

## Зарубежные научно-поисковые и аналитические системы

Поисковые системы обнаруживают публикации с различными видами доступа к текстам: открытые (по лицензии *Creative Commons*), доступные бесплатно (*free*) и доступные платно.

Публикации с коммерческим доступом из ресурсов, на которые в университете есть подписка, при поиске с компьютеров университета будут доступны на сайтах издательств (в настоящее время это определенные части архивов издательств *Elsevier, Springer Nature Group, World Scientific Publishing* (подробности см. ниже).

Некоторые тексты можно отдельно найти в *EBSCO*

### Google Scholar (Академия Google)

Популярная открытая система поиска научной литературы в Интернете с широким охватом ресурсов (от 100 до 160 млн.) на разных языках. Индексирует веб-сайты с научными публикациями – **статьями, книгами, диссертациями, препринтами, патентами**, в том числе *российские и русскоязычные* публикации. Предлагает **аналитические сервисы** на основе цитируемости статей: **Scholar Metrics** и **Scholar Profiles**. (Помощь и обзор возможностей системы см. [здесь](#)). Предлагает доступные версии текста; для каждой публикации – переход к другим, связанным с ней публикациям: цитирующим (метка «*Cited by...*») и близким по теме (метка «*Related articles*»). *Цитирование* выявляется на охватываемом массиве.

Поисковый запрос можно уточнять в *форме расширенного поиска с использованием логических операторов*. Результаты поиска можно ограничивать с помощью настроек/фильтров (есть полезная настройка «*Review articles*» для **публикаций обзорного характера**). Можно использовать поиск. Из поиска можно исключать **патенты**, а можно искать патенты отдельно в **Google Patents** (обзор возможностей поиска и охвата см. [здесь](#)).

**Dataset Search** – поиск **наборов данных** от Google: более 25 млн. в 2022 г. ([см. описание](#)).

### Semantic Scholar

Глобальная открытая **научно-поисковая и аналитическая** система Института искусственного интеллекта (Институт Аллена, AI2, США). По охвату сравнима с Google Scholar: более 200 млн научных работ во всех областях науки.

*Выявляет наиболее значимые публикации в различных исследовательских областях и их авторов, связывает публикации (создает «сети цитирования» в границах своего охвата)*

В отличие от Google, указывает своих **партнеров**: это крупнейшие мировые научные и научно-издательские архивы (**ArXiv, IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers), ACM (Association for Computing Machinery), PubMed**,

CiteSeer, DBLP, HighWire Press, De Gruyter, FrontiersHyper Articles en Ligne (HAL), Karger, MIT Press, Project MUSE, The Royal Society, SAGE Publishers, Science, Springer Nature, Taylor & Francis, SciTePress, IOP Publishing и др.). **Не охватывает книги (но индексирует главы книг), патенты и материалы конференций**; преобладающий язык публикаций – английский. Охватывает *российские ресурсы с DOI*.

Преимуществом системы являются использование *интеллектуального анализа данных, обработки естественного языка и компьютерного зрения* для извлечения смыслового содержания публикаций: определяет *связи между публикациями*, презентациями, слайдами и т.д., *предметные области* исследования и *ключевые публикации* в каждой области (оценивает влияние публикаций и авторов в динамике и взаимосвязи). Поисковый алгоритм анализирует связи между элементами текста и оценивает значимость смысла фраз: выявляет в тексте описание метода, результатов исследования, генерирует для ознакомления *«выжимку» основного смысла публикации (TLDR)*. Алгоритмически создаются страницы авторов (автор может [заявить свои права на страницу](#), после чего появится возможность редактировать ее, в т.ч. добавлять или удалять публикации).

Можно сужать поиск по областям исследования, временному периоду, автору, наличию доступной электронной версии текста и источнику публикаций. Те же фильтры используются для просмотра цитирующих статей, но с важным дополнением: *поиском по цитате* и фильтром по типу цитат (*что цитируется: метод, результат*). Ранжирование по количеству цитирований и метка **степени влияния** публикаций (как цитируемых, так и цитирующих). На странице каждой публикации выводятся ссылки на процитированные в ней и цитирующие ее статьи. Предлагается переход к тексту на сайте издателя и/или доступные версии текста из архивов.

