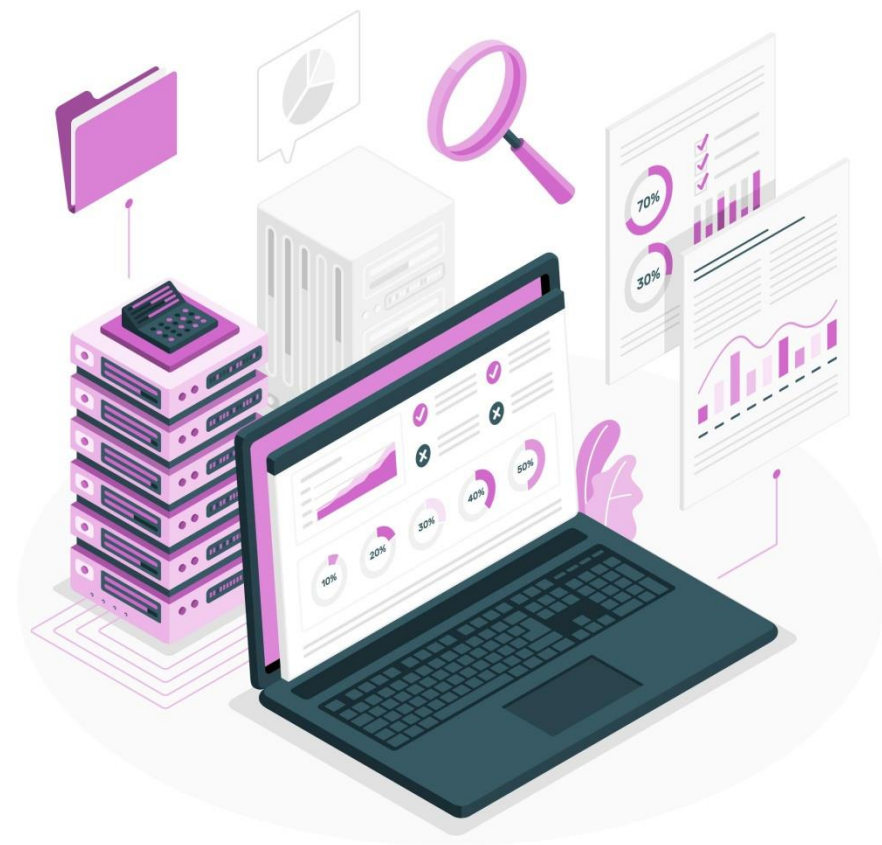


Концепция федерального проекта «Развитие научно-технических библиотек».



Роль научно-технических центров и научно-технических библиотек в сопровождении научных исследований.

- **Аркадий Халюков**, генеральный директор компании «Пульс науки», кандидат филологических наук



Концепция федерального проекта «Развитие научно-технических библиотек»

УЧАСТНИКИ ФЕДПРОЕКТА

научно-технические библиотеки в:

- научных организациях
- образовательных организациях высшего образования
- организациях дополнительного профессионального образования

А ЕСЛИ КОНКРЕТНО:

- 12 центров научно-технической информации

организации Минобрнауки России, Минприроды России, Минпромторга России, Минсельхоза России, Минцифры России, Минэкономразвития России

- более 600 научно-технических библиотек

организации Минобрнауки России, Минздрава России, Минсельхоза России и Минпросвещения России

ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ФЕДПРОЕКТА

Целью реализации ФП является **развитие сети научно-технических библиотек для инфраструктурного и информационного обеспечения сектора научных исследований и разработок**, вносящее вклад в обеспечение мер, предусмотренных пунктом 29 Стратегии научно-технологического развития, утвержденной Указом Президента Российской Федерации от 28 февраля 2024 г. № 145 «Создание инфраструктуры и условий, отвечающих современным принципам организации научной, научно-технической и инновационной деятельности и основанных на лучших российских и мировых практиках, для проведения научных исследований и разработок и внедрения наукоемких технологий» в части:

- обновления материально-технической базы научных организаций и образовательных организаций высшего образования
- реализации мер по укреплению и расширению присутствия русскоязычной научной литературы в мировом информационном пространстве
- интеграции технологий искусственного интеллекта и активного использования их возможностей для повышения качества и эффективности научных исследований и разработок, в том числе посредством создания методологии обмена научными данными и информацией, развития отечественных сервисов, предназначенных для сбора, хранения и обработки таких данных.

В рамках реализации федпроекта по развитию НТБ (2025 – 2030 гг.) предстоит:

- создать модель научно-технической библиотеки как цифрового центра научных знаний вузов и научных организаций
- разработать и внедрить модель единой информационной системы для взаимодействия между научно-техническими библиотеками и читателями
- создать реестр библиотек и центров научно-технической информации
- оцифровать и обновить основные фонды

БЮДЖЕТ

Объем бюджетных ассигнований на реализацию федерального проекта составляет 9 млрд. руб.

Всего в рамках федерального проекта планируется предоставить до 100 грантов в целях реализации трехлетней программы развития (2025-2027 гг.).

ЧТО НУЖНО ДЕЛАТЬ УЧАСТНИКАМ ПРОЕКТА ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ ГРАНТА:

В рамках гранта осуществляется:

- создание современного пространства библиотеки (закупка мебели, светильников и пр.)
- обновление материально-технической базы (закупка сканирующего оборудования, библиотечного оборудования, компьютерной техники и др.)
- обновление фондов научно-технических библиотек (закупка научно-технических документов на бумажном и электронном носителе)
- мероприятия по включению в Единую систему (организация точек доступа, формирование баз данных НТИ, интеграция данных в Единую систему)
- развитие кадрового потенциала.

«ВСЕ ДОРОГИ ВЕДУТ В ТОМСК ...»

16 июля 2025 года состоялось первое заседание Совета по разработке и реализации федпроекта, направленного на развитие научно-технических библиотек.

Томский государственный университет разрабатывает вариативную (для вузов, НИИ и учреждений ДПО) модель научно-технической библиотеки в рамках федпроекта. Результаты работы станут основой для создания единой государственной системы научно-технической информации.

Разработка новой модели научно-технической библиотеки поручена именно ТГУ, так как с 2014 года университет модернизирует свою Научную библиотеку, создавая новые пространства и внедряя цифровые решения. В 2022 году к стратегии НБ ТГУ присоединились другие томские вузы и НИИ, что позволило сформировать устойчивую экосистему знаний в вузах и НИИ Большого университета Томска — проект «Библиотечный кампус» (<https://news.tsu.ru/news/biblioteki-bolshogo-universiteta-tomska-podpisali-dogovor-o-sotrudnichestve/>).



III МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «Состояние и развитие межгосударственной системы научно- технической информации»

Москва, 9-10 октября 2025 г.

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

9 ОКТЯБРЯ 2025

9:00 – 10:00 (мск). Встреча гостей, регистрация участников конференции.

Место проведения: холл 1 этажа ГПНТБ России (Москва, 3-я Хорошёвская ул., 17).

ЦЕРЕМОНИЯ ОТКРЫТИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

10:00 -10:30 (мск). Приветствие участников конференции.

Место проведения: ГПНТБ России, аудитория 411

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

**Современные направления развития межгосударственной
системы научно-технической информации и задачи
формирования межгосударственного обмена научно-
технической литературой**

Время проведения:

10:30 – 12:30 (мск)

Место проведения: ГПНТБ России, аудитория 411

Ссылка онлайн-подключения: <https://clck.ru/3Pc6cn>

Идентификатор конференции: 821 8409 2496

Код доступа: 371101

Модераторы:

Михальченкова Наталья Алексеевна, и. о. генерального директора ГПНТБ России, кандидат экономических наук, доктор политических наук, Москва, Российская Федерация

Мончик Екатерина Павловна, директор Республиканской научно-технической библиотеки, Минск, Республика Беларусь





О подходах к унификации рубрикаторов НТИ

Просужих Алексей Анатольевич,
первый заместитель генерального директора ГПНТБ России



Регламентация процессов библиотечно-информационной деятельности

Технологические процессы	Стандарты СИБИД
Библиотечно-информационная деятельность (общие)	ГОСТ Р 7.0.107-2022 Библиотечно-информационная деятельность. Термины и определения
Комплектование	ГОСТ Р 7.0.94-2015. Комплектование библиотеки документами
Каталогизация и обработка	ГОСТ Р 7.0.10-2019 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Набор элементов метаданных «Дублинское ядро». Основные (ядерные) элементы» ГОСТ 7.19-2001 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Формат для обмена данными. Содержание записи» ГОСТ 7.59-2003 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Индексирование документов. Общие требования к систематизации и предметизации»
Формирование и хранение фондов	ГОСТ Р 7.0.94-2022 Библиотечный фонд. Термины и определения ГОСТ Р 7.0.93-2015 Библиотечный фонд. Технология формирования
Обслуживание пользователей	ГОСТ Р 7.0.103-2018 Библиотечно-информационное обслуживание. Термины и определения ГОСТ Р 7.0.104-2019 Библиотечно-информационные услуги научной библиотеки. Виды, формы и режимы предоставления
Статистика	ГОСТ Р 7.0.20-2014 Библиотечная статистика: показатели и единицы исчисления ГОСТ 7.20-2000 Библиотечная статистика



- Термины «научно-техническая информация», «научно-техническая литература» не имеют унифицированных определений
- Неразвитость системы классификации форм и видов НТИ
- Отсутствие использования организациями единого рубрикатора НТИ



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



НАЦИОНАЛЬНЫЙ
СТАНДАРТ
РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

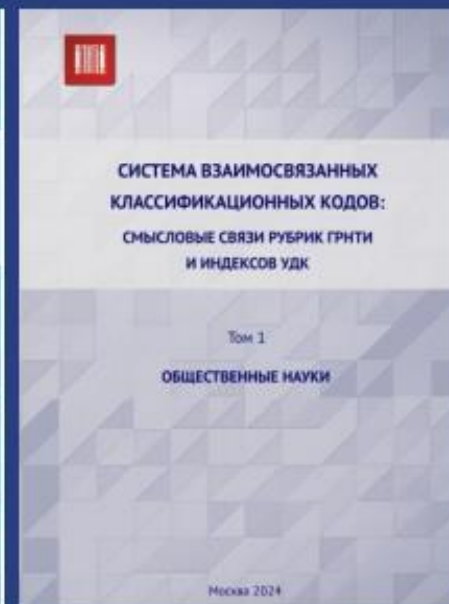
Система стандартов по информации,
библиотечному и издательскому делу

ГПНТБ России, являясь головной организацией Технического комитета Росстандарта ТК 191 «Научно-техническая информация, библиотечное и издательское дело, управление документами» сформировала заявку о включении в План национальной стандартизации на 2026 г. **национального стандарта ГОСТ Р 7.0.110 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Информационные ресурсы. Термины и определения»**, в котором будут даны определения соответствующих терминов.

