



ОТРАСЛЕВЫЕ ПАТЕНТНЫЕ ЛАНДШАФТЫ

Формализация знаний и бизнес-анализ

Ена Олег Валерьевич, PMP®

руководитель проектного офиса
Федерального института промышленной собственности

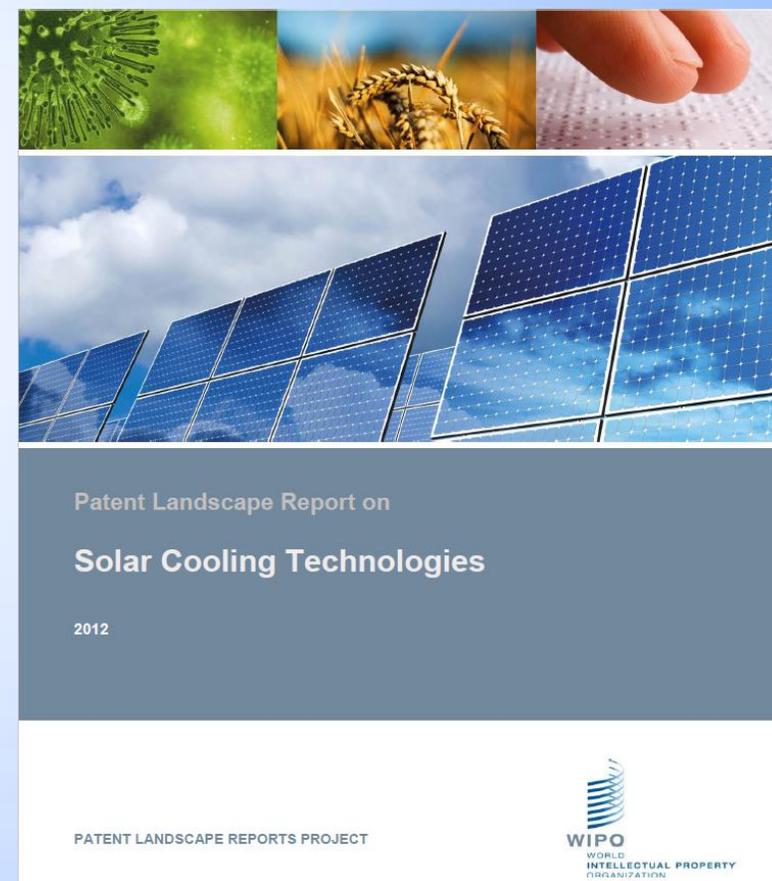
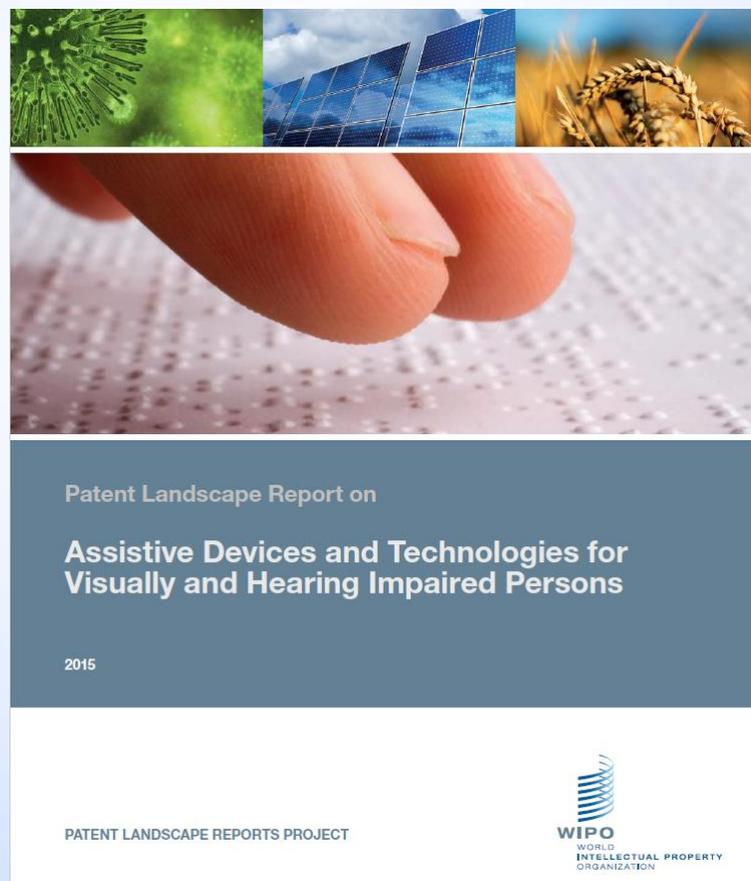
Федеральный институт промышленной собственности

