очень быстро

✓ новые  
сектора,  
новые  
потребности



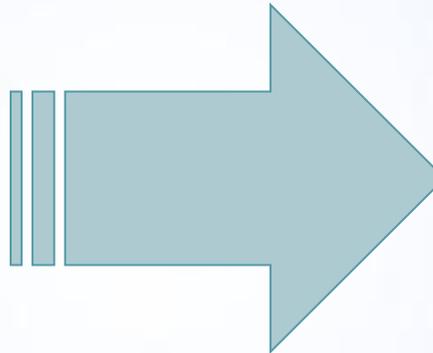
❑ нужно понимать куда направлять ресурсы организации

❑ нужно быстрее выводить на рынок продукты

❑ нужно больше внимания уделять поиску партнеров

# Что нужно иметь и что нужно сделать для правильного управления?

- стратегия развития с правильными технологическими приоритетами
- портфели и программы правильных проектов
- правильный выбор: развивать технологии самим или купить готовые
- правильные стратегии охраны и вывода на рынок продуктов и услуг
- правильных технологических и бизнес-партнеров



- кто в мире этим занимается, какие направления они развивают?
- как они их защищают, с помощью каких стратегий?
- наши технологии конкурентоспособны (на нашем рынке и на глобальных)?
- можно ли наши технологии применить в других областях?
- с кем в России и за рубежом можно скооперироваться / купить?

# 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?
- ▶ ...

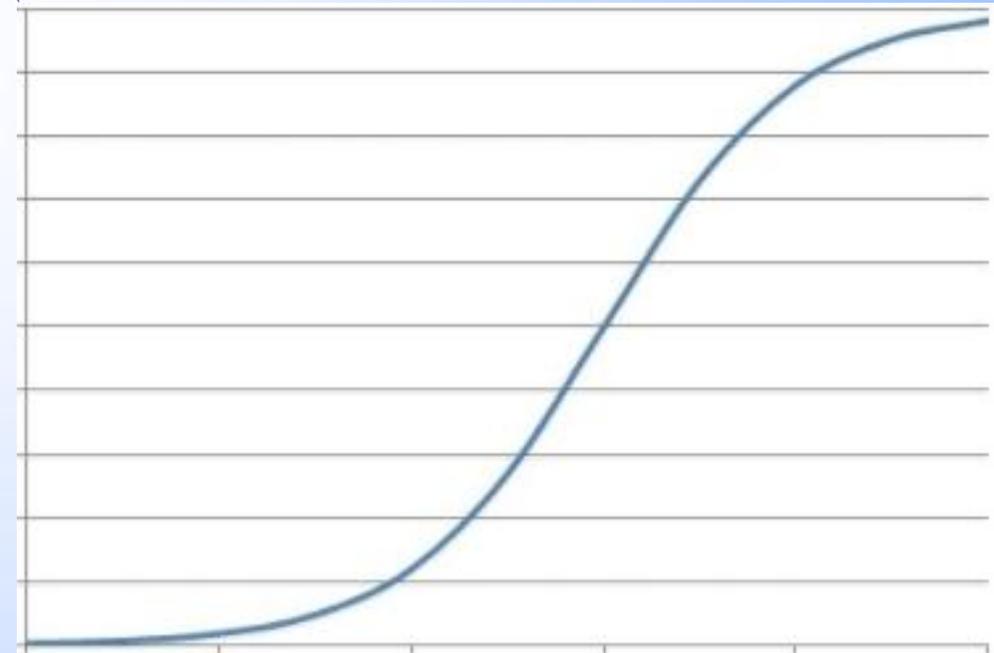
# Патентная аналитика: расширенный контекст

5

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?