ГПНТБ России – основной разработчик стандарта.



Система взаимосвязанных классификационных кодов, строящаяся на эталонной версии ГРНТИ – один из информационно-аналитических инструментариев для решения проблемы унификации и систематизации фондов НТБ.



Ведение и хранение эталонной версии ГРНТИ осуществляет ГПНТБ России – головная организация Методического совета по классификационным системам НТИ, действующего при Техническом комитете Росстандарта ТК 191 «Научно-техническая информация, библиотечное и издательское дело, управление документами».

Система переходников





Мировые тенденции развития библиотечного дела

Развитие библиотек в мире на ближайшее десятилетие определяется **Декларацией "Преобразование нашего мира: Повестка дня в области устойчивого развития на период до 2030 года"**, принятой резолюцией Генеральной Ассамблеи Организации Объединенных Наций 25 сентября 2015 г.



ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

от 13 марта 2021 г. № 608-р

МОСКВА

1. Утвердить прилагаемую Стратегию развития библиотечного дела в Российской Федерации на период до 2030 года (далее - Стратегия).
2. Федеральным органам исполнительной власти руководствоваться положениями Стратегии при разработке и корректировке государственных программ Российской Федерации и иных документов стратегического планирования.
3. Рекомендовать органам государственной власти субъектов Российской Федерации и органам местного самоуправления руководствоваться положениями Стратегии при разработке региональных государственных программ субъектов Российской Федерации, муниципальных программ и иных документов стратегического планирования.
4. Минкультуры России совместно с заинтересованными федеральными органами исполнительной власти в 3-месячный срок представить в Правительство Российской Федерации проект плана мероприятий по реализации Стратегии.

Председатель Правительства
Российской Федерации

М.Мишустин

Распоряжение Правительства Российской Федерации от 13 марта 2021 года № 608-р «Стратегия развития библиотечного дела в Российской Федерации на период до 2030 года».



Библиотеки поддерживают цели устойчивого развития государства, поскольку в них:

- поддерживается обращение граждан к качественной и разнообразной информации, в том числе приобщение детей и подростков к регулярному чтению книг;
- продвигаются универсальная грамотность, включая медийную и информационную, и навыки цифровой грамотности;
- заполняются пробелы в доступе к информации и оказывается помощь Правительству Российской Федерации, гражданскому обществу и бизнесу лучше понять местные информационные потребности;
- предоставляется место для реализации государственных программ Российской Федерации и сервисов;
- развивается цифровая инклюзивность с помощью доступа к информационным и коммуникационным технологиям благодаря усилиям сотрудников, помогающих пользователям получать новые навыки в области цифровой грамотности;
- предоставляется доступ к мировому культурному наследию.

По экспертным оценкам, библиотечная система Российской Федерации насчитывает **более 100 тыс. библиотек.**

УПРАВЛЕНИЕ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ ВУЗА: ОТ ОБЩИХ ПРОТОКОЛОВ К ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫМ ПРОРЫВАМ

Полежаева Татьяна Владимировна

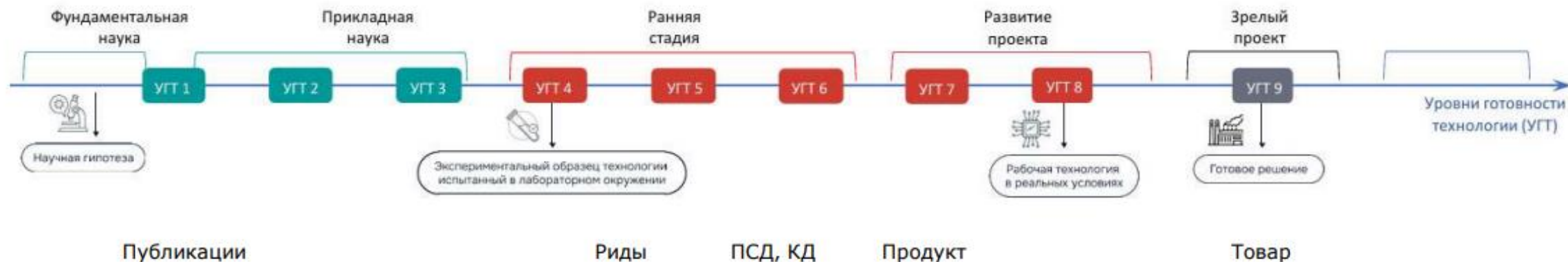
Директор Центра содействия публикационной активности НУ ТГУ

Заместитель директора НБ ТГУ

Кандидат исторических наук

Вызовы технологического лидерства:

УГТ и разнообразие результатов научного творчества



Финансирование научных проектов 2024

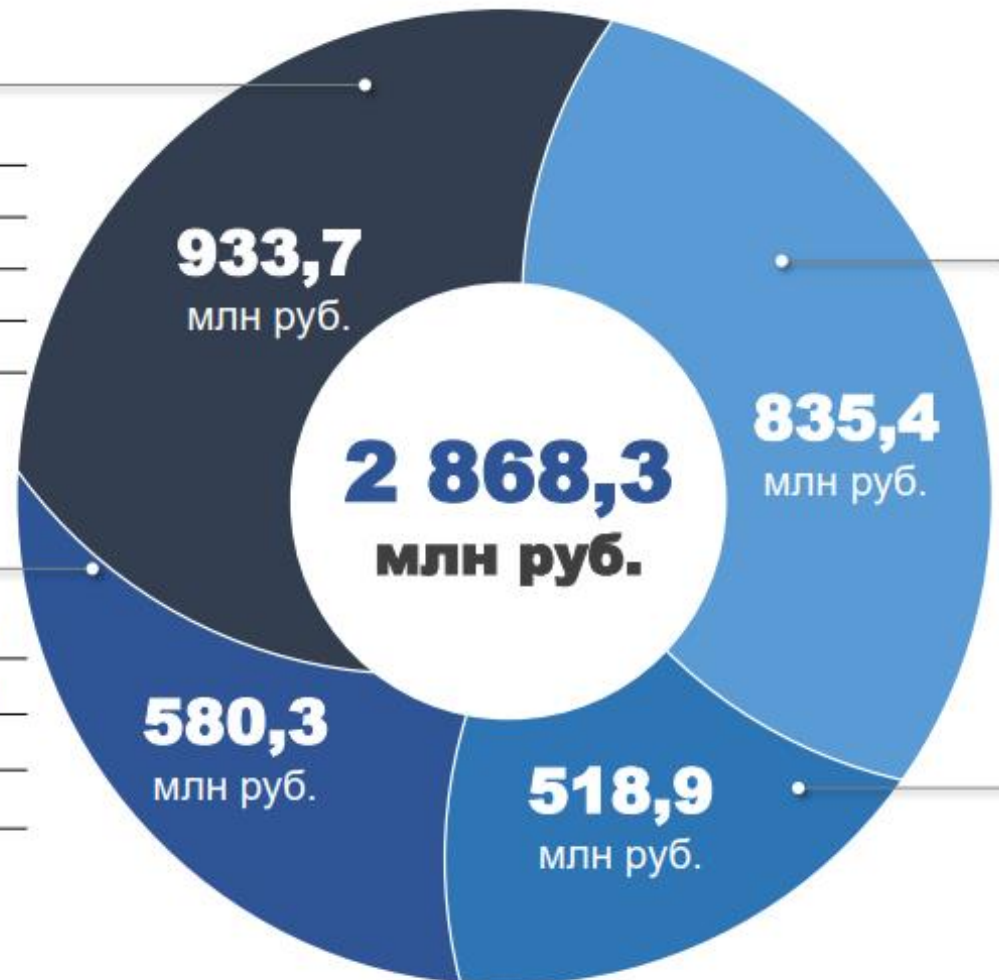
570
проектов

Минобрнауки России

Математический центр	36,0
Государственное задание	266,9
Подпрограмма 6	88,0
ГП НТР РФ	110,0
Приоритет 2030	334,7
Передовая инженерная школа	98,1

Гранты

РНФ	433,9
Мегагранты (ПП РФ № 220)	129,0
Грант губернатора ЯНАО	4,9
Гранты и стипендии Президента РФ	7,5
Поддержка студ. научн. сообществ	5,0



Внебюджетные источники финансирования

682,9	Хоздоговоры
22,0	Лицензионные договоры
129,0	Постановления Правительства ПП РФ № 208, № 209
0,7	Международные проекты

Инфраструктура

50,0	Карбоновый Полигон
24,5	Центр Трансфера Технологий
444,4	ЦКП «ЭКБ и беспроводная связь»

Крупные исследовательские проекты и гранты

Мегагранты

Постановление Правительства РФ № 220



«Моделирование экспериментов и анализ больших данных в физике элементарных частиц»

Владимир Иванченко, научный сотрудник Европейской организации по ядерным исследованиям (ЦЕРН)



«Разработка фундаментальных основ физики и технологии радиационностойких полупроводниковых структур и создание на их основе многоэлементных детекторов для обеспечения исследований и исследовательской инфраструктуры синхротронного центра 4+ поколения «СКИФ» и других мегасайенс-проектов в РФ»

Лев Шехтман
главный научный сотрудник
Института ядерной физики СО РАН

Проведение крупных научных проектов по приоритетным направлениям научно-технологического развития



«Развитие фундаментальных основ новых технологий обеспечения безопасности жизнедеятельности на основе интеграции мультимодальной радиоволновой и оптической дистанционной сенсорики, и искусственного интеллекта»

Юрий Михайлов, академик РАН

Гранты Правительства РФ

Постановление Правительства РФ № 208

«Разработка технологического регламента на Костный цемент различной вязкости, в том числе с гентамицином»

Марченко Екатерина Сергеевна

Постановление Правительства РФ № 209

«Центр инженерных разработок «Химические технологии и аппараты»

Мальков Виктор Сергеевич

Фонд перспективных исследований

«Разработка технологии получения соли спиро-(1,1') - бипирролидиния тетрафторобората для конденсатора с двойным электрическим слоем»

Мазов Илья Николаевич

Подготовка кадров и научного фундамента для электронной промышленности

Учебный центр коллективного проектирования электронной компонентной базы для систем беспроводной связи

Коротаев Александр Григорьевич

Государственная программа «Научно-технологическое развитие РФ» на 2019–2030 гг.

