



# Инструменты анализа патентной и непатентной информации

Лаенко Андрей Викторович  
«Центр перспективных технологий ФИПС»



Рост объемов и темпов накопления научно-тех. знания

- Хранение знаний
- Обработка больших массивов информации

Сокращение инновационного цикла

- Управление знаниями
- Управление интеллектуальной собственностью
- Быстрый и грамотный вывод на рынки

Трансформация технологических стратегий

- «Открытые» инновации
- Точность выбора направлений исследований
- Мониторинг разработок

Междисциплинарный характер исследований

- *Субъективное мнение экспертов*
- Поиск решений за рамками отрасли
- Научно-индустриальное сотрудничество

Глобальный переток человеческого капитала

- Поиск исследователей и разработчиков
- Управление человеческим капиталом
- Обучение

# Start-Up

Новое  
техническое  
решение

VS

Масштабирование  
/ Интеграция

Изобретатель

**BUSINESS**



Технологический  
брокер

# Инновация

- ✓ Нужен ли этот продукт рынку
- ✓ Какие аналогичные продукты существуют или ведутся разработки в этом направлении в мире
- ✓ Кто этим занимается
- ✓ В каких странах
- ✓ Как они взаимодействуют между собой
- ✓ Кто потенциальный покупатель решения (компания)
- ✓ Где еще может применяться решение

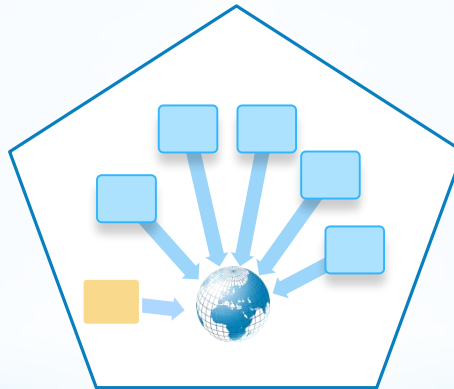


Фотография из фондов Котельничско

Отраслевой  
патентный ландшафт

Экспресс  
ландшафт

[patscape.ru](http://patscape.ru)