- ▶ 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



Международный опыт использования патентных ландшафтов

- ▶ за два года (2014-2015 гг.) по методикам Всемирной организации интеллектуальной собственности разработано более 80 «открытых» отраслевых патентных ландшафтов

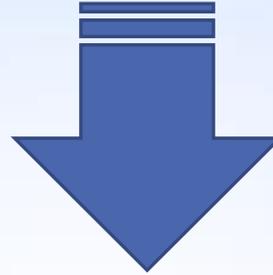
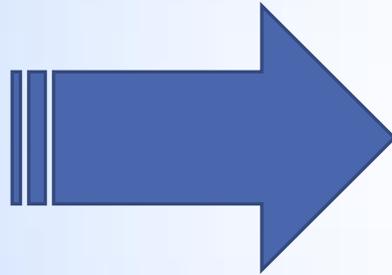


Патентные ландшафты позволяют:

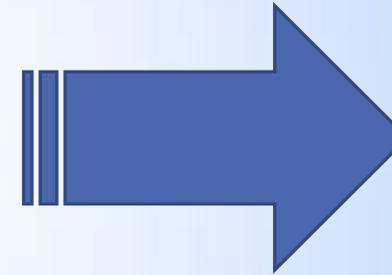
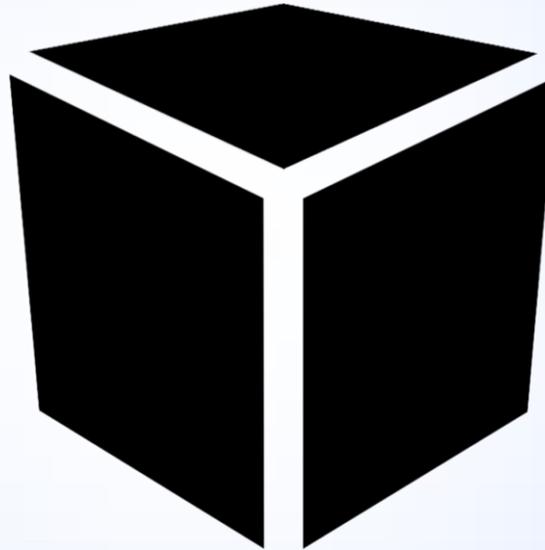
- учесть технологические приоритеты, структуру портфелей НИОКР, ключевые инновации
- определить текущий технический уровень рассматриваемой области (технологическая разведка)
- определить стратегию вывода и правовой охраны инновационной продукции (включая зарубежные рынки)
- определить организации/исследователей обладающих технологиями/компетенциями

Факторы успеха

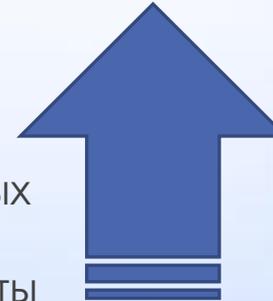
- ❑ широкое информационное поле
- ❑ область исследования



- ❑ методологии
- ❑ лучшие практики
- ❑ система управления



- ❑ экспертная инфраструктура
- ❑ алгоритмы анализа данных
- ❑ современные инструменты



- ❑ научно-технологические приоритеты
- ❑ стратегии вывода инновационной продукции на рынки
- ❑ технологические и бизнес-партнеры