«Каталитические материалы для эффективного производства глюконовой/глюкаровой кислот и водорода путем окисления глюкозы из биомассы»

Курзина Ирина Александровна

Исследования в интересах обеспечения обороны и безопасности страны

Государственный оборонный заказ

Шифр «Юрта», «Керамзит»

Заказчик: в/ч 68240

Ворожцов Александр Борисович

Шифр «АФУ»

Заказчик: АО «БСКБ «Восток»

Шипилов Сергей Эдуардович

4 проекта

в рамках Подпрограммы 6
"Фундаментальные и поисковые научные исследования в интересах обороны страны и безопасности государства" программы фундаментальных научных исследований в Российской Федерации на долгосрочный период 2021-2030 гг.

Ворожцов Александр Борисович,
Ищенко Александр Николаевич

Договор на выполнение ОКР

«Перспектива-1-Огнеупоры»

«Перспектива-1-Порошки»

Заказчик: АО «ЗПП» ГК «Элемент»

Жуков Илья Александрович

Технологии безопасности

Результаты

29 проектов,
выполняемых в рамках
Программы развития ТГУ
«Приоритет-2030»

125 млн руб.
объем выделенных средств

70+ публикаций
в журналах Wos, Scopus

783,9 млн руб.
привлеченных
средств

463,1 млн руб.
из внебюджетных
источников

Инфраструктура

- Центр развития науки, технологий и образования в области обороны и обеспечения безопасности государства НТС ВПК РФ
- Инжиниринговый центр технологий высокочистых веществ и материалов для микроэлектроники
- Учебный центр коллективного проектирования электронной компонентной базы для систем беспроводной связи
- Центр инженерных разработок «Химические технологии и аппараты»
- Учебный центр пилотирования и полигон БЛА

Развитая сеть
технологических
консорциумов:
индустриальный
и государственный
секторы

- ФСБ РФ
- ВПК РФ
- Минпромторг РФ
- ГК «Элемент» - АО «ЗПП»
- АО «Технодинамика»
- НПО «Сплав»
- НПП «Радар ммс»
- АО «НИИИ»
- ФГУП «ФЦДТ Союз»
- МЧС РФ
- АО «Спецхимия»
- АО «ФНПЦ «Алтай»
- АО «ФНПЦ «НИИ прикладной химии»
- ПАО «Газпром»
- ИХТЦ

Технологии
безопасности
жизнедеятельности
с 2022 г. по 2024 г.
вышло 8 номеров журнала

Ежегодный
международный
воркшоп – НЕМs
«Высокоэнергетические
и специальные материалы

>20 технологий
и разработок
выше УГТ-6

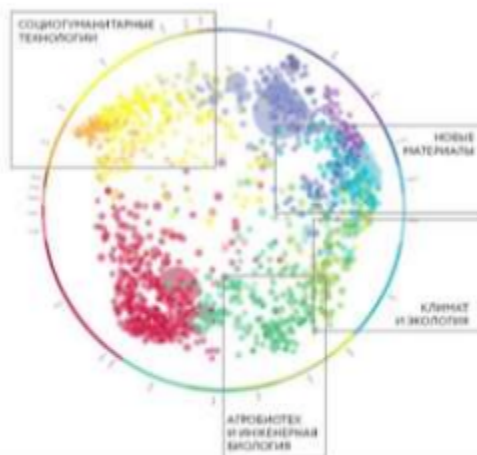
12 проектов,
выполняемых
по Гособоронзаказу

4 проекта
в рамках выполнения
6 подпрограммы ФПНИ

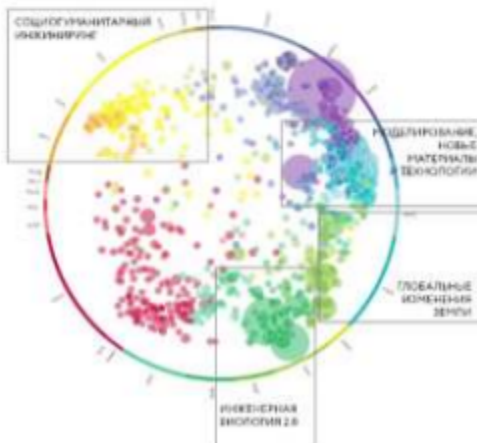
Публикации, журналы

Тематические кластеры
фронтирных исследований
Мир и ТГУ, SciVal, февраль 2025

МИР



ТГУ



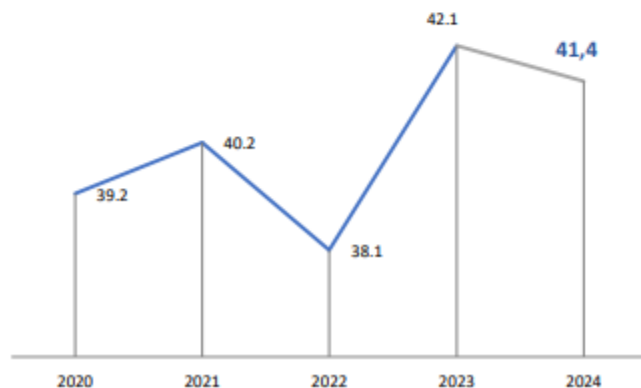
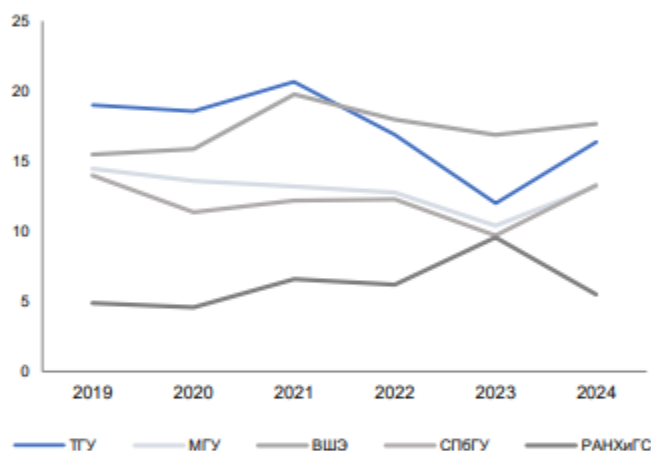
Базы данных
Web of Science
и **Scopus**

Количество публикаций
в топ-10
самых
цитируемых
журналов, %

Количество публикаций,
написанных
в соавторстве
с **РАН**, %

Количество публикаций, всего, Q1,Q2

2020		2 600 / 1 200
2022		2 070 / 1 020
2024		1 606 / 791
2030		3 250 / 2 100



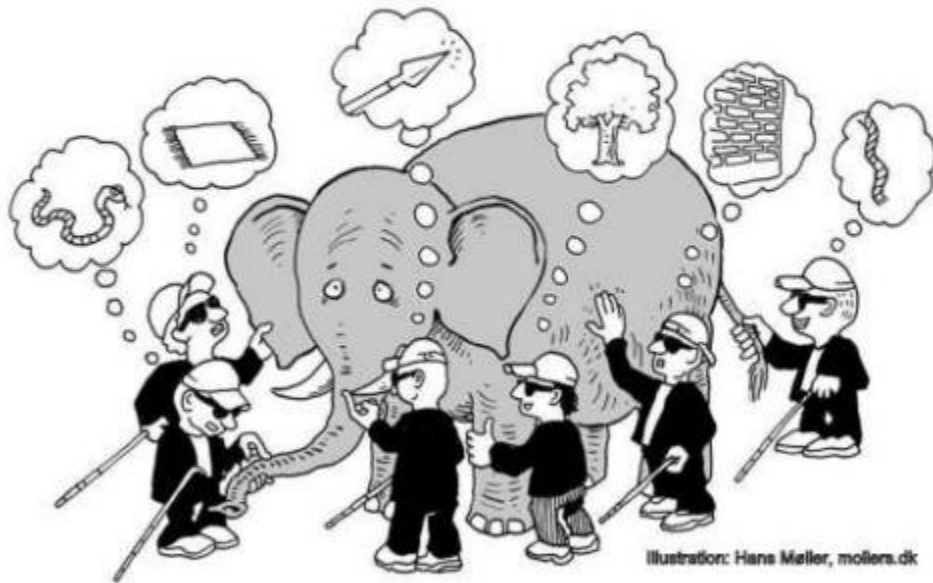
34

журнала, учредителем
или соучредителем
которых является
университет

- 14 индексируются в **Scopus**
6 журналов входят в Q1,
1 журнала – в Q2
- 19 индексируются в **WoS**
2 журнала входят в Q2
- 12 входят в **Russian Science Citation index**
4 журнала входят в Q1
- 25 входят в **Перечень ВАК**
17 журналов входят в K1
- 22 входят в «**Белый список**»
2 журнала – 1 уровень,
5 журналов – 2 уровень

Актуальность проектирования цифровой платформы

Многообразие объектов управления Многообразие бизнес-процессов и задач



- данные находятся в разных базах и информационных системах
- разные типы подразделений (НИИ, факультеты, институты)
- большое количество нерегламентированной отчетности и запросов и сжатые сроки предоставления данных

АИС «УНИД» - платформа для организации научной деятельности и повышения эффективности ее управления

УНИД позволяет:

- управлять процессами, ресурсами и результатами
- планировать научную и инновационную деятельность
- осуществлять быстрый поиск информации
- контролировать сроки и качество выполнения проектов
- обмениваться информацией между подразделениями
- формировать отчетность для различных органов управления

УНИД интегрируется с другими системами:



УНИД - это:

консолидированная база данных (информация, люди, компетенции, документы)

единое информационное пространство научной и инновационной деятельности

> 2 000

актуальных
пользователей

> 100 000

персон (сотрудников,
студентов, аспирантов,
сотрудников других организаций)