На **корпусе текстов** Semantic Scholar основывается инструмент **Connected Papers**, который позволяет визуализировать связи между публикациями (на основе цитирования) и выявить наиболее значимые из них в определенной области знания/проблеме.

## **Dimensions (открытая часть)**

**Аналитическая и поисковая** платформа от компании *Digital Science*. Содержит и связывает **информацию** на массиве научных **публикаций с DOI от агентства Crossref**. Все метаданные поступают *напрямую от издательств*. Задумана как глобальный проект (в том числе с российским участием) для целей глубокого форсайт-анализа естественнонаучных и технологических трендов.

*Выявляет наиболее значимые публикации в различных исследовательских областях и их авторов (создает «сети цитирования» в границах своего охвата); связывает публикации с приложениями и наборами данных*

В открытой части *без регистрации* доступны сведения о **научных публикациях** (более 132 млн.) со связанным цитированием и **наборах данных** (ок. 12 млн.). (По подписке также о патентах, исследовательских организациях, исследователях и грантах).

**Полнотекстовый поиск** можно ограничить: искать по заглавиям и аннотациям или по DOI. Найденные результаты можно сужать по многим параметрам: по автору, теме,

типу/виду источника (*статьи, материалы конференций, книги и их главы, препринты*), доступности (*open access* и *closed*) и др. (см. фильтры). Подход к *тематической категоризации* документов основан на применении машинного обучения и искусственного интеллекта (в отличие от баз *Scopus* и *Web of Science*). На странице отдельной публикации показываются ее *библиометрические характеристики* цитируемости и *альтметрики* (на основе онлайн-упоминаний в исследовательском сообществе); предлагаются ссылки на *связанные статьи* (цитируемые и цитирующие), *приложения и наборы данных, патенты; переход к тексту* на сайте издателя и/или репозитория.

При поиске по автору или названию источника алгоритмически создаются страницы соответственно – авторов с визуализацией их *публикационной активности* и изданий с *метриками SNIP и SJR*. Зарегистрированным пользователям предоставляется ряд сервисов.

## Nature Index

**Открытая аналитическая база данных**, позволяет отслеживать рейтинг и научные связи между научно-исследовательскими организациями разных стран, авторами *на основе вклада в исследовательские статьи*, опубликованные в 82 высококачественных **естественнонаучных** журналах, *выбранных на основе их научной репутации* (не количественных показателей!) независимой группой исследователей.

## BASE: Bielefeld Academic Search Engine

Одна из мощнейших открытых **научных поисковых систем** в мире. Все индексируемые академические **ресурсы** (сетевые архивы, каталоги, отдельные журналы, – всего более 10 тыс., в том числе российские) проходят «ручной» **отбор на качество и актуальность**. Охват поиска превышает 310 млн. **документов всех видов**, по всем отраслям знания, более половины из них – в открытом доступе. Собирает документы не только с веб-страниц, но и из баз данных. Оператор BASE – библиотека университета Билефельда (Германия). В результатах расширенного поиска имеется дублирование документов из разных источников.

Поиск *по метаданным*. Форма расширенного поиска позволяет составить запрос с использованием многих уточняющих параметров, в том числе – предметных рубрик (лексический поиск) и видов/типов документов. Полученные результаты можно далее ограничивать с помощью ряда фильтров. **Сохранение истории поиска**. **Подсказка** по поиску.

Предлагается отдельный **поиск через классификацию Дьюи**, по **типу/виду публикации**, др. (с дальнейшим необходимым уточнением результатов найденного).

Каждый документ представлен записью с точными метаданными публикации, указанием условий ее использования. Переход по ссылкам: к тексту самой публикации, к процитированным в ней сетевым документам и к публикациям, цитирующим ее.

## EBSCO

Информационно-поисковая платформа от *EBSCO Information Services* (подразделения компании EBSCO, США).

