

Как эффективно искать инновации



Патентный поиск перестал быть узкоспециализированной задачей — сегодня это неотъемлемая часть исследовательской работы. Интеграция AI-инструментов делает этот процесс более эффективным, но требует понимания методологии поиска и особенностей разных систем. В Санкт-Петербургском политехническом университете состоялись традиционные «Патентные чтения», где эксперты Центра интеллектуальной собственности представили актуальный обзор инструментов для поиска патентной информации — от изобретений и полезных моделей до товарных знаков и промышленных образцов.

Что важно знать о патентном поиске:

Российские системы

Проанализировали возможности ФИПС и платформы Роспатента — от бесплатного реферативного поиска до платного доступа к полным текстам патентов, включая архив авторских свидетельств СССР с 1924 года.

Международные базы

Рассмотрели поисковые системы основных патентных ведомств: PATENTSCOPE (ВОИС), Espacenet (Европейское патентное ведомство), а также национальные базы США, Китая, Японии и Кореи с поддержкой перевода на английский язык.

Особое внимание уделили поисковой системе Orbit Intelligence, доступной для студентов и сотрудников СПбПУ:

- База данных: 122+ млн патентных документов из 111 стран;
- AI-помощник Sophia для генерации поисковых запросов;
- Поиск по 20+ критериям через Advanced Search Form;
- Инструменты аналитики, включая анализ технологических трендов и визуализацию патентных ландшафтов;
- Возможность анализа правового статуса и лицензирования патентов.

Почему это важно для науки?

Умение работать с патентными базами — критически важный навык для современных исследователей. Это позволяет:

Проводить анализ существующих решений перед началом исследований;
Выявлять тренды в развитии технологий;
Избегать дублирования уже запатентованных решений;
Находить точки для коллабораций с ведущими компаниями.