

# Формирование рекомендательных списков ресурсов открытого доступа: опыт работы Научной библиотеки ТГУ

Семириков  
Андрей Борисович  
Ведущий библиограф  
Библиографический информационный центр  
НБ ТГУ

**Библиотеки несут ответственность и  
облегчают доступ к знаниям и  
интеллектуальной деятельности.**

**Заявление ИФЛА по поводу  
библиотек и  
интеллектуальной свободы**

Чтобы гарантировать, что наука действительно принесет пользу людям и планете и никого не оставит позади, необходимо преобразовать весь научный процесс. Открытая наука - это движение, направленное на то, чтобы сделать науку более открытой, доступной, эффективной, демократичной и прозрачной. Движимый беспрецедентными достижениями в нашем цифровом мире, переход к открытой науке позволяет сделать научную информацию, данные и результаты более доступными (открытый доступ), более надежно используемыми (открытые данные) при активном вовлечении всех соответствующих заинтересованных сторон (наука, открытая для общества).

Из рекомендаций ЮНЕСКО  
по открытой науке

Открытый доступ (англ. Open access) — собирательный термин, обозначающий ряд принципов и практик, которые обеспечивают бесплатный, оперативный, постоянный, полнотекстовый онлайн доступ к научным публикациям.

Будапештская инициатива открытого доступа (принята 14 февраля 2002 г.) определяет публикации открытого доступа как «размещённые в интернете и открытые для чтения, копирования, распространения и сканирования».



Creative Commons— некоммерческая организация, которая создала бесплатные для использования типовые договоры — свободные и несвободные публичные лицензии, с помощью которых авторы и правообладатели могут выразить свою волю и распространять свои произведения более широко и свободно, а потребители контента — легально и проще пользоваться этими произведениями.



Истоки открытого доступа к информации, в частности к научной, лежат в основе разработки проекта Всемирной паутины (World Wide Web) (1989 г.) :

«Проект основан на философии, что большая часть академической информации должна быть в свободном доступе для всех».

(<http://info.cern.ch/hypertext/WWW/Summary.html>).

## ПРИЧИНЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОТКРЫТЫХ РЕСУРСОВ БИБЛИОТЕКАМИ

- рост информационного обеспечения пользователей библиотек;
- экономия времени пользователей на поиск ресурсов;
- профессиональный отбор ресурсов;
- восполнение информационных источников из-за постоянно растущей стоимости лицензионной издательской продукции и сокращения бюджета на комплектование
- для некоторых видов информации электронное представление является единственно возможным.

# ПРОБЛЕМЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОТКРЫТЫХ РЕСУРСОВ БИБЛИОТЕКАМИ

- информационный шум (наличие лишней информации на самом ресурсе ; сложность отбора ресурса и оценивания качества информации в нем);
- ресурс может быстро исчезнуть по разным причинам (проблемы с хостингом, закрыт владельцем и т.д.);
- некоторые сайты для полного доступа требуют регистрацию, что может отпугнуть пользователя .



Предоставление доступа  
к открытым ресурсам в  
Научной библиотеке ТГУ

«Цифровизация библиотеки осуществляется в нескольких контекстах, внутренних и внешних. Внутренние связаны с интеграцией библиотечных сервисов в различные университетские цифровые системы, например в LMS, в систему управления научной деятельностью. Цель здесь очевидна для всех библиотек: **поиск ресурсов и доступ к ним должны быть максимально удобными и комфортными, осуществляться из любого места, физического или цифрового.** Есть также специфическая задача университетской библиотеки, связанная с продвижением достижений учёных в цифровом пространстве за счёт размещения публикаций в нашей электронной библиотеке».

Артём Васильев: «Мы способны обеспечить уникальное пространство для саморазвития» // Университетская книга.– [Б. м.], 2022. – URL:

<http://www.unkniga.ru/biblioteki/vuzbiblio/13491-artem-vasiliev-my-sposobny-opespechit-unikalnoe-prostranstvo-dlya-samorazvitiya.html>.