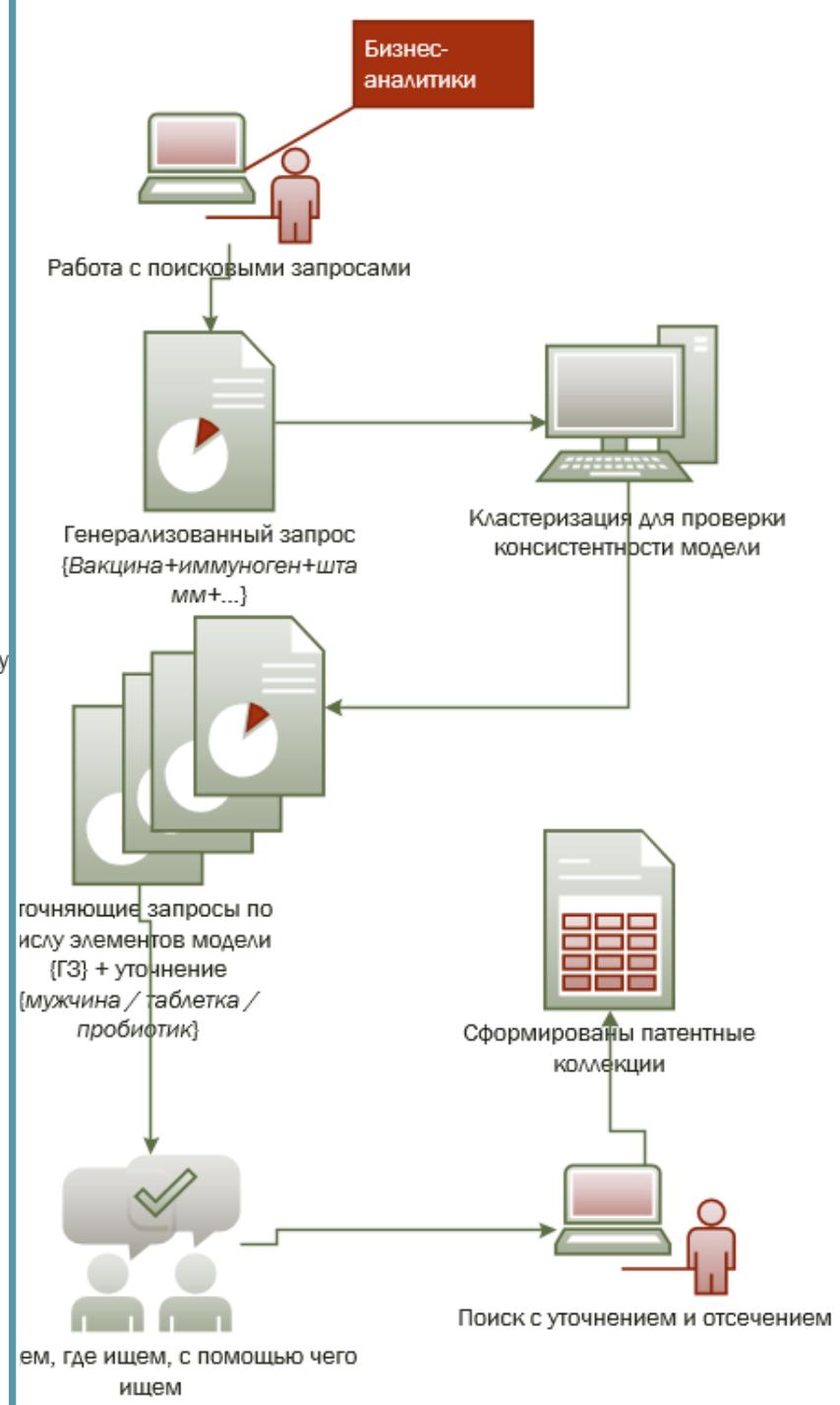
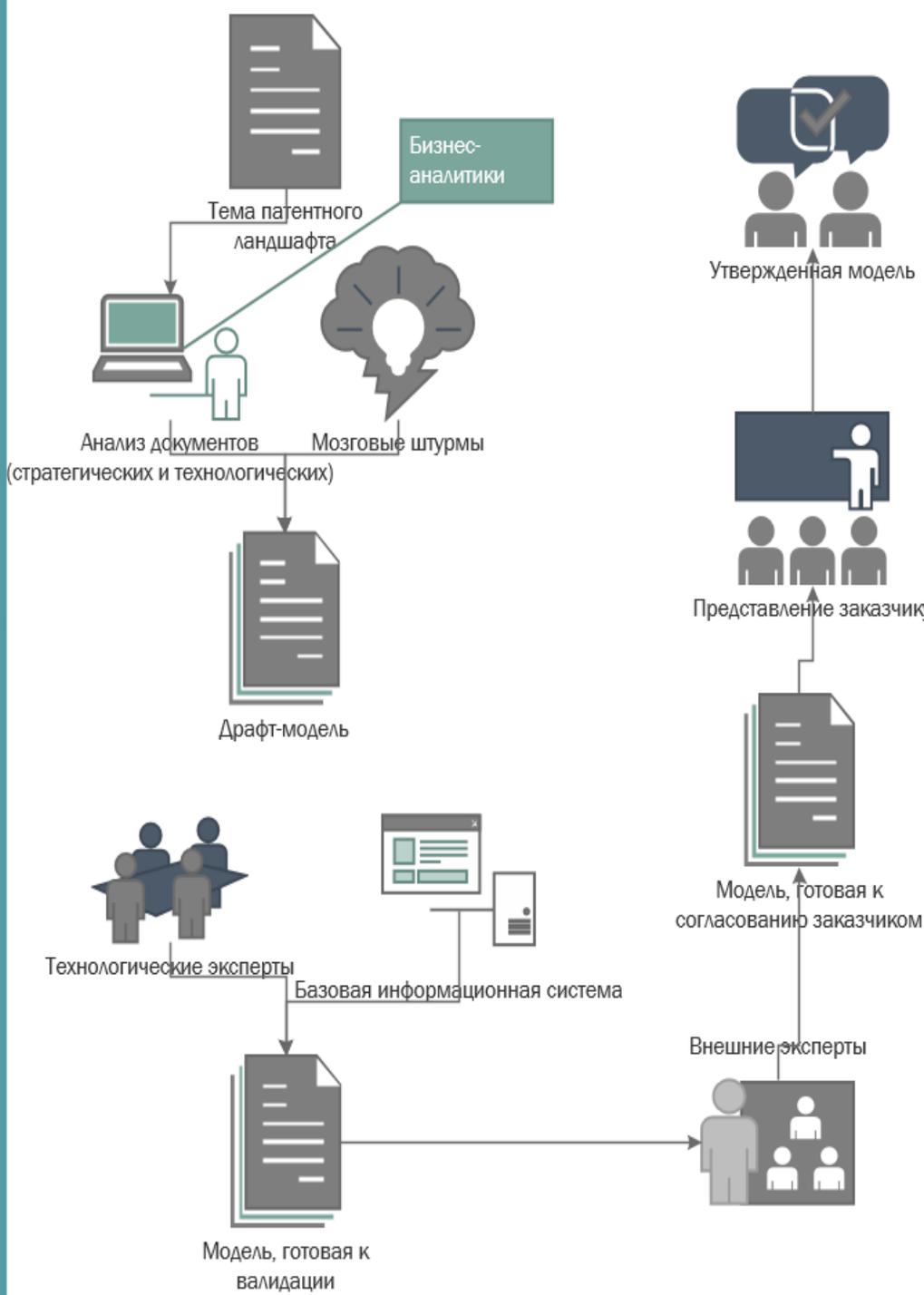
6