> 77 000

публикаций

> 10 000

организаций-партнеров

> 5 700

проектов НИР и ОКР

> 1 600

заявок на НИР и ОКР

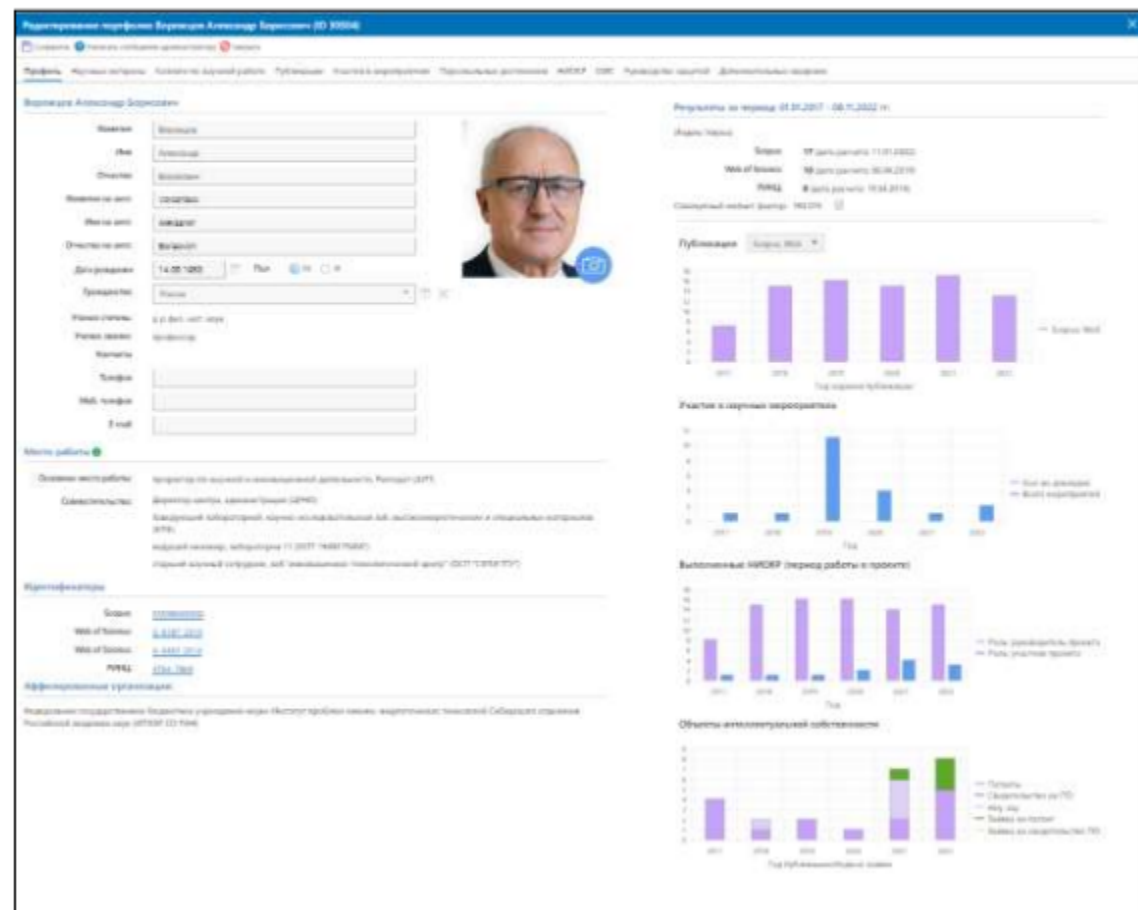
> 1 600

объектов
интеллектуальной
собственности

45 МИП

Разработаны функциональные модули:

1. Открытые данные
2. Личный кабинет сотрудника
3. **Результативность научной деятельности:** публикации и участия в мероприятиях
4. Управление научными проектами (НИР и НИОКР, гранты)
5. Управление интеллектуальной собственностью
6. **Аналитика и отчетность**
7. Стимулирующие выплаты
8. Академическая мобильность
9. Управление внешними связями
10. Управление пользователями и ролями
11. Управление научным оборудованием (в процессе разработки)



Роль библиотеки

Эффекты от внедрения УНИД

Научная библиотека

- вводит публикации из журналов ТГУ, сборниках ТГУ и др. изданий, попадающих в фонды НБ и где есть авторы ТГУ
- контроль справочников Журналы, Сборники
- верификация и утверждение данных

- Изменение ряда бизнес-процессов
- Усиление связи с наукой
- Усиление экспертной роли



12 НОЯБРЯ В 11:00

ЦИФРОВЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ
УПРАВЛЕНИЯ НАУКОЙ: ОПЫТ
ТОМСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
УНИВЕРСИТЕТА

ВЕБИНАР



Татьяна Полежаева

кандидат исторических наук,
директор центра содействия публикационной
активности и по работе с ведущими учеными НИ ТГУ,
старший преподаватель факультета исторических
и политических наук

Анкетирование: <https://ntb.tsu.ru/#rec1276994531>



Национальный
исследовательский
Томский
государственный
университет



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ
И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



БЕН РАН



Проблемы и перспективы научно-технических библиотек России

Масштабное исследование ключевых проблем и перспектив развития научно-технических библиотек России для создания благоприятных условий их модернизации

Принять участие в исследовании

Задать свой вопрос



Заполнить анкету

180 минут
9 разделов



Получить поддержку

Вебинары
Консультации



Узнать результаты

Отчеты
Аналитика

Об исследовании

Исследование является частью проекта «Научно-методическое обеспечение формирования модели научно-технической библиотеки», который реализуется в рамках Федерального проекта «Развитие научно-технических библиотек России», направленного на развитие сети научно-технических библиотек для инфраструктурного и информационного обеспечения сектора научных исследований и разработок, и выполняется согласно пункту 27 [перечня поручений Президента Российской Федерации от 30 марта 2024 г. № Пр-616](#).

Расписание вебинаров

9 октября

начало 10:00 мск

«Как подготовиться к участию в исследовании»

Разбор структуры анкеты и технологии заполнения, ответы на вопросы

[Смотреть запись вебинара](#)

14 октября

начало 10:00 мск

«Чем полезно участие в исследовании»

Планируемые эффекты исследования, обсуждение кейсов, ответы на вопросы

[Смотреть запись вебинара](#)

16 октября

начало 10:00 мск

«5 чек-листов для заполнения анкеты»

Разбор кейсов, ответы на вопросы

[Присоединиться к вебинару](#)



С 20 по 24 октября в Томске состоится форум «Университетская библиотека: на шаг впереди». Мероприятие соберёт специалистов со всей страны, чтобы обсудить, как должна меняться научно-техническая библиотека в эпоху технологического лидерства.

4 ключевых трека:

Люди — новые форматы работы с пользователями и развитие команды.

Технологии — ИИ, цифровые сервисы и практические кейсы внедрения.

Партнёрство — ориентация на вузы, коллаборации с бизнесом.

Наследие — работа с редким фондом и популяризация культурного наследия.



IPR MEDIA
ГРУППА КОМПАНИЙ

ЭИОС КАК «СБОРКА ИЗ РАЗРОЗНЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СЕРВИСОВ»

Почему вузам не удастся создать
единую образовательную среду

Иванов Сергей Геннадиевич

Коммерческий директор группы компаний IPR MEDIA

IPR MEDIA IPR MEDIA IPR MEDIA IPR MEDIA



Библиотека становится одним из драйверов реализации стратегических целей университета

Региональный ресурсный центр
и драйвер развития библиотечного сообщества (сообщества и мероприятия)



Единое окно доступа
к учебно-методической, научно-технической и цифровой информации региона



Региональный хаб научных и интеллектуальных ресурсов
(платформа и среда)



Методический и ресурсный центр
для развития системы СПО региона



Аналитический хаб управления
качеством программ, сервисов и ресурсов



Точка интеграции и адаптации иностранных студентов
в российское образование



Драйвер научно-исследовательской работы
и публикационной стратегии региона



Агент технологий и инноваций
(проекты, ИИ, работодатели и прочее)



Центр взаимодействия
с внешними партнерами



Центр компетенций и развития
человеческого потенциала региона (ППК, школа, курсы)



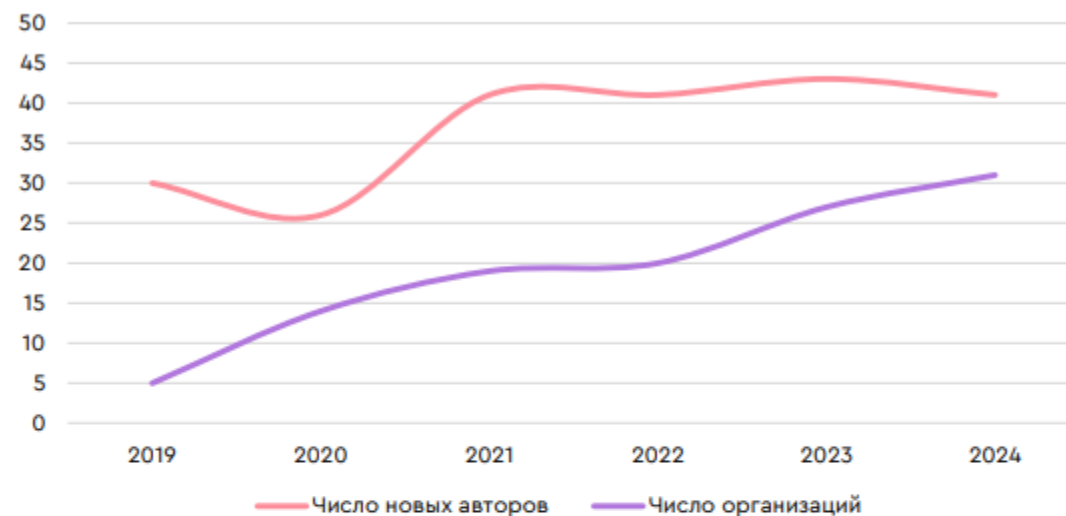
**ЧТО МОЖЕТ ПРЕДЛОЖИТЬ
«ПУЛЬС НАУКИ» ДЛЯ НТИ И НТБ?**