# Путеводители по электронным ресурсам



## Ресурсы Интернет Краткий список

**Библиотеки в Интернет** (список отечественных и зарубежных библиотек, имеющих электронные каталоги)

**Информационные центры и организации**

**Поисковые машины и каталоги**

**Электронные библиотеки и справочники ресурсов** (полнотекстовые ресурсы и ресурсы по отраслям)

**Периодические издания**

### Поисковые машины, каталоги и справочники ресурсов

**Yandex** (Поиск информации в русской части Интернет, включая документы "su" и "ru", и русскоязычные ресурсы в других доменах. Возможен поиск с учетом русской и английской морфологий; поиск по точной словоформе, поддержка скобочных выражений; поиск в заголовках и ссылках; поиск на естественном языке и с использованием логических операторов. Есть возможность поиска похожих документов и повторного поиска только в найденных документах)

**Rambler** (Имеет развитый язык запросов и гибкую форму вывода результатов. Есть простой и расширенный поиск. Интересен каталог ресурсов)

**Апорт** (Удобен формой предоставления результатов поиска. Выдается точная информация о документе, его дата, степень соответствия запроса, краткие выдержки из текста документа, содержащие слова запроса. Имеет дополнительные функции: автоматическое исправление ошибок, перевод запроса с русского на английский и наоборот.)

**Созвездие Интернет** (Прежде всего это каталог ресурсов, но возможно задать простой запрос)

\*\*\*

**Yahoo** (Один из популярных поисковых серверов в мире. Yahoo лучший механизм для поиска в зарубежном Интернете. На первой его странице расположен список разделов, в которых списки адресов систематизированы по темам, по источникам и национальной принадлежности. Поисковая машина не русифицирована, но запросы на русском языке выполняются. Точности результата способствует особая "интеллектуальная" обработка запроса)

**Alta vista** (Хорошо использовать для расширенного поиска. Возможность поиска на строго определенном языке)

## Электронные библиотеки и справочники ресурсов

**Каталог ресурсов Интернет OCLC**

**UBUL - Национальная информационная служба высшего образования Великобритании**

**Всемирная виртуальная библиотека**

**Виртуальная публичная библиотека**

**Виртуальная библиотека ГПНТБ**

**Инфолюция**(Перечень научных и образовательных ресурсов по темам. Есть оглавление и индексы, внутри разделов применяются перекрестные ссылки)

### Политика

**Правительство Российской Федерации**

**ПОЛИТ.РУ** (информационно-политический канал)

### Наука и высшее образование

**Министерство промышленности, науки и технологий РФ** (Программы, прекрыты, конкурсы; подведомственные и другие органы научно-технической политики)

**Министерство образования**

**Высшие учебные заведения экономики, права и социальной сферы**

**Инфомаг** (Информационная служба работает при поддержке РФФИ, основная цель - распространение библиографической и научной информации (оглавлений научных и технических журналов)

**Информика** Базы данных, электронные справочники по вузам России, науке, образованию, высшей школе, образовательным стандартам, адреса электронной почты вузов и ЦНИТ

**Сервер Российского студенчества** (каталог ресурсов Интернет для студенчества включает ресурсы по образованию, досугу, науке, учебные пособия, все о студенте, ссылки на справочные сайты и др.)

**Центр дистанционного образования "Эйдос"**

**Все образование в Интернет**

### Экономика

**AV** (Тематический справочник по финансам, бизнесу, экономике,

# Ссылки Интернет

## <https://www.lib.tsu.ru/ru/ssylki-internet>

НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА  
Томского государственного университета



Язык: русский

[О библиотеке](#) [Читателям](#) [Услуги](#) [Каталоги](#) [Библиотекарям](#) [Как связаться](#)



[Главная](#) — [Ресурсы: ищем и читаем](#) — [Электронные ресурсы](#) — [Ссылки Интернет](#)

### Студентам

- [Первокурсникам](#)
- [Книжная полка первокурсника](#)
- [Читальные залы](#)
- [Библиотечные занятия](#)
- [Оформление работ и списков литературы](#)
- [Выпускные работы \(ВР\)](#)
- [Доступ по Wi-Fi](#)
- [Виртуальные выставки](#)
- [Музеи ТГУ](#)
- [Friday English Speaking Club](#)
- [Тест TOEFL iBT](#)



Путеводители по ресурсам

## Ссылки Интернет

Ссылки Интернет

В раздел включены ссылки на ресурсы Интернет, отобранные библиотекой и систематизированные по отраслям знаний. Web-ресурсы являются релевантными направлениям учебной и научной деятельности университета и соответствуют профилю комплектования библиотечного фонда. Отражены тематические базы данных полнотекстовых документов, справочные и энциклопедические издания, библиографические и мультимедийные электронные ресурсы. Справочник предназначен в помощь работе студентов.