патентные  
исследования

патентные  
ландшафты

отдельное  
изобретение

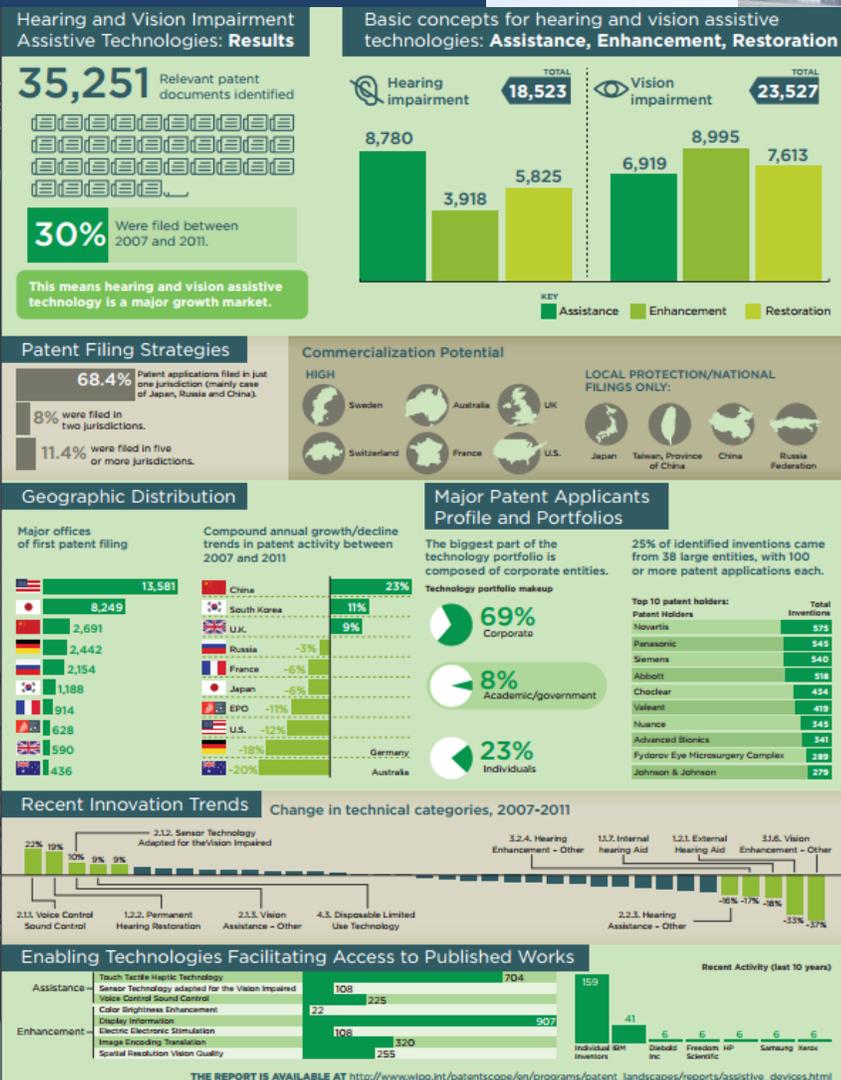
технологическая  
область в  
целом



# 7. Разработка сводного отчета

8

Федеральный институт интеллектуальной собственности  
ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОЙ АКТИВНОСТИ



ОКТАБРЬ 2016

# Новые функции отраслевых ландшафтов

- ❑ Место корпорации на мировом рынке интеллектуальной собственности
- ❑ Перспективные исследования в рамках темы патентного ландшафта
- ❑ Анализ непатентной литературы
- ❑ Новые малоизученные темы, по которым выявлено недостаточно патентной документации