Жизненный цикл разработки отраслевого ПЛ

Декомпозиция

Поисковая стратегия

Обеспечение качества

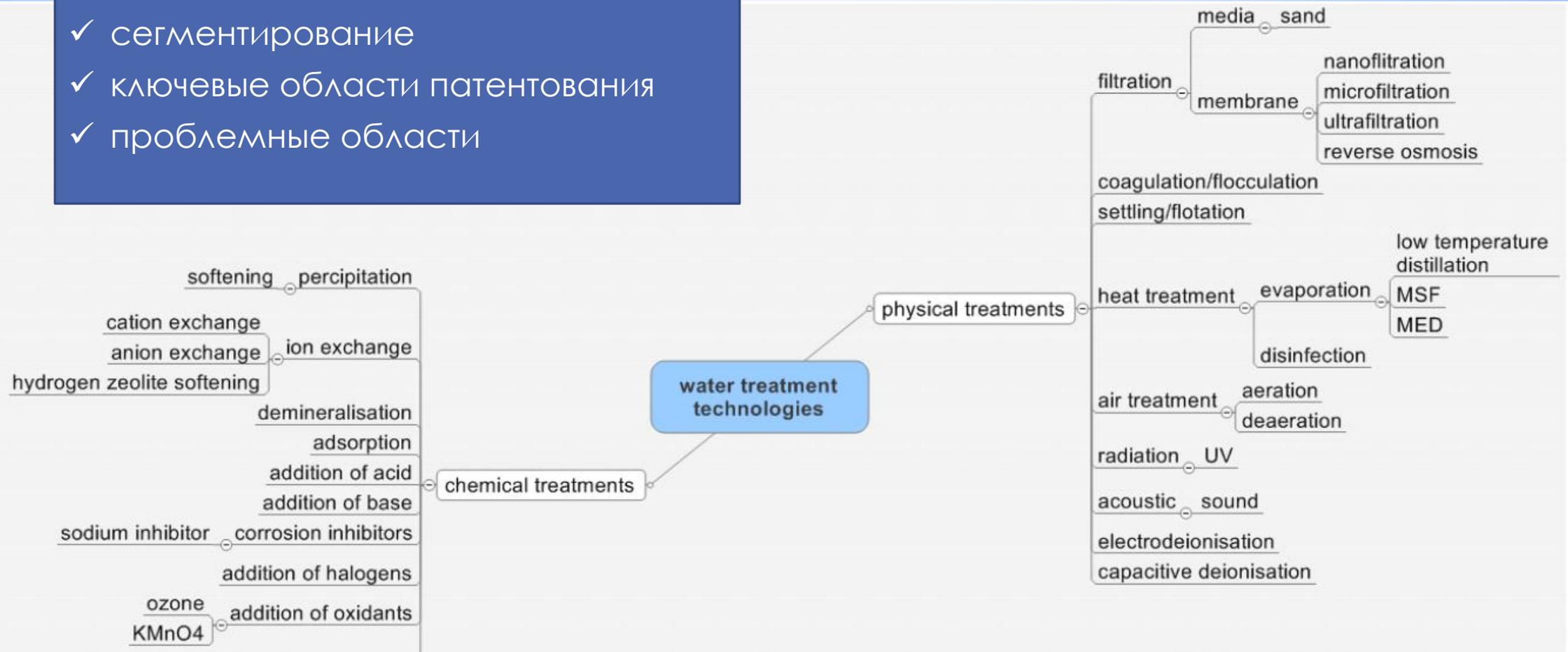
Интеллектуальный анализ

3-fold интерпретация



Декомпозиция

- ✓ сегментирование
- ✓ ключевые области патентования
- ✓ проблемные области



Поисковая стратегия

- ✓ источники информации
- ✓ системы классификации
- ✓ глубина поиска
- ✓ группирование семейств
- ✓ серия запросов, управляемых моделью предметной области
- ✓ специальный поиск (формулы и пр.)
- ✓ языки



- ✓ ИПС PatSearch (Россия, ФИПС), «Мимоза» (Россия, ФИПС)
- ✓ Thomson Innovation (США, Thomson Reuters), Questel Orbit, Global Patent Index (Европейский союз, ЕПВ), PatStat (Европейский союз, ЕПВ), PatBase (Великобритания, Minesoft).



