



ELSEVIER

Издательство «Эльзевир» (Elsevier B.V.) и его ключевые решения для науки и образования

Компания «Эльзевир» (Elsevier) – крупнейший в мире издатель научно-технической, медицинской литературы и инновационных решений в области науки и образования, с годовым оборотом в 9,5 млрд. долларов. Издательский дом «Эльзевир» (Elsevier) входит в состав холдинга *Reed Elsevier* и представлен 7,000 сотрудниками в более 70 офисах по всему миру.

Сегодня «Эльзевир» занимает особое место в научной индустрии. Имея богатый опыт издания научных журналов, книг, реферативных и иных баз данных, в издательстве постоянно ведутся разработки актуальных инновационных решений для поддержки всех аспектов научных и медицинских исследований.



Полнотекстовая база данных ScienceDirect

Издательство предлагает в электронном виде около 10 миллионов полнотекстовых статей, 2500 научных журналов, 10 000 книг по всем предметным областям науки, техники и медицины. Ядро коллекции составляют журналы с высшим индексом цитируемости, которые по праву возглавляют все международные рейтинги научной периодики. Авторы и редакторы – это лучшие специалисты в своих областях по всему миру.

Все журналы и книги размещены на портале *ScienceDirect* (www.sciencedirect.com), являющимся крупнейшим в мире электронным ресурсом полнотекстовой научной информации (25 % мировых научных публикаций). Высококачественная и оперативная система поддержки позволяет обновлять содержание базы данных *ScienceDirect* ежедневно.



Реферативная и аналитическая база данных Scopus

Исследователи по всему миру сталкиваются сегодня с необходимостью быстро ориентироваться в огромном объеме информации. *Scopus* – самая содержательная база данных в области научно-технической и медицинской информации в мире. *Scopus* была разработана издательством «Эльзевир» (Elsevier) в сотрудничестве с 21 исследовательским институтом и 300 ведущими учеными из разных стран мира. Ежедневно обновляющаяся база данных *Scopus* охватывает более 20 тысяч научных журналов, от 5000 крупнейших научных издательств, 50 миллионов рефератов научных статей, и позволяет пользователям быть в курсе самой актуальной научной информации. Ведь некоторые рефераты появляются в базе данных до выхода печатной версии.

Пользователи *Scopus* могут ознакомиться с патентами, материалами научно-технических конференций, а также оценить качество научной работы, научной деятельности отдельного автора

или института, сравнить журналы, основываясь на цитировании научных работ и анализе авторских профилей, и профилей организаций. В Scopus широко представлены работы российских ученых. В базе данных присутствуют около 300 российских журналов, и содержится полная информация по научным организациям и авторам, в том числе показатели цитируемости.

Области применения Scopus

- получение новейшей информации по любому направлению научных исследований
- получение полных данных по всем авторам и организациям, публикующимся в интересующей области
- обзор цитируемости научных статей, с помощью которого можно проводить анализ работ отдельного автора или отдельной организации
- анализ научной производительности ученого и организации
- анализ и сравнение качества научных журналов
- объективное представление о том, в каких изданиях лучше публиковаться



Иновационное решение для поддержки реализации стратегий в науке и образовании

Научные и образовательные учреждения нуждаются в надежной системе оценки результативности проводимых ими исследований с целью повышения эффективности распределения фондов и разработки стратегических планов, которые приведут их к крупным научным достижениям.

SciVal Spotlight – это инструмент для принятия эффективных решений при планировании и реализации стратегий развития и финансирования перспективных разработок в сфере науки, образования и инноваций, на основе фактической информации.

SciVal Spotlight применяет технику визуализации для создания настраиваемых карт, которые дают графическое представление об эффективности организации или области исследований в текущий момент или за определенный период времени.

Определяя степень развитости каждой тематической области, инструмент позволяет определить тенденции развития, сильные и слабые стороны в отношении выбранных областей знаний в конкретной организации, оценить актуальность ведущихся исследований, определить их долю на рынке и позиции по сравнению с другими организациями/или странами в этих областях.

Это помогает руководителям оптимизировать распределение вложений для разработки и успешного внедрения долгосрочных исследовательских или образовательных стратегий и инновационных проектов.

Разработчики *SciVal Spotlight* взяли за основу наиболее детализированную модель текущей структуры науки, которая включает в себя все предметные области науки и образования. Для анализа используются более 6 миллионов отдельных научных работ из 18,000 научно-технических журналов, представленных в базе данных SCOPUS.

ILLUMIN8

ILLUMIN8 - исследовательский инструмент, который позволяет инновационным организациям уверенно принимать решения по выбору продуктов и партнерских отношений, при поиске новых технологий, продуктов и рынков

Области применения ILLUMIN8:

- Откройте для себя новые технологии и процессы для разработки продуктов
- Раскройте новые приложения для существующих технологий
- Найдите потенциальных партнеров или поставщиков
- Определите ведущих экспертов и конкурентов
- Оцените потенциальные риски и преимущества новых подходов при выходе на новые рынки.



База структурного поиска Reaxys

REAXYS — новый информационный ресурс для химиков

Предлагая огромный объем экспериментально подтвержденной информации вместе с действенным функциональным механизмом, Reaxys привносит свежий взгляд на синтетическую химию. Reaxys содержит огромную базу экспериментально подтвержденных данных, ценных для химиков, и включает структуры, реакции (в том числе и многостадийные) и их физические характеристики. Все эти данные были тщательно отобраны специалистами из авторитетных источников информации.

Поиск, анализ и механизм функционирования Reaxys были разработаны исходя из потребностей и общих задач пользователей-химиков, включая:

- Планирование синтеза для выбора оптимального механизма синтеза;
- Многостадийные реакции для определения предшествующих реакций, лежащих в основе синтеза искомого соединения;
- Дополнительные поисковые возможности, такие как возможность делать запрос по структуре, по названию или фразе;
- Фильтры результатов поиска по ключевым свойствам, выходу реакции, или другим критериям ранжирования;
- Визуализация результатов;
- Поиск подобия;
- Анализ преобразования и др.