- ❑ Патентное профилирование российских и зарубежных компаний по списку Заказчика

# Предметные области патентных ландшафтов ФИПС

10

- ▶ **нефтепереработка (ПАО «Газпром нефть»)**
- ▶ **нефтедобыча (ПАО «Газпром нефть»)**
- ▶ **транспортировка нефти и газа (ПАО «Транснефть»)**
- ▶ химическая промышленность (Российский экспортный центр)
- ▶ медицинская техника и системы (дорожная карта HealthNet)

# 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  
...

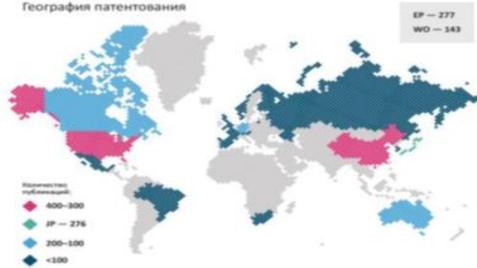


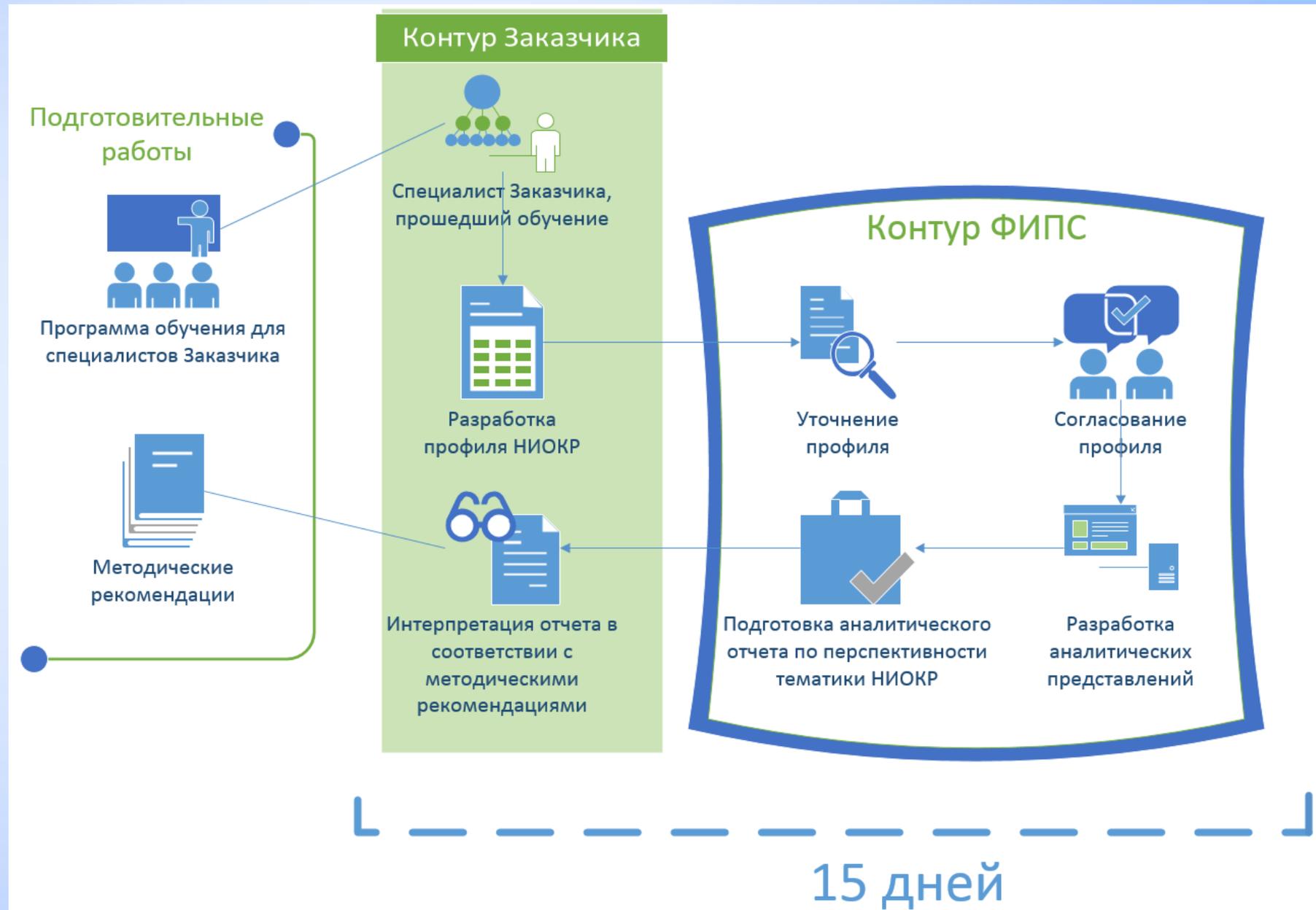
Рис. 4.1. Распределение публикационной активности на карте мира