edic* or orthopedic*))

or ligament* or cartilage* or femur* or femul or
bula* or menisc* or patella* or tibia or (shin w/2
niseotomy* or femoral* or synovium or synovitis or
ndyle* or (joint w/2 (mouse or mice)) or myositis or
ndogout* or suprapatellar* or inotophoresis* or
s* or endoprosthesis* or patellar* or palpation or
arthrocentesis* or "joint aspiration" or poplite* or scleroderma or
gout* or (discoid* w/2 menisc*) or osteoporosis or enthesitis or
sacs* or lining or baker* or strain or tendon* or tendinitis or
psoriasis or endoscop* or osteophyte* or (bone w/2 spur*) or
fibromyalgia or cortisone* or hyperexten* or menisci* or shinbone*
or lupus or musculoskelet* or viscosupplementation* or
viscosupplementasion* or anaphysis or kneepan or fracture* or limb

or prepa
r prosthe
acia or "

Class Descriptions of Classes used in Search Strategy

A61B: diagnosis; surgery; identification

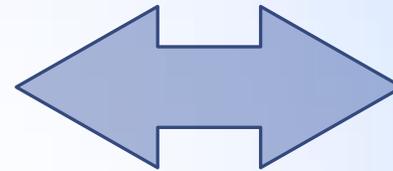
A61F: filters implantable into blood vessels; prostheses; devices providing patency to, or preventing collapsing of, tubular structures of the body, e.g. stents; orthopaedic, fomentation; bandages, dressings or absorbent pads

A61H: physical therapy apparatus, e.g. devices for locating or stimulating reflex points in the body; artificial respiration; massage;

- ✓ Россия, СССР, страны СНГ
- ✓ США, заявки РСТ, Япония, Франция, ЕПВ, Германия, Австрия, Китай, Великобритания, Швейцария, Корея, Австралия, Канада, АРИПО и ОАПИ; коллекции рефератов Derwent World Patent Index компании Thomson Reuters

Обеспечение качества

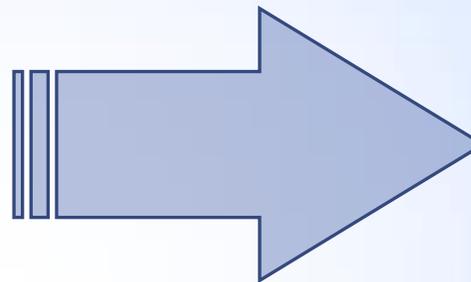
- ✓ очистка данных
- ✓ гармонизация отдельных документов и простых семейств
- ✓ отбор релевантных патентов
- ✓ стандартизация названий организаций и авторов
- ✓ распределение семейств по элементам модели



программный
комплекс «Мимоза»

3-fold интерпретация

- 
- 
- ✓ бизнес-интерпретация
 - ✓ 2 уровня технологической экспертизы



- стратегии патентования
- углубленный технический анализ
- тренды патентования
- правовые события
- география
- субъекты
- наиболее значимые патенты

Системная методическая основа



OECD Science, Technology and Industry
Working Papers 2013/03

Measuring Patent Quality

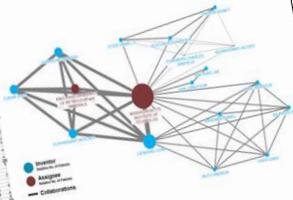
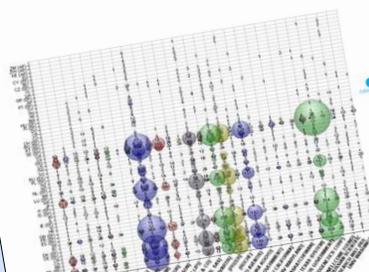
Guidelines for Preparing Patent Landscape Reports



Guidelines for Preparing Patent Landscape Reports

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Федеральный институт промышленной собственности» (ФИПС)

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДГОТОВКЕ ОТЧЕТОВ О ПАТЕНТНОМ ОБЗОРЕ (ПАТЕНТНЫЙ ЛАНДШАФТ)



2015

Направленность. 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

Где мы ждем именно вас?





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

Oleg.Ena@rupto.ru
тел. +79037197926