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <a href="#">Астрономия</a>        | <a href="#">Правоведение</a>                          |
| <a href="#">Библиотечное дело</a> | <a href="#">Психология</a>                            |
| <a href="#">Биология</a>          | <a href="#">Религия</a>                               |
| <a href="#">География</a>         | <a href="#">Сельское хозяйство</a>                    |
| <a href="#">Геология</a>          | <a href="#">Социология</a>                            |
| <a href="#">Журналистика</a>      | <a href="#">Техника</a>                               |
| <a href="#">Информатика</a>       | <a href="#">Физкультура и спорт</a>                   |
| <a href="#">Искусство</a>         | <a href="#">Физика</a>                                |
| <a href="#">История</a>           | <a href="#">Философия</a>                             |
| <a href="#">Культурология</a>     | <a href="#">Химия</a>                                 |
| <a href="#">Математика</a>        | <a href="#">Учебная литература. Литературоведение</a> |
| <a href="#">Медицина</a>          | <a href="#">Экология</a>                              |
| <a href="#">Наука</a>             | <a href="#">Экономика</a>                             |
| <a href="#">Образование</a>       | <a href="#">Языкознание</a>                           |
| <a href="#">Политика</a>          |   |

[Зарубежные политематические ресурсы](#)

### Исследователям и преподавателям

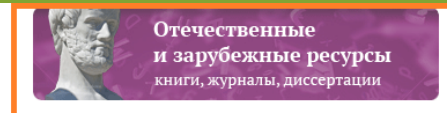
- [Ресурсы: ищем и читаем](#)
- [Наукометрия: сравниваем и оцениваем](#)
- [Рейтинг научных статей авторов ТГУ](#)
- [Рекомендации: пишем, оформляем, публикуем](#)
- [Научные дайджесты ТГУ](#)
- [Редактирование английского языка научных статей](#)
- [Цифровые услуги для исследователей](#)
- [Списки литературы рабочих программ дисциплин](#)
- [English Speaking Tuesday](#)

[Бронирование помещений в Научной библиотеке](#)



# Отечественные и зарубежные ресурсы

## <https://www.lib.tsu.ru/ru/elektronnye-resursy>



[Главная](#) — [Ресурсы: ищем и читаем](#) — Электронные ресурсы

### Студентам

- [Первокурсникам](#)
- [Книжная полка первокурсника](#)
- [Читальные залы](#)
- [Библиотечные занятия](#)
- [Оформление работ и списков литературы](#)
- [Выпускные работы \(ВР\)](#)
- [Доступ по Wi-Fi](#)
- [Виртуальные выставки](#)
- [Музеи ТГУ](#)
- [Friday English Speaking Club](#)
- [Тест TOEFL iBT](#)

## Электронные ресурсы

Ключевое слово ▾

Поиск по электронным ресурсам

Поиск

[Электронные ресурсы](#)

[Настраиваем оповещения](#)

[Персональные идентификаторы ученых](#)

[Научные социальные сети](#)

[Доступ в сети Университета](#)

[Доступ в сети Библиотеки](#)

[Удаленный доступ к электронным ресурсам для пользователей вне сети ТГУ](#)

[Свободный доступ](#)

[Средства поиска электронной информации](#)

### Исследователям и преподавателям

- [Ресурсы: ищем и читаем](#)
- [Наукометрия: сравниваем и оцениваем](#)
- [Рейтинг научных статей авторов ТГУ](#)
- [Рекомендации: пишем, оформляем, публикуем](#)
- [Научные дайджесты ТГУ](#)
- [Редактирование английского языка научных статей](#)
- [Цифровые услуги для исследователей](#)
- [Списки литературы рабочих программ дисциплин](#)
- [English Speaking Tuesday](#)

## Студентам

- [Первокурсникам](#)
- [Книжная полка первокурсника](#)
- [Читальные залы](#)
- [Библиотечные занятия](#)
- [Оформление работ и списков литературы](#)
- [Выпускные работы \(ВР\)](#)
- [Доступ по Wi-Fi](#)
- [Виртуальные выставки](#)
- [Музеи ТГУ](#)
- [Friday English Speaking Club](#)
- [Тест TOEFL iBT](#)



[Доступ к электронным ресурсам вне сети ТГУ](#)

# Ресурсы: ищем и читаем

[Электронные ресурсы](#)   [Настраиваем оповещения](#)   [Персональные идентификаторы ученых](#)  
[Научные социальные сети](#)



