



## Институт энергетики и машиностроения

### По дисциплине «ОСНОВЫ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯ»

Лекция 5. Научно-технический поиск литературы работа с базами. База данных Web of Science, Google scholar (Гугл Академия) и ResearchGate

**Мустафа Азамат, доктор PhD**

a.mustafa@satbayev.university

## Научно-технические базы:

- База Scopus;
- Платформа ScienceDirect;
- База Web of Science;
- Google Scholar (Гугл Академия);
- ResearchGate.

# База Web of Science

Web of Science (WoS) — это многопрофильная платформа, которая помогает быстро находить, анализировать и обеспечивать общий доступ к информации в области естественных, социальных и гуманитарных наук, а также в области искусства. Пользователь может получить доступ к высококачественной литературе с помощью интегрированной платформы, что позволяет связывать различные содержательные и поисковые термины, обеспечивая единый словарь и комплексный поиск. Платформа является продуктом компании Thomson Reuters.

Сайт:

[<https://www.webofscience.com/>](<https://www.webofscience.com/>)

Thomson Reuters-ведущий поставщик аналитической информации, информационных решений и баз данных для бизнеса и квалифицированных специалистов. Понимая отраслевые особенности и применяя инновационные технологии, компания предоставляет важную информацию для принятия решений в области финансов и управления рисками, корпоративного управления, юриспруденции, бухгалтерского учета, науки и средств массовой информации.

Сайт: <https://www.thomsonreuters.com/en.html>

## Источники базы данных на платформе Web of Science:

- Web of Science Core Collection;
- Current Contents Connect;
- BIOSIS Citation Index;
- Data Citation index;
- KCI-Korean Journal Database;
- SciELO Citation Index;
- Zoological Record;
- Derwent Innovations Index;
- Medline.

## Google scholar (Гугл Академия)

Поисковая платформа Google Scholar является частью поисковой системы Google. Используя на практике слоган «Стоя на плечах гигантов», Google Scholar позволяет находить научные статьи из рецензируемых источников, в том числе. Для казахских, русскоязычных авторов с точки зрения конкретных показателей цитирования Google Scholar представляет больший интерес, чем Web of Science или Scopus, поскольку содержит максимальное количество научных журналов на казахском и русском языках.

Сайт: <https://scholar.google.ru/>



Давайте более подробно рассмотрим все возможные функции поиска для научных статей:

1. Сортировка материалов: по году публикации, актуальности и дате публикации, типу работы.

2. Общее количество результатов поиска.

3. Записи, наиболее соответствующие запросу.

4. похожие варианты поиска.

5. текст и его формат (pdf., doc., txt., и т. д.) возможность прямой загрузки.

The screenshot shows a Google Scholar search for "scientometric indicators". The search bar at the top right contains the text "scientometric indicators" and a search icon. Below the search bar, the results are displayed in a list format. On the left side, there is a sidebar with filters and sorting options. The main content area shows three search results, each with a title, author, and a brief description. Below the results, there is a section for "Related searches" with several suggestions. At the bottom, the Google logo and a pagination bar are visible. Red boxes and numbers 1 through 5 are overlaid on the image to highlight specific features: 1 points to the filter sidebar, 2 points to the result count "About 45,500 results (0.15 sec)", 3 points to the first search result, 4 points to the "Related searches" section, and 5 points to a "[PDF] researchgate.net" link next to the first result.



Давайте подробнее рассмотрим возможности работы с результатами поиска. У каждого пользователя есть набор основных бесплатных функций для работы с материалами Google Scholar. К ним относятся:

The screenshot shows a Google Scholar article page for "Cross-field normalization of scientometric indicators" by A. Schubert and T. Braun. The page includes a sidebar with options like "include patents", "include citations", and "Create alert". The article title and author information are highlighted with a red box and labeled '1'. The author's name is also highlighted and labeled '2'. Below the title, there are buttons for "Save", "Cite", "Cited by 193", "Related articles", and "All 8 versions", each labeled with a red circle and number from 3 to 7. A "[PDF] researchgate.net" link is visible on the right side of the article snippet.

1. **\*\*Переход к исходному источнику работы\*\*** — путем нажатия на заголовок. Обратите внимание, что не все источники доступны для общего доступа, и для получения полной информации может быть указан платёж.
2. **\*\*Ознакомление с профилем автора\*\*** — путем нажатия на имя исследователя.
3. **\*\*Сохранение в избранное\*\*** — кнопка "Сохранить".
4. **\*\*Правильное оформление ссылки на работу\*\*** (в соответствующем стиле, например, APA, MLA и т.д.) — кнопка "Цитировать".
5. **\*\*Просмотр других работ, цитировавших этот материал\*\*** — кнопка "Цитировавшие".
6. **\*\*Ознакомление с материалами, связанными с данной статьей\*\*** — кнопка "Похожие статьи".
7. **\*\*Просмотр других версий работы\*\*** — кнопка "Все версии".



# ResearchGate

**\*\*Что такое ResearchGate?\***

ResearchGate — это профессиональная сеть для ученых и исследователей. Она была создана в 2008 году для обмена научными работами, получения обратной связи и установления сотрудничества. Платформа объединяет исследователей из различных научных областей и предоставляет доступ к миллионам научных публикаций.

Сайт:

[<https://www.researchgate.net/>](<https://www.researchgate.net/>)

## **\*\*Основные возможности ResearchGate:\*\***

- Публикация и обмен научными статьями, тезисами и данными.
- Создание профиля, в котором отображаются публикации, исследовательские области и достижения.
- Связь с коллегами: обсуждение научных вопросов, общение с авторами, поиск партнёров для совместных исследований.
- Отслеживание цитирований и анализ влияния научных работ.

## **\*\*Преимущества использования ResearchGate:\*\***

- **\*\*Широкая аудитория\*\***: доступ к миллионам исследователей по всему миру.
- **\*\*Лёгкий доступ к публикациям\*\***: возможность получить доступ к публикациям, которые могут быть недоступны в других базах данных.
- **\*\*Научное сотрудничество\*\***: возможность установить научные связи и участвовать в обсуждениях.
- **\*\*Аналитика\*\***: отслеживание показателей работы, включая просмотры, цитирования и влияние.

**Спасибо за внимание!!!**