Доступна на основе лицензионного соглашения вместе с подпиской на пакет баз данных *Academic Premier* и поисковым сервисом *EBSCO Discovery*:

- с компьютеров университета без регистрации;

- вне университета по логину и паролю (узнайте их в библиотеке)

Зарегистрированный в системе пользователь сможет сохранять результаты поиска в личную папку

Предлагаются варианты поиска с отдельным входом:

**EBSCOhost Web** – в поиске участвуют библиографические и полнотекстовые базы данных, которые компания комплектует самостоятельно или лицензирует у других поставщиков, в том числе индексируя публикации с открытым доступом. EBSCO отличается *высокое качество предметных рубрик* для всех публикаций в своих базах данных. Поиск производится по расширяемому логическому запросу с многими фильтрами для сужения полученных результатов. Сохранение истории поиска. Библиографическая информация сопровождается аннотациями, ключевыми словами, предметными рубриками; может предлагаться полный текст публикации или переход по ссылке к тексту на сайте издательства.

Некоторые *тексты, которые не обнаруживаются для публикаций открытыми поисковыми системами*, можно найти в EBSCO

В пакет *Academic Premier* входят *реферативные и полнотекстовые* базы данных EBSCO:

- политематические БД собственной комплектации: *Academic Search Premier* и *MasterFILE Premier*

### **Academic Search Premier**

Политематическая база данных, комплектуется для научных учреждений, охватывает почти 19 тыс. журналов, из них научных – ок. 17 тыс. Включает *допечатные версии статей для журналов от ведущих издателей*. Всего в базе *журналов с полными текстами* – более 3 тыс., из них ок. 2 тыс. – *закрытого доступа* (большинство индексируются в Web of Science или Scopus), которые издаются в настоящее время и рецензируются, в их числе ок. 500 журналов – *без отложенного доступа*.

Помимо статей включает обновляемую коллекцию видео от Associated Press (более 75 тыс. видео с 1930 года по настоящее время).

### **MasterFILE Premier**

Комплектуется для публичных библиотек, но может быть полезна и для научных. Охватывает ок. 3,5 тыс. журналов (англо-американских, за небольшим исключением), из них 340 – рецензируемые с полными текстами; электронные

книги (в том числе справочники, с текстами), документы-первоисточники (речи, письма, меморандумы и др.), коллекцию изображений (более 1,9 млн. фотографий, карт и флагов). Тематика – *научно-популярная и общественной направленности*;

- профильные (отраслевые) собственной комплектации *GreenFILE; Health Source - Consumer Edition; Health Source: Nursing/Academic Edition; Library, Information Science & Technology Abstracts; Regional Business News; Open Dissertations; Newspaper Source; Business Source Premier; Newswires; E-Journals; MasterFILE Reference eBook Collection; eBook Academic Collection*;

#### Psychology and Behavioral Sciences Collection

Охватывает ок. 600 журналов, из которых *ок. 500 – с полными текстами*, и в их числе более 300 – закрытые журналы, которые издаются в настоящее время и рецензируются. Более 80% это англо-американские издания.

- профильные (отраслевые) лицензированные *MEDLINE и ERIC*.

**EBSCO Discovery Service (EDS)** – единая «точка входа» для объединенного поиска по собственным и внешним ресурсам библиотеки, который обеспечивается качественным индексированием и постоянным обновлением. Глобальный поисковый индекс включает электронный каталог библиотеки, ресурсы с доступом по лицензионным договорам, в том числе базы самой компании EBSCO, авторитетные открытые ресурсы интернета (в том числе открытую часть контента коммерческих издателей и провайдеров). На основе единого индекса работает сервис **Publication Finder** – поиск исключительно полных текстов публикаций в ресурсах, отобранных библиотекой: предметный, по текстам, по отдельным ресурсам, с использованием ограничивающих фильтров.

### **Коллекции и поисковые системы ведущих издательств**

Публикации с платным доступом будут доступны *с компьютеров университета* (по подписке университета (на основе лицензионных соглашений)).

*Вне университета* – только публикации в открытом и бесплатном доступе (**охватываются открытыми научно-поисковыми системами, см. выше**)

#### **ScienceDirect**

Поисковая платформа издательской компании *Elsevier*, с охватом более 4,6 тыс. журналов **по различным отраслям знания**, из них *около четверти – журналы открытого доступа*. Лицензионный доступ (с компьютеров университета) к журналам самого издательства Freedom Collection, около 3 тыс. **журналов**). Также *бесплатно доступны некоторые книги*.

