



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ

# **ПАТЕНТНАЯ АНАЛИТИКА КАК ПЕРСПЕКТИВНАЯ ФОРМА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЦПТИ:**

## **ОПЫТ ИСИЭЗ НИУ ВШЭ**

**Екатерина Стрельцова**  
старший научный сотрудник ИСИЭЗ НИУ ВШЭ  
координатор ЦПТИ в НИУ ВШЭ



# Содержание

- Патентный анализ как методологический подход к оценке технологического развития
- Алгоритм патентного анализа: подход ИСИЭЗ НИУ ВШЭ
- Примеры актуальных задач и их решение: оценка патентной активности организаций Москвы за рубежом

## Репрезентативность

Патентование – основной метод защиты интеллектуальной собственности в большинстве технологических областей => большая часть новых технических решений находит отражение в патентной информации

## Детализация

Многообразие разрезов представления информации => возможность проведения «прицельного» поиска патентных документов и их последующего анализа

**Патентный анализ является одним из ключевых подходов к оценке развития технологий**

## Актуальность

Патентование на несколько лет опережает внедрение созданных научно-технических результатов в производство

## Международная сопоставимость

Унифицированность подходов к регистрации объектов интеллектуальной собственности, сбору и представлению патентной информации => возможность проведения сравнительного странового анализа



# Основные задачи патентного анализа

## Страна / регион

- оценка уровня технологического развития, выявление технологических трендов
- определение технологической специализации и конкурентных преимуществ
- оценка уровня технологической зависимости / самообеспеченности
- анализ результативности / эффективности изобретательской деятельности
- анализ качества создаваемых технологий
- ...

## Отрасль экономики / область технологий

- выявление технологических трендов в рамках области / отрасли, определение новых перспективных направлений
- картирование технологической области
- идентификация ключевых разработчиков и центров компетенций
- оценка привлекательности отраслевых рынков для инвесторов
- ...

## Организация

- определение позиций на технологическом рынке, выявление конкурентных преимуществ
- выявление потенциальных партнеров и ключевых конкурентов
- выбор приоритетов для инвестиций
- ...

Рост  
востребованности  
патентной  
аналитики на всех  
уровнях



# Алгоритм патентного анализа: подход ИСИЭЗ НИУ ВШЭ





# Анализ задач и выбор трека



**Статистический анализ**

- Развитие «горизонтальных» и «нишевых» технологий
- Изменение характера запросов, интерес к глубинным структурным характеристикам патентной активности
- Необходимость оценки социальных импактов развития технологий.
- Big Data Challenge



**Семантический анализ**





# Алгоритм патентного анализа: подход ИСИЭЗ НИУ ВШЭ





НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