Инструментарий  
мониторинга и  
экспертиза  
НИОКР

Анализ  
непатентной  
информации

# Отраслевой патентный ландшафт

3-х уровневая экспертная интерпретация

Интеллектуальный анализ

Стратегия патентного поиска и обеспечение качества

Модель предметной области

Внедрение в операционную деятельность

Итоговый отчет

Консалтинг

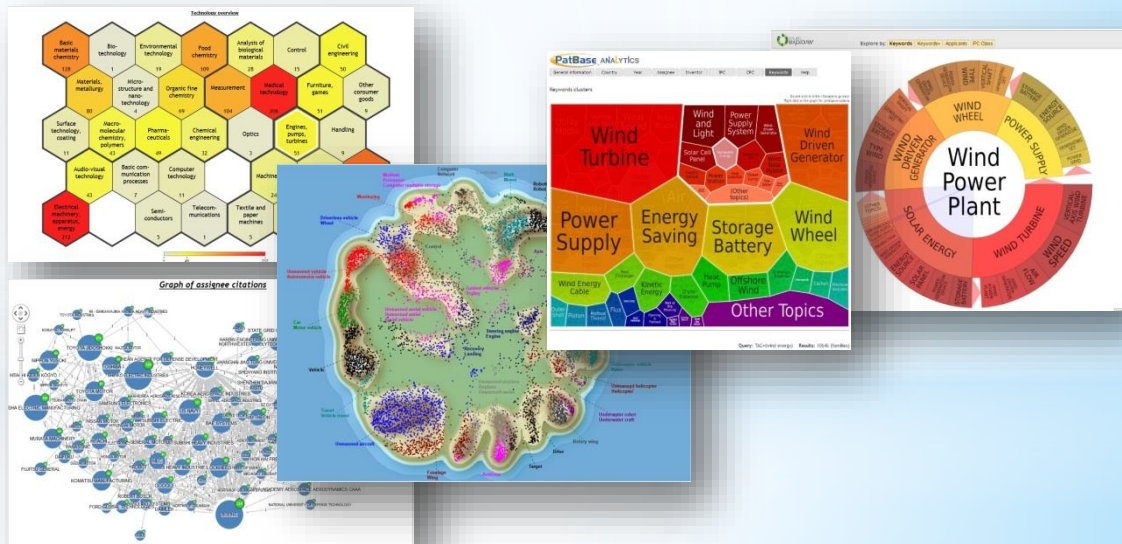
Мониторинг нарушений прав

Актуализация

# Отраслевой патентный ландшафт

- ✓ тренды и быстро растущие сегменты патентования
- ✓ области технологической монополизации
- ✓ области высокой технологической конкуренции
- ✓ открытые (zero activity) патентные сегменты и лакуны патентования
- ✓ профили отраслевых лидеров в патентовании инновационных решений
- ✓ геоинформационная привязка патентной информации

Интеллектуальный анализ





## Правовые события

- правовой статус патентов
- лицензирование
- передача прав

## Цитирование

- выявление базовых патентов
- анализ кооперации между компаниями
- наиболее значимые патенты

## География

- страны-лидеры в областях производства / потребления
- плотность и динамика публикаций топ-стран
- кооперационные связи между странами

## Тренды

- расширение патентных семейств
- пики приоритетов
- новые области применения технологий

## Технический анализ

- альбомы тепловых карт
- анализ технических решений в привязке к проблемам: снижение стоимости, повышение энергоэффективности и др.

## Стратегии

- технологическое зонирование
- блокирование рынков
- территориальное расширение

## Субъекты

- активность заявителей, патентообладателей и авторов
- выявление научного потенциала организаций
- вовлечение компаний в инновационную среду

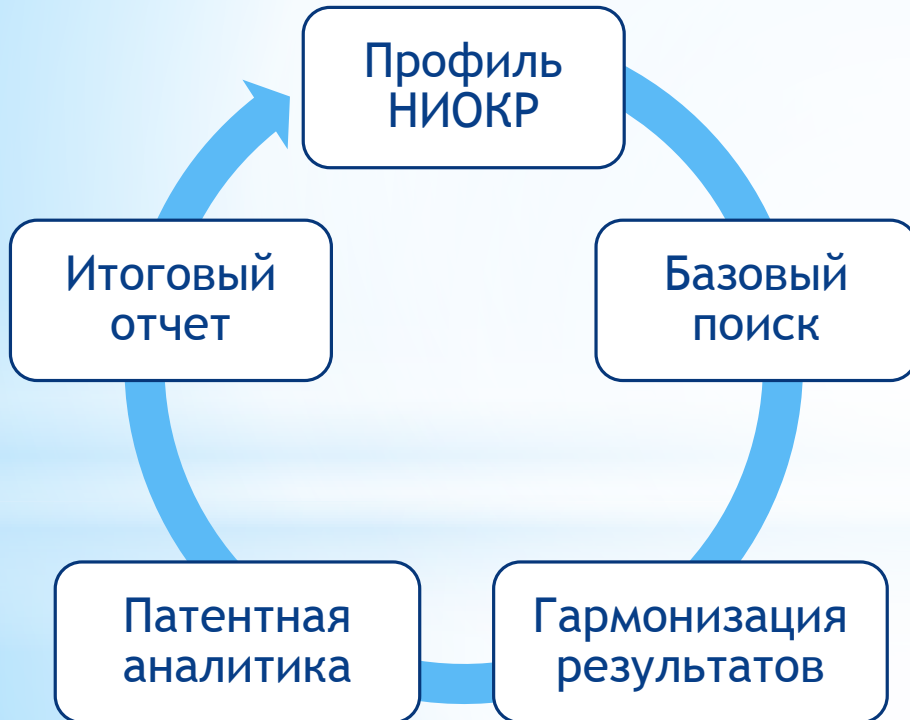


# Экспресс ландшафт

- разработка ландшафта за 7-10 дней
- отражает основные тренды НТР и рынков
- актуализация за 3 дня
- многообразие аналитических представлений