### 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

# Схема функционирования



# 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: прединвестиционные исследования, формирование заявки на выполнение работ, мониторинг технико-экономических показателей инновационного продукта, формирование предложений по развитию технологического направления, использование результатов НИОКР в практической деятельности

- ▶ **нефтепереработка (ПАО «Газпром нефть»)**
- ▶ **нефте- и газодобыча (ПАО «Газпром»)**

# Совсем новые продукты ФИПС. Patent Addendum

16



ДОПОЛНЕНИЕ К  
ПРОДУКТАМ  
КОНСАЛТИНГОВЫХ  
И ЮРИДИЧЕСКИХ  
АГЕНТСТВ

# Специальные проекты ФИПС. Сценарий «Оценка крупного портфеля патентов»

17



# Специальные проекты ФИПС.

## Сценарий «Патентное профилирование конкурентов»

18

| № п/п | Наименование технологии (НИОКР) | Разработчики технологии | Степень готовности технологии | Сравнение с мировым уровнем | Наилучший разработчик (экспертная оценка) | Пояснения по оценке / дополнительные критерии оценки / примечания |
|-------|---------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------|---|---|
|-------|---------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------|---|---|

|   |                     |                      |                        |       |  |   |
|---|---------------------|----------------------|------------------------|-------|--|---|
| 1 | Технология <i>m</i> | Организация 1        | ОКР                    | ■ ■ □ |  | <i>Новизна решений</i><br><i>Сравнение технологических режимов</i><br><i>Особенности технологических схем и пр.</i> |
|   |                     | Организация 2        | НИР                    | ■ □ □ |  |   |
|   |                     | ...                  | ...                    |       |  |   |
|   |                     | Организация <i>n</i> | промышленное внедрение | ■ ■ □ |  |   |

# Экспресс-образовательные программы проектного офиса ФИПС

19

## Как организована экспресс-программа?

1. 5/9 Лекция «Новые аналитические продукты»
2. 12/9 Лекция «Процессы деятельности в патентной аналитике»
3. 19/9 Лекция + Практика «Структура патентной информации»
4. 26/9 Лекция + Практика «Виды аналитических отчетов, способы их разработки»
5. 3/10 Лекция + Практика «Источники и инструменты анализа патентной информации»
6. 10/10 Лекция + Практика «Патентная аналитика при экспертизе НИОКР и инновационных проектов»
7. 17/10 Практический семинар «Оцени перспективность своего проекта»
8. 24/10 Заключительное выездное занятие

Экспресс-программа «8 шагов к патентной аналитике»

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