**Журнал «Безопасность
техногенных и природных систем»,
ДГТУ (ВАК 3, ЕГПНИ – нет)**

Топ-5 организаций



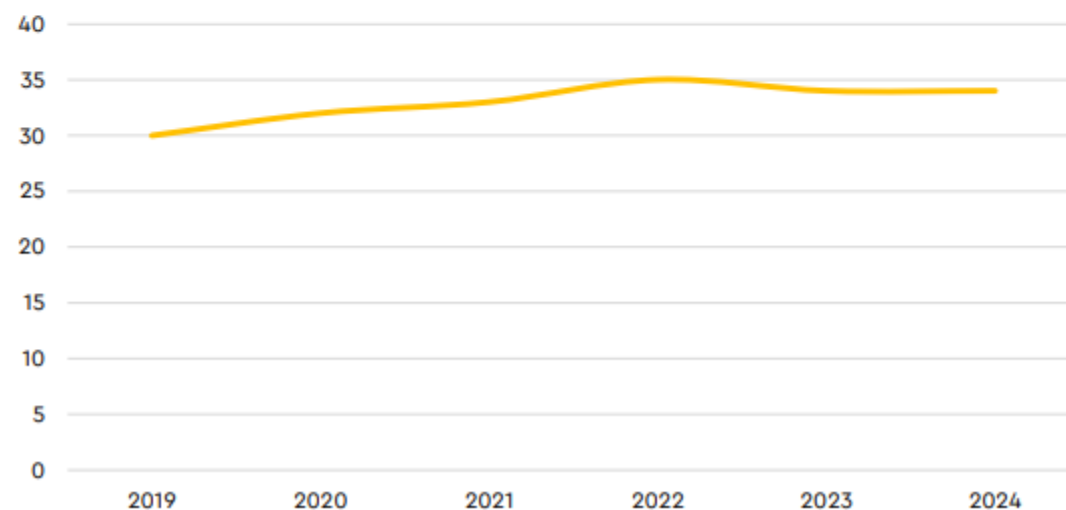
Тренды



Кол-во цитирований



Кол-во публикаций



Выводы

В журнале высокая концентрация статей самой организации

Количество цитирований в журнале растет достаточно медленно или не растет вообще

Два автора являются основными учеными, публикующимися в журнале и цитирующими его

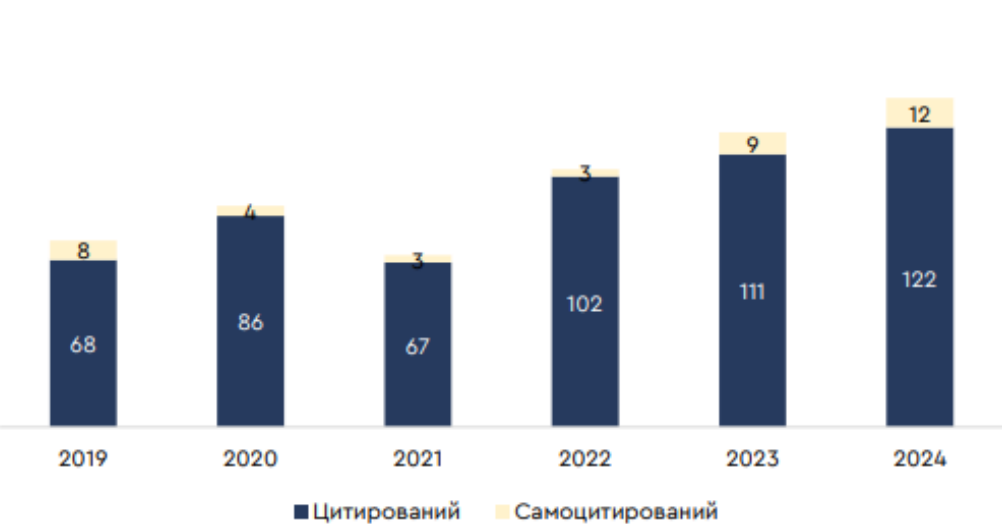
Основными авторами в журнале являются члены редакционного совета

**Журнал «Вестник Удмуртского университета.
Серия: История и филология», УдГУ
(ВАК 2, ЕГПНИ 3)**

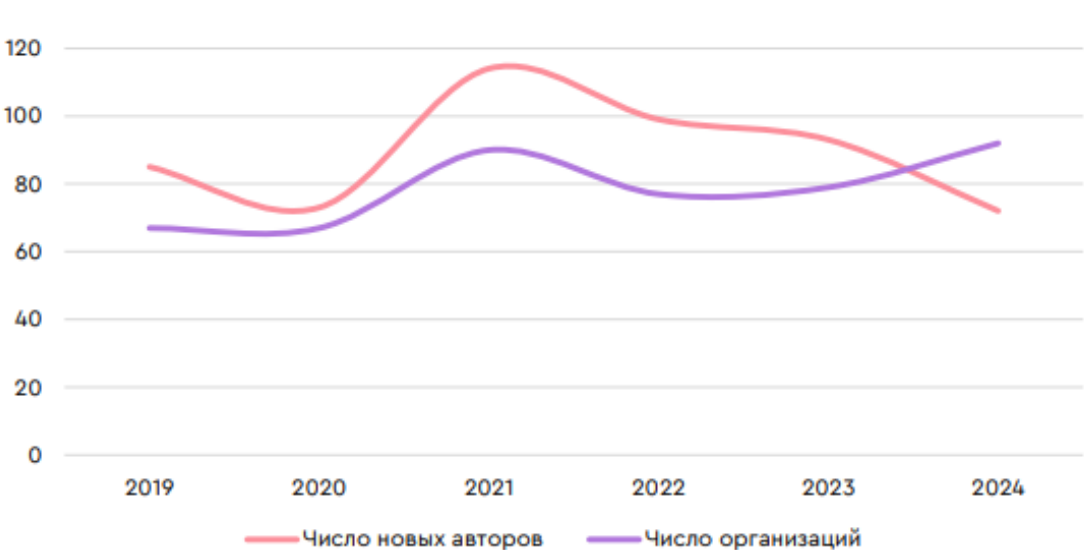
Топ-5 организаций



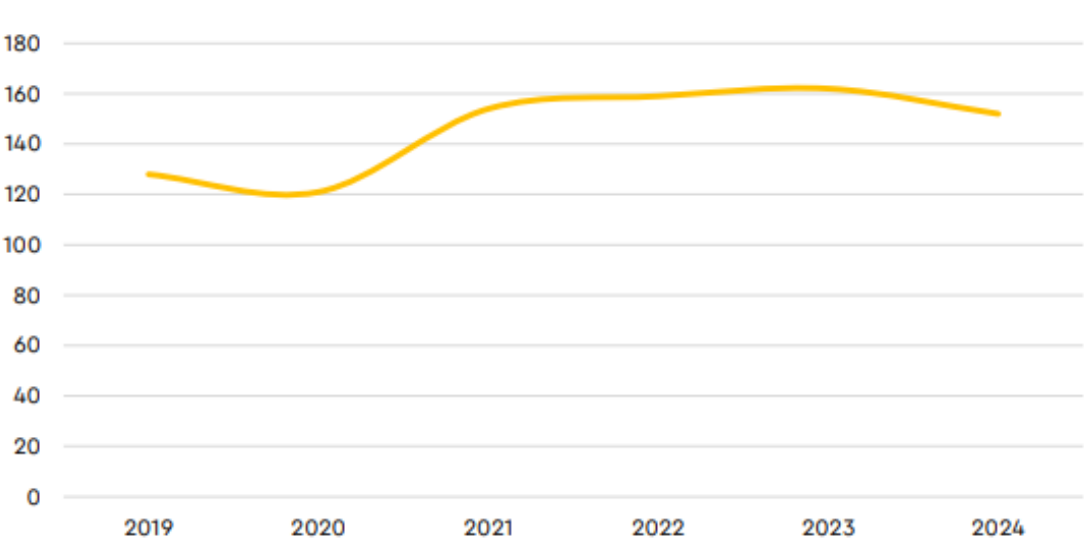
Кол-во цитирований



Тренды



Кол-во публикаций



Выводы

В журнале высокая концентрация статей самой организации

Цитируемость растет – равномерно

Стоит отметить достаточно высокий уровень организаций, публикующихся в журнале

Журналу необходим переход на качественно другой уровень и расширение своего научного влияния в России и за ее пределами

ЧЕМ МЫ МОЖЕМ ПОМОЧЬ?

Определить роль научно-технических центров и научно-технических библиотек в сопровождении и поддержке научных исследований.

Исходя из задач библиотеки / центра, мы можем предоставить следующие продукты и услуги:

1. результаты научно-исследовательской деятельности организации в информационно-аналитическом интернет-сервисе ID SCIENCE для анализа и оценки
2. индивидуальные вебинары по актуальным темам: наукометрия, библиометрия, показатели научных журналов, использование ИИ в науке и образовании
3. Научно-образовательная школа «Пuls науки» направлена на формирование новых компетенций в области наукометрии, научной коммуникации и цифровых технологий в науке и образовании, а также консолидацию ведущих специалистов из стран СНГ для обмена опытом в области оценки результативности научных исследований

ID SCIENCE В РАБОТЕ НТИ И НТБ:

показатели публикационной активности организации необходимы для прохождения:

1. Мониторинга вузов
2. Мониторинга научных организаций
3. Мониторинга диссертационных советов
4. Вхождения в рейтинги вузов (международные и российские)

ID SCIENCE предоставляет возможность работать со своим профилем организации, анализировать списки публикаций и авторов, определять наукометрические показатели конкретного сотрудника для различных административных целей, получение актуальной информации о публикациях, индексируемых в WoS, Scopus и РИНЦ для подготовки отчетной документации

ID SCIENCE В РАБОТЕ НТИ И НТБ:

- Бенчмаркинг (среди схожих по ресурсам и структуре университетов, вклад университета в научную продуктивность региона)
- Рекрутинг (рекрутинг релевантных исследователей на региональном и институциональном уровне)
- Анализ научной вовлеченности сотрудников (анализ результативности текущих мер поддержки исследований)
- Трансформация научных направлений (выявление наиболее релевантных направлений исследований для технологического и исследовательского лидерства)
- Оценка участия вуза в национальных и мировых рейтингах (синхронизация текущих мер поддержки и их вклад в мировые рейтинги)
- Научный SWOT-анализ организации (выявление сильных и слабых сторон, а также оценка роли научного направления в стране и мире)
- Аудит научных проектов и их результативности (анализ инвестиций в научные направления и подразделения)
- Поиск партнёров для консорциумов

ID SCIENCE В РАБОТЕ НТИ И НТБ:

помощь в особенностях оценки научной деятельности в текущий момент,
а именно по показателям научных журналов:

1. «Белый» список научных изданий РЦНИ
2. Новый Единый государственный перечень научных изданий (ЕГПНИ)
– будет действовать с 01.01.2026 г.
3. Собственные списки приоритетных журналов университета
(стимулирующие выплаты, оценка КПЭ)

ID SCIENCE

ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ
ИНТЕРНЕТ-СЕРВИС В ОБЛАСТИ НАУКОМЕТРИИ

версия 4.0.3

ОСНОВЫ РАБОТЫ С ID SCIENCE





ОПИСАНИЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ



Интернет-сервис «ID SCIENCE» является информационно-аналитическим программным продуктом, функциональные возможности которого позволяют вести поиск по агрегированной и систематизированной информации из российских и зарубежных научных баз данных. Сервис собирает сведения об исследователях, публикациях в научных журналах, научных конференциях, грантах и пр.