# Инструментарий мониторинга НИОКР



- ✓ инструмент оценки технической новизны и перспективности НИОКР (technical due diligence)
- ✓ возможность использования на разных стадиях оценки эффективности
- ✓ комплексная методическая поддержка (детальные описания правил подготовки профилей НИОКР и интерпретации результатов)
- ✓ образовательные программы и консалтинг для наиболее сложных проектов

# Сервис поддержки процессов экспертизы заявок на выполнение работ для включения в программу НИОКР

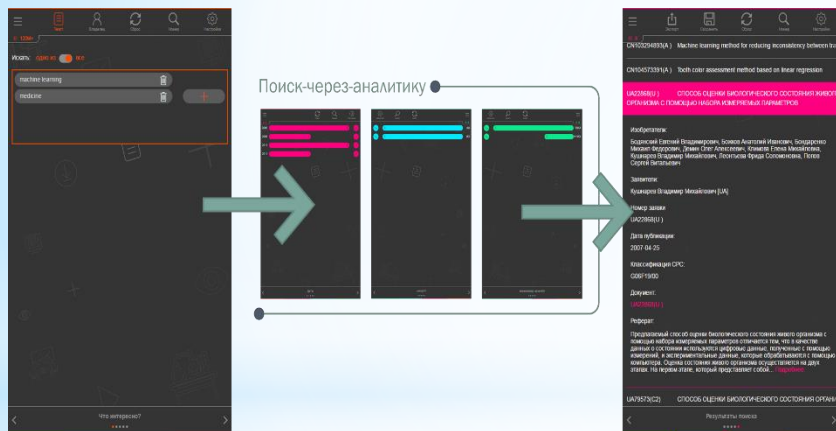
1. актуальность работы
2. новизна и научно-технический уровень
3. планируемый охват
4. оценка эффектов
5. охраноспособность
6. возможность коммерческого использования

Оценивается экспертным путем в рамках существующих процедур экспертизы заявок



7. сроки выполнения
8. компетентность и наличие ресурсов
9. состав и объем работ
10. стоимость работ и ее обоснование

pat scape.ru

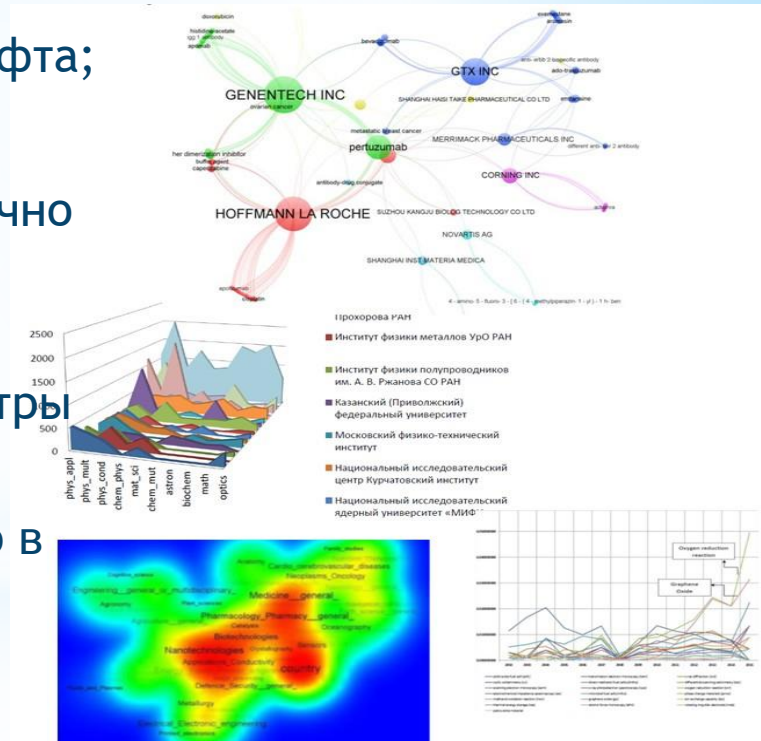


- корпоративное интернет-приложение
- поиск по ключевым словам / патентовладельцу / номеру
- «поиск-через-аналитику»
- многоуровневая фильтрация
- персонализация

# Анализ непатентной информации

# Модель предметной области отраслевого патентного ландшафта

- ✓ всестороннее исследование **научного** ландшафта;
- ✓ анализ ведущих международных публикаций;
- ✓ выявление наиболее перспективных и динамично развивающихся сегментов, в т.ч. междисциплинарных;
- ✓ ключевые игроки в мире: страны лидеры, центры превосходства, финансирующие организации;
- ✓ позиции России: уровень исследований, место в рейтинге партнеров стран-лидеров, ведущие коллективы и тд.