WEB OF SCIENCE

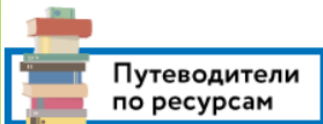


РОССИЙСКИЙ  
ИНДЕКС НАУЧНОГО  
ЦИТИРОВАНИЯ

- [Электронные ресурсы](#)
- [Настраиваем оповещения](#)
- [Персональные идентификаторы ученых](#)
- [Научные социальные сети](#)



- [Первокурсникам](#)
- [Книжная полка первокурсника](#)
- [Читальные залы](#)
- [Библиотечные занятия](#)
- [Оформление работ и списков литературы](#)
- [Выпускные работы \(ВР\)](#)
- [Доступ по Wi-Fi](#)
- [Виртуальные выставки](#)
- [Музеи ТГУ](#)
- [Friday English Speaking Club](#)
- [Тест TOEFL iBT](#)



[Доступ к электронным ресурсам вне сети ТГУ](#)

[Спросить библиотекаря](#)

[Оставить отзыв](#)

## География

[Астрономия](#)

### Общие вопросы

[Geomania.net](#)

[Вокруг света](#)

[География](#)

Путешествия по всему миру, географическое общество, экзотические страны мира, экспедиции, путевая журналистика, картография, фотоальбомы и др.

[Географический образовательный портал](#)

Все о географии, экологии, образовании. Уроки по географии, презентации, онлайн тесты.

[ГИС-Ассоциация](#)

Геоинформационном портал, сообщество профессионалов в области геоинформационных технологий. Тематика портала: ГИС (геоинформационные системы), картография, ДЗЗ (дистанционное зондирование Земли), геодезия, топография, градоустройство, кадастр, землеустройство, навигация.

[Единая система информации об обстановке в Мировом океане](#)

Оперативная информация об обстановке в Мировом Океане. Система наблюдения. Метаданные. Поиск данных. Автономные приложения. Карта портала. Ссылки.

[Национальный туристический портал Russia.travel](#)

Информационно-познавательный проект Федерального агентства по туризму, посвященный путешествиям по России.

[Снежные лавины России](#)

Сведения о лавинах: географическая классификация, параметры, методы прогноза и др. Толковый словарь снеголавинных терминов. Справочник лавинной опасности по субъектам РФ. Карта России с обозначением зон лавинной активности.

[Территориальное устройство России](#)

Электронный каталог библиографических описаний регионов РФ. Он-лайн поиск материалов. Каталог тематических ресурсов. Интерактивная карта экономических районов и субъектов РФ.

[„Я иду на урок географии“](#)

Все для учителя географии. Статьи по разделам: Землеведение; География материков, океанов, стран; География России; Экономическая и социальная география мира. Электронная версия газеты „География“.



# Путеводители по ресурсам

<https://www.lib.tsu.ru/sp/subjects/guide.php?subject=VSE>



Научная библиотека  
Томского государственного университета

## Электронные ресурсы



Поиск по путеводителям

- Содержание
- Книги
- Журналы
- Диссертации
- Патенты. Справочно-правовые системы
- Медиаконтент
- Реферативные базы данных. Базы данных цитирования
- Базы структурных данных, протоколов исследований
- Ресурсы в тестовом доступе
- Ресурсы, доступные в сети библиотеки
- Образовательные платформы
- Ресурсы, доступные в рамках подписки / A-Z
- Ресурсы открытого доступа / A-Z
- Обучающие вебинары

### Содержание

- [Книги](#)
- [Журналы](#)
- [Диссертации](#)
- [Патенты. Справочно-правовые системы](#)
- [Медиаконтент](#)
- [Реферативные базы данных. Базы данных цитирования](#)
- [Базы структурных данных, протоколов исследований](#)
- [Ресурсы в тестовом доступе](#)
- [Ресурсы, доступные в сети библиотеки](#)
  - [Библиотека Сбербанка](#)
  - [Президентская библиотека им. Б. Н. Ельцина](#)
  - [Национальная электронная библиотека](#)
- [Образовательные платформы](#)
- [Ресурсы, доступные в рамках подписки / A-Z](#)
- [Ресурсы открытого доступа / A-Z](#)
- [Обучающие вебинары](#)