Программно-аппаратный комплекс интернет-сервиса позволяет получать информацию через партнерские программы и соглашения, API, системы научных профилей организаций, файлы с различного рода научной информацией от партнеров на основании заключенных договоров. В программном обеспечении продукта используются передовые решения, методы извлечения, агрегирования и структурирования научной информации, в том числе и с использованием систем искусственного интеллекта (ИИ).



Программное обеспечение относится к сфере искусственного интеллекта



Область применения сервиса – информационная поддержка научной и образовательной деятельности организаций, создание отчетной информации, формирование SWOT анализа.



Главная > Реестр ПО > Информационно-аналитический интернет-сервис «ID SCIENCE»

Информационно-аналитический интернет-сервис «ID SCIENCE»

Сведения обновлены 14.03.2025 | Реестр российского ПО

Реестровая запись №27065 от 14.03.2025

Произведена на основании поручения Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации от 14.03.2025 по протоколу заседания экспертного совета от 26.02.2025 №136пр

Правообладатели программного обеспечения

Полное наименование (коммерческая организация без преобладающего иностранного участия)

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ПУЛЬС НАУКИ"

Сокращенное наименование организации

ООО "ПУЛЬС НАУКИ"

Организационно-правовая форма

Общества с ограниченной ответственностью

Государство регистрации в качестве юридического лица:

Россия

Основной государственный регистрационный номер

1237700566498

Идентификационный номер (ИНН)

9715458966





ID SCIENCE

ПРИНЦИП РАБОТЫ

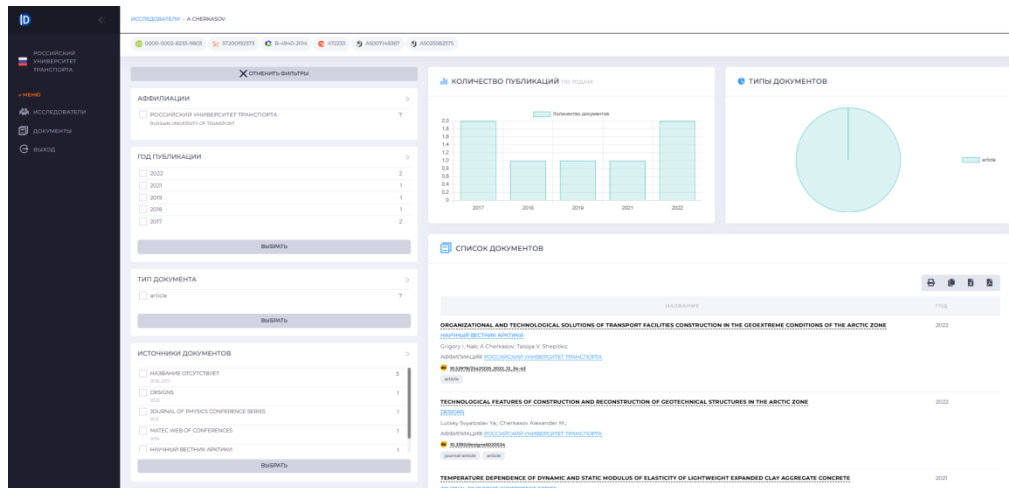
ИСТОЧНИКИ:



РОССИЙСКИЙ ИНДЕКС
НАУЧНОГО ЦИТИРОВАНИЯ
Science Index *



ИНФОРМАЦИЯ



ФИЛЬТРЫ:



Scopus



РОССИЙСКИЙ ИНДЕКС
НАУЧНОГО ЦИТИРОВАНИЯ
Science Index *





Постоянное **обновление** данных о публикационной активности сотрудников в реальном времени

Проведение оценки и сравнение структурных подразделений внутри организации

Гибкое изменение структуры организации

Метрики внутри системы позволяют получать аналитические данные и **кросс-срезы** по публикационной активности из всех баз данных

Удобные и понятные **выгрузки** с данными в общепринятых форматах

Наличие API (Application programming interface)



2025

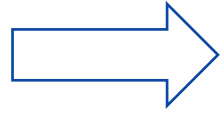
Работа над совершенствованием интерфейса сервиса и скоростью выдачи информации при больших объемах данных

ЧТО НОВОГО?



Мультиязычная версия :

Интерфейсы на русском, белорусском, узбекском и английском языках.



Новый пункт меню : СТАТИСТИКА

Обновленный дашборд



Новый пункт меню : РЕЙТИНГИ

Рейтинги QS и ARWU



Обновление API ID SCIENCE:

API предоставляет готовые инструменты для разработчиков. Новая версия – новые показатели и удобство работы



НОВОСИБИРСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

» МЕНЮ



СТАТИСТИКА



ИССЛЕДОВАТЕЛИ



ДОКУМЕНТЫ



РЕЙТИНГИ



ВЫХОД

СТАТИСТИКА



ДОСТУПНЫЕ КОЛЛЕКЦИИ

Collection data Scopus



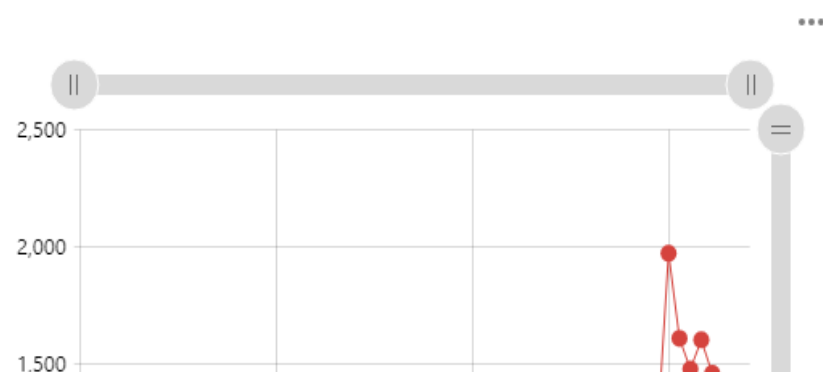
Collection data Web of Science



Collection data РИНЦ



КОЛИЧЕСТВО ПУБЛИКАЦИЙ ПО КОЛЛЕКЦИЯМ



СПИСОК НАЗВАНИЙ ОРГАНИЗАЦИИ

NOVOSIBIRSK STATE TECHNICAL UNIVERSITY (NSTU-NETI)

NOVOSIBIRSK STATE TECHNICAL UNIVERSITY INSTITUTE OF LASER PHYSICS SB
RAS RUSSIA

NOVOSIBIRSK STATE TECHNICAL UNIVERSITY RZHANOV INSTITUTE OF
SEMICONDUCTOR PHYSICS SB

DEPARTMENT OF SOCIOLOGY AND MASS COMMUNICATIONS NOVOSIBIRSK



ТОР10 ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ КОЛИЧЕСТВО ПУБЛИКАЦИЙ

BATAEV, I.A.

208

ZHMUD, VADIM

183

YUDIN, V.I.

148

KRAVCHENKO, E.A.

140



ИССЛЕДОВАТЕЛИ · ABDRAKHMANOV, R. KH



НОВОСИБИРСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

МЕНЮ



СТАТИСТИКА



ИССЛЕДОВАТЕЛИ



ДОКУМЕНТЫ



РЕЙТИНГИ



ВЫХОД

Sc 35770778700

A-5319-2014

123855



ОТМЕНИТЬ ФИЛЬТРЫ

СТРУКТУРНЫЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ



ГОД ПУБЛИКАЦИИ



ALL

7

☐ 2020

3

☐ 2018

3

☐ 2010

1

ВЫБРАТЬ

ТИПЫ ДОКУМЕНТОВ



ALL

9

☐ article

2

☐ conference paper

2

☐ proceedings paper

2

☐ статья в журнале - научная статья

1

☐ статья в сборнике трудов конференции

2

ВЫБРАТЬ

ИСТОЧНИКИ ДОКУМЕНТОВ



☐ ALL

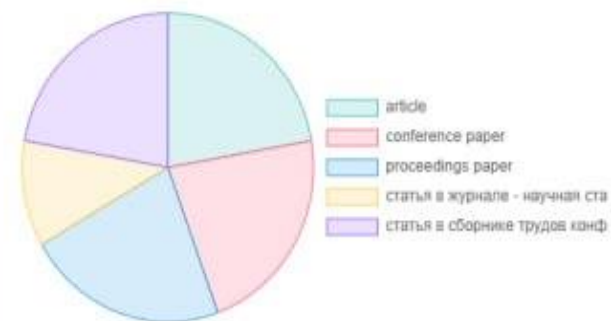
7



КОЛИЧЕСТВО ПУБЛИКАЦИЙ ПО ГОДАМ



ТИПЫ ДОКУМЕНТОВ



СПИСОК ДОКУМЕНТОВ

НАЗВАНИЕ	ГОД
10.1088/1742-6596/7677/1/012001 FEATURES OF THE NEAR-WALL FLOW IN A VORTEX CHAMBER WITH AN END-WALL SWIRLER XXXVI SIBERIAN THERMOPHYSICAL SEMINAR (STS 36) 1742-6598 1742-6596 Kh, Abdrakhmanov R. proceedings paper WOS:000647447960001	2020
FEATURES OF THE NEAR-WALL FLOW IN A VORTEX CHAMBER WITH AN END-WALL SWIRLER JOURNAL OF PHYSICS: CONFERENCE SERIES	2020