## Springer Nature

Стартовая страница объединенного поиска от *Springer Nature Group* (с мая 2015 года объединяет Nature Publishing Group, Macmillan Education и Springer Science+Business Media). Общий охват – более 15 млн. публикаций на платформах *Nature.com* (издательства Nature), *SpringerLink* и издательства открытого доступа *BMC (BioMed Central)*.

По лицензии открытого доступа – более 30% публикаций, в т.ч. *более 7 млн. статей* в более чем 3 тыс. *журналах* (из них 600 журналов полностью открытые).

## Springer Link

Поисковая платформа от *Springer Nature Group*

### Не включает издания издательства Nature Publishing Group

(журнал *Nature* и журналы *Nature Portfolio*)

Преобладают публикации по **биологии, медицине, точным, инженерным и компьютерным наукам.**

Более 45% охвата – свободно доступные публикации: журнальные статьи, материалы конференций, отчеты, книги и главы книг, видео. Для сужения поиска имеются фильтры по видам/типам публикаций, по предметам/дисциплинам, по языку.

*С компьютеров университета* дополнительно (на основе лицензионных соглашений) будут доступны:

- более 2 млн. статей из 1000 журналов за 1832 - 1996 гг. по различным отраслям знаний из *Springer Journals Archive*;

- **книги** на английском языке из коллекций eBooks STM (Science, Technology, Medicine) и Springer eBooks HSS (**H**umanities and **S**ocial **S**ciences) за 2005-2010 гг. и издания, опубликованные в 2018-2023 гг.

Чтобы исключить из поиска публикации, к которым нет доступа, **отмените фильтр «Include Preview-Only content»**

## Журналы Nature Portfolio A-Z

Журналы издательства **Nature Publishing Group** *доступны с компьютеров университета* (на основе лицензионных соглашений):

Поиск публикаций по отраслям знания (by subjects):

- [указатель](#) для журнала *Nature*

- [указатель](#) для всей коллекции журналов *Nature Portfolio*



## World Scientific Complete eJournal Collection

Коллекция **журналов** международного научного издательства *World Scientific Publishing*. Особое внимание в ней уделено исследованиям Азиатско-тихоокеанского региона (журналы объединены в группу *Asian Studies*). Всего издательством предоставлено **126 журналов по математике, физике, компьютерным наукам, инженерному делу, социальным наукам, биологии и медицине**, которые *будут доступны с компьютеров университета*.

Глубина доступных архивов: с 2001 по 2022 гг. (журналы 2022 г. предоставлены бессрочно).

### Архивы научных журналов

С *компьютеров университета* доступны тексты статей из журналов крупных зарубежных издателей, чья история начиналась в XIX веке. Верхняя временная граница предоставленных архивов – **не позднее 2012 года**. Подробно об охвате архивов [здесь](#).



### DOAB (Directory of open access books)

Мультидисциплинарный **каталог книг** в рамках международной инициативы публикации книг открытого доступа OAPEN. Включаются рецензируемые книги, опубликованные по лицензии открытого доступа. Более 63 тыс. научных книг, прошедших рецензирование. В описаниях книг содержатся *ссылки на их полные тексты на сайтах издателей* либо в [открытой библиотеке OAPEN](#)

### Диссертации: зарубежные коллекции в открытом доступе

Подборка ресурсов на сайте Российской государственной библиотеки. Представлены *9 открытых коллекций диссертаций на английском, европейских и восточных языках*:

**DART-Europe** – работы учёных из 600 университетов 28 стран Европы; **OATD (Open Access Theses and Dissertations)** – международная база данных, содержит около 3 млн. диссертаций и дипломных работ выпускников более 1 тыс. исследовательских институтов, университетов и колледжей; **HAL** – в открытом доступе более 350 тыс. публикаций научно-образовательных учреждений Франции: более 48 тыс. диссертаций и научные статьи; **Dialnet** – более 40 тыс. докторских диссертаций и научных статей ведущих университетов Испании; и другие.