### Календарь вебинаров от провайдеров электронных ресурсов (2022)

| Июль | Август | Сентябрь | Октябрь |
|------|--------|----------|---------|
| 1    | 1      | 1        | 1       |
| 2    | 2      | 2        | 2       |
| 3    | 3      | 3        | 3       |
| 4    | 4      | 4        | 4       |
| 5    | 5      | 5        | 5       |
| 6    | 6      | 6        | 6       |
| 7    | 7      | 7        | 7       |
| 8    | 8      | 8        | 8       |
| 9    | 9      | 9        | 9       |
| 10   | 10     | 10       | 10      |
| 11   | 11     | 11       | 11      |
| 12   | 12     | 12       | 12      |
| 13   | 13     | 13       | 13      |
| 14   | 14     | 14       | 14      |
| 15   | 15     | 15       | 15      |
| 16   | 16     | 16       | 16      |
| 17   | 17     | 17       | 17      |
| 18   | 18     | 18       | 18      |
| 19   | 19     | 19       | 19      |
| 20   | 20     | 20       | 20      |
| 21   | 21     | 21       | 21      |
| 22   | 22     | 22       | 22      |
| 23   | 23     | 23       | 23      |
| 24   | 24     | 24       | 24      |
| 25   | 25     | 25       | 25      |
| 26   | 26     | 26       | 26      |
| 27   | 27     | 27       | 27      |
| 28   | 28     | 28       | 28      |
| 29   | 29     | 29       | 29      |
| 30   | 30     | 30       | 30      |
| 31   | 31     | 31       | 31      |

### Добро пожаловать в путеводитель по электронным ресурсам!

Перед Вами полный перечень лицензионных полнотекстовых и реферативных баз данных, доступ к которым предоставляет Научная библиотека Томского государственного университета (книги, журналы, диссертации, патенты и другое) – см. содержание и вкладки сверху страницы.

Практически со всеми базами данных можно работать из дома: [доступ к электронным ресурсам](#), вход по логину и паролю.

Для упрощения поиска необходимой информации используйте строку "Поиск по электронным ресурсам" и путеводители по предметным областям знаний.

На странице Вы также найдете контакты сотрудников библиотеки, которые помогут при возникших трудностях в поиске информации по определенной теме.

Ключевое слово

Единая строка поиска (EDS) – дает возможность поиска по всем ресурсам Научной библиотеки: зарубежным и российским лицензионным электронным ресурсам, электронному каталогу, Электронной библиотеке (репозиторию) ТГУ, а так же по большому массиву ресурсов открытого доступа.

### Список путеводителей

Выбрать

[Общий](#) [База знаний](#) [Исследователям](#) [Первокурсникам](#) [По предмету](#) [По курсу](#)

### Библиотекари-предметники

Нужна помощь? Спроси библиотекаря-предметника.



[Наталья Ивановна Доткина](#)  
Электронные рес...



[Вероника Дмитриевна Шуберт](#)  
Социология



[Светлана Алексеевна Романдина](#)  
Юридические науки



[Андрей Николаевич Кузмин](#)  
Экономические на...

[Весь список](#)

### Новые ресурсы

- [Academic Reference \(CNKI\)](#)
- [Academic Search Premier \(EBSCOhost\)](#)
- [Begeell Engineering Research Collection](#)

## Первокурсникам

---

- + [Книжная полка первокурсника](#)

## По предмету

---

- + [Библиотечное дело](#)
- + [Биологические науки, сельское хозяйство](#)
- + [Журналистика](#)
- + [Информатика и компьютерные науки](#)
- + [Исторические науки](#)
- + [Культурология, искусствознание, музееведение, дизайн, музыка](#)
- + [Математика](#)
- + [Науки о Земле](#)
- + [Педагогические науки](#)
- + [Политические науки. Политология](#)
- + [Преподавание и изучение английского языка](#)
- + [Преподавание и изучение иностранных языков](#)
- + [Психологические науки](#)
- + [Радиофизика, радиотехника, электроника, оптотехника](#)
- + [Социология](#)
- + [Физика](#)
- + [Филологические науки. Литературоведение](#)
- + [Филологические науки. Языкознание](#)
- + [Философские науки](#)
- + [Химические науки](#)
- + [Экономические науки](#)
- + [Юридические науки](#)