СТАТИСТИКА

НОВОСИБИРСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

МЕНЮ

СТАТИСТИКА

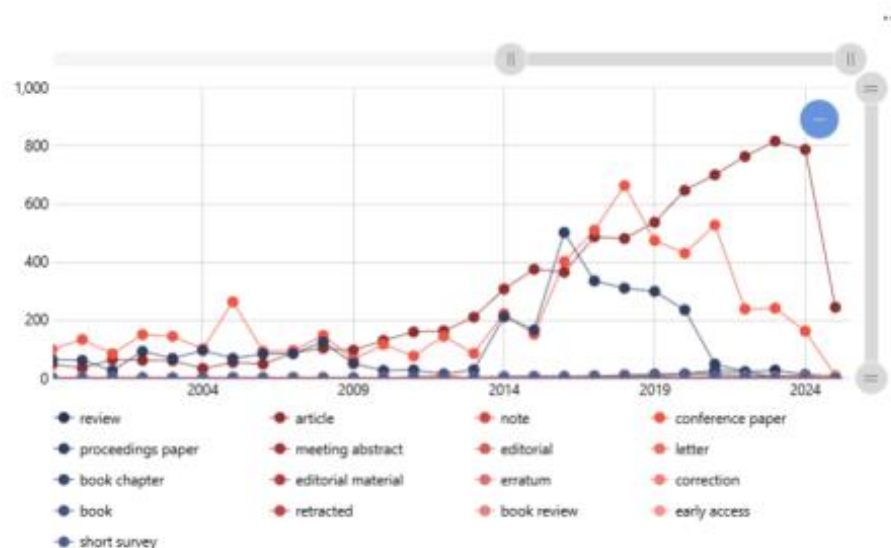
ИССЛЕДОВАТЕЛИ

ДОКУМЕНТЫ

РЕЙТИНГИ

ВЫХОД

КОЛИЧЕСТВО ПУБЛИКАЦИЙ (ТИПЫ) ПО ГОДАМ



ТОП10 ИСТОЧНИКОВ

Название	P
Journal of Physics: Conference Series 7742-6588	521
2018 14th International Scientific-Technical Conference on Actual Problems of Electronic Instrument Engineering, APEIE 2018 - Proceedings ISBN: 978-153867054-5	291
IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 1757-8981	205
2016 13th International Scientific-Technical Conference on Actual Problems of Electronic Instrument Engineering, APEIE 2016 - Proceedings ISBN: 978-150904069-8	154
IOP Conference Series: Earth and Environmental Science 1755-1307	147
Proceedings - 2016 11th International Forum on Strategic Technology, IFOST 2016 ISBN: 978-150900855-1	143
Optoelectronics, Instrumentation and Data Processing 8756-6190	142
Proceedings - 9th Russian-Korean International Symposium on Science and Technology, KORUS-2005 ISBN: 0780389433; 978-078038943-4	141
Russian Electrical Engineering 1068-3712	126
2016 11TH INTERNATIONAL FORUM ON STRATEGIC TECHNOLOGY (IFOST), PTS 1 AND 2 ISBN: 978-1-5090-0855-1	118



НОВОСИБИРСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

МЕНЮ

СТАТИСТИКА

ИССЛЕДОВАТЕЛИ

ДОКУМЕНТЫ

РЕЙТИНГИ

ВЫХОД

ДОКУМЕНТЫ

ВЫБРАТЬ

ПОКАЗАТЕЛИ

Sc Scopus®

☒ SJR (best Quartile) ☒ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4☐ CiteScore (best Quartile) ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4☐ SNIP Quartile ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4☐ Исключенные☐ Конференции

Web of Science®

☒ WoS Quartile ☒ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4

ПРИМЕНИТЬ

СБРОСИТЬ

ИСТОЧНИКИ ДОКУМЕНТОВ

- ☐ CATALYSIS TODAY SC: Q1 6
- ☐ PHYSICAL REVIEW LETTERS SC: Q1 6
- ☐ GELS WOS: Q1 6
- ☐ PLASMA SOURCES SCIENCE AND TECHNOLOGY WOS: Q1 6

ВЫБРАТЬ

0303-2647

Rozov, Nikolai S.

article WOS:001432280300001

Sc Rozov, Nikolai S.

article 2-42.0-85294307296

10.1016/j.chaos.2025.116513

2025

ISOCRONOUS AND PERIOD-DOUBLING DIAGRAMS FOR SYMPLECTIC MAPS OF THE PLANE

CHAOS, SOLITONS AND FRACTALS

0960-0779

Sc Zolkin, T.; Nagaitsev, S.; Morozov, I.; Kladov, S.; Kim, Y.-K.

article 2-42.0-105005087709

10.1016/j.chemd.2025.02.040

2025

GLYCINE-BASED SOLUTION COMBUSTION SYNTHESIS OF NI/AL₂O₃ CATALYST: DECOMPOSITION OF METHANE

CHEMICAL ENGINEERING RESEARCH & DESIGN (CHEMICAL ENGINEERING RESEARCH AND DESIGN)

0263-8762

Kurmashov, P. B.; Colovakhin, V.; Bannov, A. G.; Ukhina, A. V.; Ishchenko, A. V.; Ivanova, N. M.; Maksimovsky, E. A.

article WOS:001467357000001

Sc Kurmashov, P.B.; Colovakhin, V.; Ukhina, A.V.; Ishchenko, A.V.; Ivanova, N.M.; Maksimovsky, E.A.; Bannov, A.G.

article 2-42.0-105000386326

10.1016/j.diamond.2024.111909

2025

INFLUENCE OF BALL MILLING ON THE ELECTRICAL PROPERTIES OF EPOXY COMPOSITES FILLED WITH CARBON NANOFIBERS

DIAMOND AND RELATED MATERIALS

0925-9635

Sc Bannov, Alexander G.; Colovakhin, Valeriy; Gudyma, Tat'yana S.; Kurmashov, Pavel B.

article 2-42.0-81210972631

Bannov, Alexander G.; Colovakhin, Valeriy; Gudyma, Tatyana S.; Kurmashov, Pavel B.

article WOS:001407682400001

10.1016/j.enconman.2024.119266

2025

ANALYSIS OF ENERGY CONSUMPTION FOR AUXILIARIES OF ZERO EMISSIONS SCO₂ POWER PLANTS



ДОКУМЕНТ

НОВОСИБИРСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

МЕНЮ



СТАТИСТИКА



ИССЛЕДОВАТЕЛИ



ДОКУМЕНТЫ



РЕЙТИНГИ



ВЫХОД

10.1016/j.jhydene.2024.154664

article 2 (23-052184094) WOS:001383796700000

JUSTIFICATION OF THE APPLICATION OF THE SLIDING MODE METHOD FOR CONTROLLING THE SPEED OF THE PMSM AT HYDROGEN ENERGY UNITS (2025)

International Journal of Hydrogen Energy Volume: 98 Pages: 590-593

Mosin, M.E.¹
Popov, N.S.¹
Domakhin, E.A.¹
Vilberger, M.E.¹

АФФИЛИАЦИИ

¹ NOVO-SIBIRSK STATE TECHNICAL UNIVERSITY

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

The study proposes an alternative speed control algorithm for a permanent magnet synchronous motor to the classical PID controller, called direct discontinuous sliding mode control, based on relay controllers. Due to the demonstrated advantages, this method is supposed to be used to control the speed of an electric vehicle using hydrogen fuel cells. A mathematical description of the sliding mode method is presented, which gives an understanding of the processes occurring in the system during transient modes. Using mathematical modeling in MATLAB/Simulink, a comparison was made of the dynamic characteristics of the speed transient process for a system with classical PID controllers and a system with sliding mode control. The sliding mode system showed better control time and response to load changes. Thus, it is concluded that the use of the sliding mode method is preferable in problems of controlling the speed of an electric vehicle using hydrogen fuel cells. © 2024 Hydrogen Energy Publications LLC

СПИСОК ЦИТИРУЮЩИХ ДОКУМЕНТОВ

WASBANK 100

10.1016/j.aej.2025.03.308 2025

article citation 0

ENERGY DISTRIBUTION STRATEGY OF POWER SPLIT MARINE HYBRID ENERGY STORAGE PROPULSION SYSTEM
ALEXANDRIA ENGINEERING JOURNAL VOLUME: 124 PAGES: 238-256
DOI: 10.1016/j.aej.2025.03.308
Sun, Xiaojun Xin, Fengmei Li, Gang
Show description

1 из 1

10 1



ПОКАЗАТЕЛИ

AUTHOR KEYWORDS

HYDROGEN
HYDROGEN ENERGY
HYDROGEN TECHNOLOGY
RELAY CONTROLLER
SLIDING MODES
PERMANENT MAGNET SYNCHRONOUS MOTOR
HYBRID ELECTRIC VEHICLE

CITED REFERENCE COUNT

12

TIMES CITED, WOS CORE

1

TIMES CITED, ALL DATABASES

1

WOS CATEGORIES

CHEMISTRY, PHYSICAL
ELECTROCHEMISTRY
ENERGY & FUELS

WEB OF SCIENCE INDEX

SCIENCE CITATION INDEX EXPANDED (SCI-EXPANDED)

RESEARCH AREAS

CHEMISTRY
ELECTROCHEMISTRY
ENERGY & FUELS

IDS NUMBER

Q6MPW

Q SNIP

Q1 / 74

Q CITESCORE

Q1 / 5

Q SJR

Q1 / 8

CITATIONS

1

FIELD-WEIGHTED CITATION IMPACT

2.120

INSTITUTIONS

NOVO-SIBIRSK STATE TECHNICAL UNIVERSITY

COUNTRY/REGION

RUSSIAN FEDERATION

NUMBER OF COUNTRIES/REGIONS

1

ALL SCIENCE JOURNAL CLASSIFICATION (ASJC) CODE

2102
2103
2105
3104

ALL SCIENCE JOURNAL CLASSIFICATION

ENERGY ENGINEERING AND POWER TECHNOLOGY





ID SCIENCE

РЕЙТИНГИ : QS

QS (Quacquarelli Symonds) — один из самых известных международных рейтингов университетов, который ежегодно публикуется британской компанией QS. Он помогает студентам и академическим специалистам сравнивать ВУЗы разных стран по различным критериям и выбирать лучшие образовательные учреждения для обучения или научной работы. Позволяет вузам анализировать своё положение относительно конкурентов.

Основные критерии оценки организации в рейтинге QS



Академическая репутация (40%)

Определяется на основе опросов преподавателей и ученых по всему миру.



