

ПРИМЕНЕНИЕ ПАТЕНТНОЙ АНАЛИТИКИ ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРЕНДОВ И ПРОГНОЗИРОВАНИЯ РАЗВИТИЯ ОТРАСЛИ

Горбушина Е.А. (ИТМО)

**Научный руководитель – кандидат экономических наук, доцент Николаев А.С.
(ИТМО)**

Введение.

Патентная аналитика является ключевым инструментом в современном мире для выявления технологических трендов и прогнозирования развития отраслей. С течением времени технологические инновации становятся все более значимыми для успеха компаний в условиях конкурентной борьбы. В этой связи патентная аналитика становится необходимым инструментом для предсказания направлений развития отраслей, выявления перспективных технологий и формулирования стратегий развития компаний [1].

Основная часть.

Использование патентной информации позволяет исследователям получить доступ к большому объему данных о технологических разработках, проведенных исследованиях и инновационных проектах. Это позволяет выявить ключевых игроков в отрасли, определить основные направления и тенденции развития технологий, а также прогнозировать будущие изменения и вызовы, с которыми столкнется отрасль [2].

Патентный анализ представляет собой мощный инструмент для выявления технологических трендов. Он включает в себя ряд методов и подходов, которые позволяют анализировать патентные данные и выявлять ключевые тенденции. Среди них: анализ кластеров патентов и технологический патентный ландшафт.

Анализ кластеров патентов позволяет выявить группы связанных технологий и их взаимосвязи. Технологический патентный ландшафт в свою очередь позволяет визуализировать структуру технологических областей и их эволюцию во времени. Данные инструменты способствуют выявлению основных тем и концепций, лежащих в основе патентных документов, и определению тенденции и направления развития тех или иных отраслей.

Использование патентной информации для выявления технологических трендов имеет ряд преимуществ. Во-первых, патенты являются открытым источником информации, доступным для всех заинтересованных сторон, что обеспечивает прозрачность и объективность анализа. Во-вторых, патенты содержат детальное описание технических решений и инноваций, что позволяет проводить глубокий анализ текущего состояния технологий и их потенциала для будущего развития. Кроме того, патенты часто содержат информацию о планах и стратегиях компаний в области инноваций, что позволяет прогнозировать их долгосрочные перспективы развития.

Применение методов патентной аналитики позволяет не только выявить текущие технологические тренды, но и прогнозировать их дальнейшее развитие. Это дает компаниям возможность адаптироваться к изменениям в отрасли, выстраивать свои стратегии развития и оставаться конкурентоспособными на рынке [3].

Идентификация ключевых игроков и технологических лидеров является важным этапом в применении патентной аналитики. Анализ патентных данных позволяет выявить компании и индивидуальных изобретателей, которые активно разрабатывают новые технологии и вносят значительный вклад в развитие отрасли. Это помогает предсказать направления, в которых отрасль может двигаться в будущем.

Оценка перспективных направлений развития и инновационных трендов основана на анализе патентов и патентных заявок, а также на понимании текущих и будущих потребностей рынка. Путем выявления и анализа совокупности патентов в определенной области исследователи могут определить перспективные технологии и инновации, которые будут

востребованы на рынке в будущем. Однако, подобный технический анализ патентной информации требует более глубокого анализа самих патентов и их применимости от специалистов. В противном случае подобная аналитика может приводить к некорректным выводам о тенденциях развития отрасли [4].

Выводы.

Использование патентной аналитики для выявления технологических трендов является эффективным инструментом для компаний, стремящихся быть в лидерах своей отрасли и оперативно реагировать на изменения в технологическом пространстве.

Список использованных источников:

1. Опарина А.Ю. (науч. рук. Николаев А.С.) Перспективы внедрения патентных ландшафтов в управленческую деятельность российских предприятий нефтегазовой отрасли // Сборник тезисов докладов конгресса молодых ученых. Электронное издание. – СПб: Университет ИТМО, [2023]. URL: <https://kmu.itmo.ru/digests/article/10407> (дата обращения: 01.02.2024).
2. Никитенко С. М., Месяц М. А., Королев М. К. Патентная аналитика как инструмент формирования инновационных секторов экономики //ECONOMICS. – 2022. – №. 1. – С. 86-95.
3. Ена О. В. Корпоративная патентная аналитика. Отраслевые применения //Интеллектуальная собственность. Промышленная собственность. – 2020. – №. 5. – С. 69-73.
4. Горбашко Е. А., Карлик А. Е., Шепелев Р. Е. ПАТЕНТНАЯ АНАЛИТИКА КАК ЭЛЕМЕНТ СТРАТЕГИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ ХОЗЯЙСТВУЮЩИМИ СТРУКТУРАМИ //Известия Санкт-Петербургского государственного экономического университета. – 2023. – №. 3-1 (141). – С. 114-121.