## По курсу

---

- + [Журналистика и новые медиа](#)
- + [Информационные системы и технологии в геодезии и картографии](#)
- + [История и методология науки: общие проблемы](#)
- + [Картины мира 2. Технический и цифровой мир](#)
- + [Русский язык как иностранный](#)
- + [Химические и физические методы исследований в экологической и криминалистической экспертизе](#)

## Выставка

---

- + ["Учитель, который учит букве, а укрепляет дух": к 90-летию со дня рождения профессора ТГУ Б. Г. Могильницкого](#)
- + [Выдающийся исследователь Западной Сибири: к 100-летию со дня рождения А. А.](#)
- + [Природа познающего ума: к юбилею В. В. Чешева](#)
- + [Филологическая судьба: к 90-летию со дня рождения профессора ТГУ Николая Никитича Киселева](#)

# Ресурсы открытого доступа A-Z

<https://www.lib.tsu.ru/sp/subjects/guide.php?subject=VSE#tab-12>

**A-Z**

- [ABC-Chemistry](#)
- [ACM Digital Library](#)
- [African Journals OnLine \(AJOL\)](#)
- [AgEcon Search](#)
- [AGRICOLA](#)
- [AgriRxiv](#)
- [AGRIS](#)
- [American Institute of Mathematical Sciences](#)
- [Archive of European Integration](#)
- [arXiv](#)
- [AZoNano](#)
- [Bangladesh Journals OnLine](#)
- [BASE \(Bielefeld Academic Search Engine\)](#)
- [Beilstein Journal of Nanotechnology](#)
- [Beilstein Journal of Organic Chemistry](#)
- [Bentham Open](#)
- [Biobanks of the Westerdijk Institute](#)
- [Bioline International](#)
- [Biology Online](#)
- [bioRxiv](#)
- [Bloomberg News](#)
- [Cambridge Open Engage](#)
- [CEIC Data \(A Euromoney Institutional Investor Company\)](#)

**OPEN ACCESS**

Архивы препринтов >>>

Каталоги репозитория >>>

Политематические базы данных >>>

Биологические науки >>>

Гуманитарные науки, культурное наследие >>>

Компьютерные и информационные науки >>>

Математика и механика >>>

Материаловедение >>>

- [Bioline International](#)
- [Biology Online](#)
- [bioRxiv](#)
- [Bloomberg News](#)
- [Cambridge Open Engage](#)
- [CEIC Data \(A Euromoney Institutional Investor Company\)](#)
- [CERN Document Server](#)
- [Chemical Search Engine](#)
- [ChemRxiv](#)
- [ChemSpider](#)
- [ChemSynthesis](#)
- [CiteSeerX](#)
- [Classics in the History of Psychology](#)
- [Climate Home News](#)
- [CodeProject](#)
- [CogPrints](#)
- [Commentationes Mathematicae Universitatis Carolinae](#)
- [Company of Biologists](#)
- [Computer Physics Communications Program Library](#)
- [Constitute](#)
- [David Rumsey Map Collection](#)
- [DBLP: Computer Science Bibliography](#)
- [Digital Commons Network](#)
- [DOAB – Directory of Open Access Books](#)
- [DOAJ – Directory of Open Access Journals](#)

## Компьютерные и информационные науки >>>

### Математика и механика >>>

- [American Institute of Mathematical Sciences](#)  
Международная организация, занимающаяся продвижением и распространением математических и прикладных наук. Издает 28 журналов, охватывающих все области математических исследований, в том числе вычислительную динамику, финансовую математику, информационную аналитику, большие данные.
- [Commentationes Mathematicae Universitatis Carolinae](#)  
Ежеквартальное периодическое издание, издаваемое факультетом математики и физики Карлова университета, Прага, Чешская Республика. Содержит исследовательские и обзорные статьи, охватывающие как чистую, так и прикладную математику.
- [Electronic Library of Mathematics \(ELibM\)](#)  
Электронная математическая библиотека – один из самых больших репозиториев открытого доступа, содержит журналы, монографии, сборники статей и другие ресурсы в области математики.
- [EuDML: The European digital mathematics library](#)  
Библиотека оцифрованных книг и журналов по математике.
- [zbMATH Open](#)  
Содержит около 4 миллионов библиографических записей с обзорами или рефератами из более чем 3000 журналов и книжных серий, а также 180 000 книг по математике, статистике, информатике, машиностроению, физике, естественным наукам. Глубина охвата – с 1868 г. по настоящее время.