# Безопасность

- **гарантируем** нераспространение сведений о любых характеристиках использования информационно-аналитических услуг ФИПС, в том числе:
  - пользователях услуги;
  - областях интересов пользователей, профилях НИОКР;
  - отчетах и визуальных аналитических представлениях, формируемых в интересах Заказчика;
- **гарантируем**, что никакие сведения об использовании услуг ФИПС (рабочие материалы, журналы работы системы) не будут использоваться в целях, отличных от целей, связанных с обеспечением гарантированного предоставления информационно-аналитических услуг.

## Почему ФИПС?

- 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
- собственные информационно-аналитические разработки
- доступ к лучшим мировым аналитическим инструментам



# Услуги ФИПС в сфере управления ИС

Разработка Регламента по проведению инвентаризации РИД организации

Разработка Порядка бухгалтерского учета результатов интеллектуальной деятельности, права на которые принадлежат организации

Консультации по Выбору форм защиты интеллектуальных прав - анализ судебной практики

Оценка прав на РИД для целей бухгалтерского и налогового учета

Оценка прав на РИД для целей заключения лицензионных соглашений и пр.

Разработка Методических рекомендаций по бухгалтерскому учету охраняемых результатов интеллектуальной деятельности, права на которые принадлежат организации

Разработка Положения о выявлении, правовой охране и учете секретов производства организации (ноу-хау)

Разработка современного нормативно-методического обеспечения патентных исследований как составной части процессов разработки и постановки на производство новой конкурентоспособной продукции, в частности в рамках выполняемых НИОКР

Консультирование при разработке патентных стратегий и коммерциализации прав на РИД

Разработка технических заданий для построения автоматизированной системы управления интеллектуальной собственностью организации

Анализ зарубежного законодательства по интеллектуальной собственности

Консультирование по вопросам охраны прав на результаты интеллектуальной деятельности, включая подачу электронных заявок

Разработка методических рекомендаций по осуществлению правовой охраны результатов интеллектуальной деятельности хозяйствующим субъектом

Разработка Порядка налогового учета результатов интеллектуальной деятельности, права на которые принадлежат организации

Разработка методических рекомендаций по проведению инвентаризации результатов интеллектуальной деятельности организации

Консультирование по проблемам коммерциализации прав на интеллектуальную собственность, включая разработку лицензионных соглашений

Проведение комплексных патентных исследований и маркетинговых исследований рынков инноваций, включая построение патентных ландшафтов, по приоритетным направлениям отраслевого развития организации

Разработка методических рекомендаций ГОСТ Р 15.011-96

# Стратегическое управление инновационной деятельностью

- ✓ комплексная защита важных для инновационного развития компании научно-технологических областей
- ✓ ускоренный вывод на рынок новых технологических решений и услуг
- ✓ повышение эффективности внутренних затрат на исследования и разработки
- ✓ сокращение рисков, связанных с лагунами патентования значимых для инновационного развития компании технологий и продукции
- ✓ оценка комплекса инновационных стратегий

## Приглашаем экспертов к сотрудничеству

- Разработка модели предметной области исследования.
- Обеспечение качества патентных данных.
- Экспертная интерпретация аналитических представлений.
- Верификация патентных ландшафтов.
- Консалтинг.

Лаенко Андрей Викторович

Заместитель руководителя

«Центра перспективных технологий»

Федеральный институт промышленной собственности

[pmo@rupto.ru](mailto:pmo@rupto.ru)

+7-495-531-6663

моб. +7-903-960-8776

**Спасибо за внимание!**