## Материаловедение >>>

## Медицина и здравоохранение >>>

## Нанотехнологии >>>

## Основные критерии отбора ресурсов открытого доступа

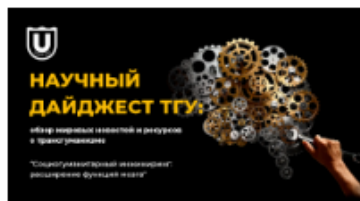
- актуальность;
- научность и официальность источника;
- объективность;
- полнота предоставления информации;
- доступность

# Научные дайджесты ТГУ

<https://lib.tsu.ru/ru/nauchnye-daydzhesty-tgu>

## Научные дайджесты ТГУ

Уважаемые коллеги и студенты!



Вам представляется проект - «**Научные дайджесты ТГУ: фронтальные исследования и технологии**».

Каждый из выпусков посвящен одному из направлений: «Искусственный интеллект», «Нарождающиеся технологии (Emerging Technologies): этика и право», «Трансгуманизм», «Инженерная (синтетическая) биология 2.0: биопроектирование, молекулярный и клеточный инжиниринг», «Глобальные изменения Земли: климат, экология, качество жизни», «Социо-гуманитарный инжиниринг: исследование и проектирование человека и общества», «Технологии безопасности», «Открытая экосистема генерации знаний и технологий – Большой университет Томска».

В дайджестах вы найдёте ссылки на самые актуальные научные статьи из международных «топовых» журналов, монографии, книги, тематические порталы, научные СМИ, предстоящие мероприятия с краткими аннотациями к ним. Кроме того, в дайджесты включены разделы «Золотой архив» и «Наукометрический анализ».

Содержание дайджестов – это результат глубокого анализа мониторинга ресурсов баз данных Scopus, Web of Science, РИНЦ с помощью онлайн-инструментов SciVal.

Команда проекта надеется, что эти дайджесты помогут сделать вашу научную деятельность еще более эффективной и станут для вас началом освоения новых полей исследований и технологических разработок!

*Дайджесты подготовлены сотрудниками [лаборатории сравнительных исследований качества жизни ТГУ](#), [кафедры социальных коммуникаций](#) и [лаборатории гуманитарных новомедийных технологий ФП ТГУ при содействии Научной библиотеки ТГУ](#) и [Информационно-аналитического центра ТГУ](#).*

[https://lib.tsu.ru/sites/default/files/daydzhest.\\_klimaticheskaya\\_neytralnost\\_i\\_ekonomika\\_07.08.2022.pdf](https://lib.tsu.ru/sites/default/files/daydzhest._klimaticheskaya_neytralnost_i_ekonomika_07.08.2022.pdf)

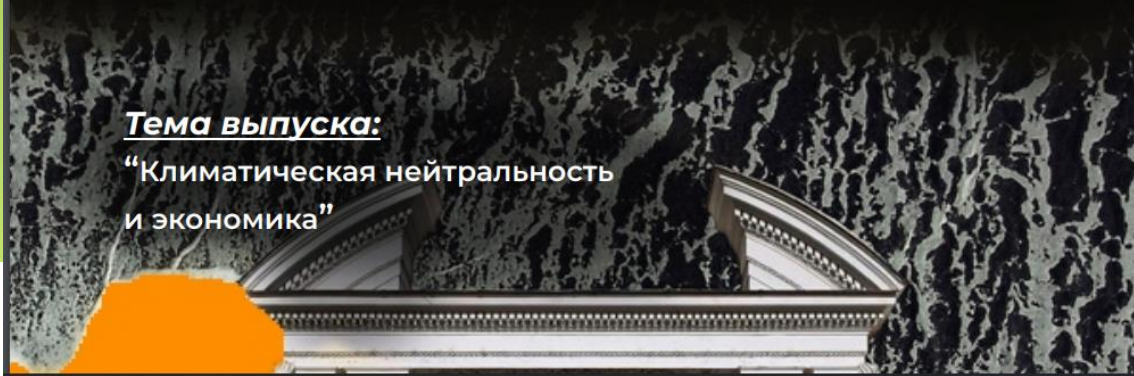
# НАУЧНЫЙ ДАЙДЖЕСТ ТГУ:



**обзор мировых новостей и ресурсов  
о глобальных изменениях Земли**

**Тема выпуска:**

**“Климатическая нейтральность  
и экономика”**



Спасибо за внимание!

[rosanoff@lib.tsu.ru](mailto:rosanoff@lib.tsu.ru)