Репутация среди работодателей (10%)

Оценивается, насколько выпускники ВУЗа востребованы на рынке труда.



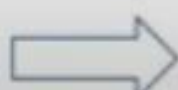
Цитируемость научных публикаций на одного преподавателя (20%)

Отражает качество и влияние научных исследований ВУЗа.



Доля иностранных студентов (10%)

Характеризует международную привлекательность ВУЗа.



Доля иностранных преподавателей (10%)

Также показывает степень международной интеграции ВУЗа.



ID

Брянский
государственный
технический
университет

МЕНЮ

СТАТИСТИКА

ИССЛЕДОВАТЕЛИ

ДОКУМЕНТЫ

РЕЙТИНГИ

ВЫХОД

РЕЙТИНГИ

Пожалуйста, выберите вариант--

РЕЙТИНГ QS ОТРАСЛЕВЫЕ РЕЙТИНГИ 2024

Порог

Факт

Разница

Arts and Humanities	50	4	-46
Engineering and Technology	300	613	+313
Social Sciences and Management	150	28	-122
Life Sciences and Medicine	800	27	-773
Natural Sciences	500	310	-190

QS ОТРАСЛЕВЫЕ РЕЙТИНГИ

QS Subject Area	Порог	Факт	Разница
Arts and Humanities	50	4	-46
Engineering and Technology	300	613	+313
Social Sciences and Management	150	28	-122
Life Sciences and Medicine	800	27	-773
Natural Sciences	500	310	-190

РЕЙТИНГ QS ПОТЕНЦИАЛ ДЛЯ УЧАСТИЯ В РЕЙТИНГАХ 2024

Порог

Факт

Разница

Computer Science	140	155	+15
Engineering - Mechanical, Aeronautical and Manufacturing	90	132	+42

QS SUBJECT AREA СООТВЕТСТВУЮТ КРИТЕРИЯМ РЕЙТИНГОВ

QS Subject Area	Порог	Факт	Разница
Computer Science	140	155	+15
Engineering - Mechanical, Aeronautical and Manufacturing	90	132	+42



Таблица описывает соответствие между установленными QS минимальными требованиями (порогами) для включения университета в отраслевые рейтинги и фактическими показателями вуза по этим направлениям.

QS Subject Area - широкая отрасль знаний, по которой рассчитывается рейтинг

Порог - минимальное требование QS для попадания университета в рейтинг по данной отрасли. Это может быть, например, минимальное количество публикаций, цитирований или другой индикатор, необходимый для учета в рейтинге

Факт - фактическое значение показателя у конкретного университета

Разница - разница между фактическим значением и порогом (Факт минус Порог). Положительное значение означает превышение порога, отрицательное — недобор.

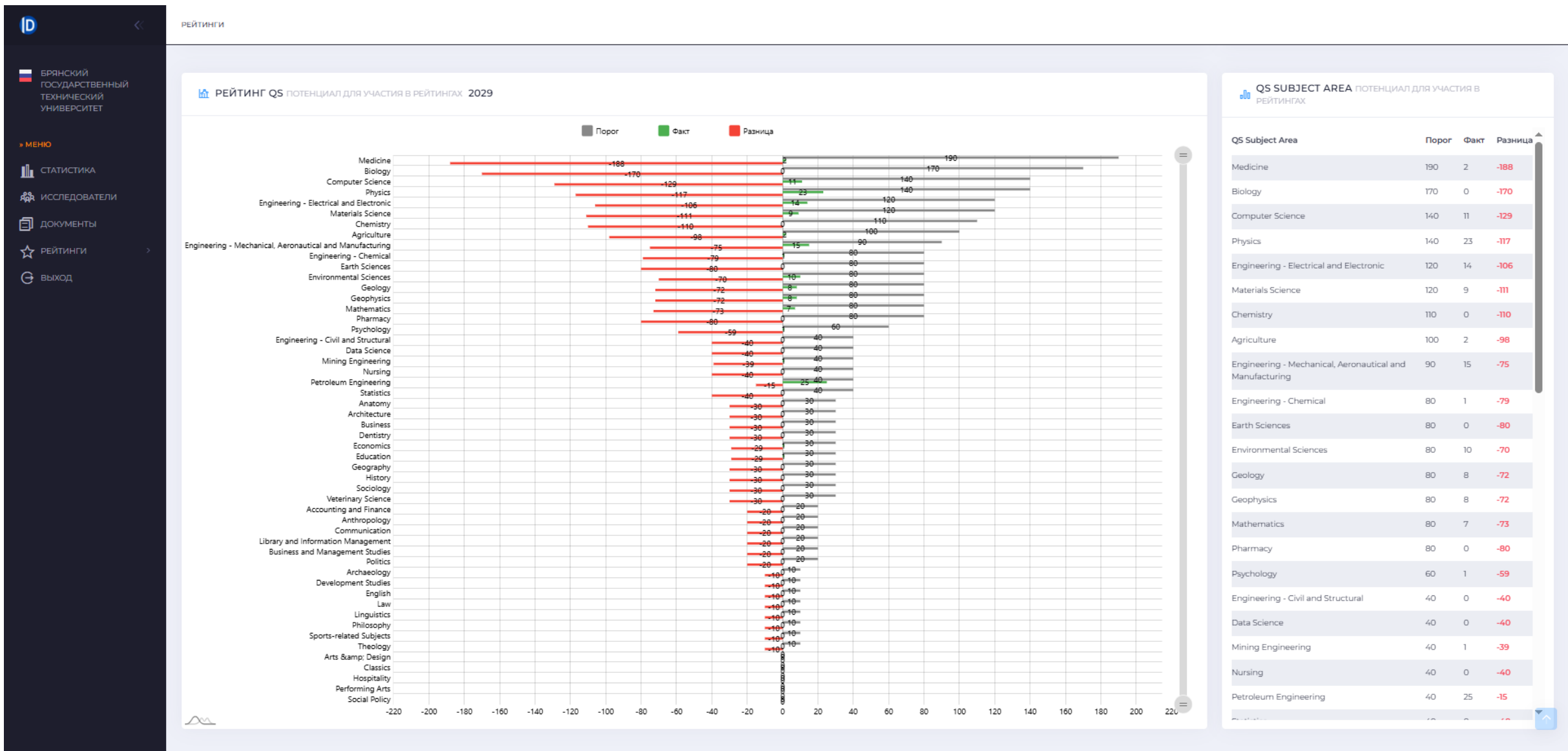
Зачем нужна эта таблица?



Показывает, по каким направлениям вуз соответствует минимальным требованиям QS для отраслевых рейтингов, а по каким - нет.

QS ОТРАСЛЕВЫЕ РЕЙТИНГИ

QS Subject Area	Порог	Факт	Разница
Arts and Humanities	50	30	-20
Engineering and Technology	300	1552	+1252
Social Sciences and Management	150	496	+346
Life Sciences and Medicine	800	119	-681
Natural Sciences	500	601	+101

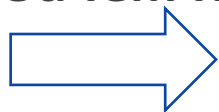




ARWU (Academic Ranking of World Universities) — это один из самых авторитетных мировых рейтингов университетов, также известный как "Шанхайский рейтинг". Он оценивает научный потенциал ВУЗов на основе объективных и количественных показателей.

WoS categories – научные области или дисциплины по классификации Web of Science

Зачем нужна эта таблица?



Оценка научного потенциала в разных научных областях по данным Web of Science



Определение, в каких категориях организация соответствует или не соответствует минимальным требованиям для участия в международных рейтингах и научных оценках.



Выявление слабых и сильных направлений научной деятельности для последующего развития и повышения конкурентоспособности.



Помогает понять, в каких дисциплинах публикационная активность и цитируемость требуют улучшения, чтобы повысить видимость и рейтинг в WoS и связанных системах.

WOS CATEGORIES ПОТЕНЦИАЛ для участия в рейтингах			
WoS categories	Порог	Факт	Разница
Computer Science & Engineering	150	139	-11
Environmental Science & Engineering	200	60	-140
Telecommunication Engineering	100	44	-56
Energy Science & Engineering	200	35	-165
Electrical & Electronic Engineering	150	29	-121
Physics	300	25	-275
Mathematics	100	24	-76
Business Administration	50	21	-29
Chemistry	200	19	-181
Ecology	100	18	-82
Economics	50	18	-32
Management	50	12	-38





ID SCIENCE

ЭЛЕМЕНТЫ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА



```
48 def connect_to_clickhouse() -> Client: 1 usage
49     except Exception as e:
50         logging.error(f'Couldn't connect to ClickHouse: {e}')
51         sys.exit(1)
52     else:
53         logging.info('Connection to Clickhouse is established')
54         return client
55
56 def get_pub(client: Client) -> List[str]: 1 usage
57     query_select = """SELECT pub_description_ru FROM po_pub"""
58     try:
59         result = client.execute(query_select)
60         if not result:
61             return []
62         else:
63             return [row[0] for row in result]
64     except Exception as e:
65         logging.error(f'Error when making a request to ClickHouse: {e}')
66         return []
67
68 def get_embeddings(text): 2 usages
69     return model.encode(text)
70
71 def normalize_vectors(vectors): 2 usages
72     norms = np.linalg.norm(vectors, axis=1, keepdims=True)
73     return vectors / norms
74
75 def build_faiss_index(embeddings): 1 usage
76     dimension = embeddings.shape[1]
77     index = faiss.IndexFlatIP(dimension)
78     embeddings_normalized = normalize_vectors(embeddings.astype('float32'))
79     index.add(embeddings_normalized)
80     return index
81
82 def find_most_similar(query, index, texts, k=5) -> List[Tuple[str, float]]: 1 usage
83     query_embedding = get_embeddings(query)
84     query_embedding_normalized = normalize_vectors(query_embedding.reshape(1, -1))
85     distances, indices = index.search(query_embedding_normalized, k)
86     similar_texts = [(texts[idx], distances[0][i]) for i, idx in enumerate(indices[0])]
87     return similar_texts
88
89 data_time_start = datetime.now()
```

BERT

Bidirectional Encoder Representations from Transformers

Мощный инструмент, который помогает компьютерам лучше понимать человеческий язык.

BERT помогает уловить сопоставить выражения и найти схожие значения, даже если фразы и слова стоят в необычном порядке или имеют несколько значений

BERT - модель, которая обучается на огромном количестве текста (например, книгах, статьях, сайтах). Она учится понимать контекст слов.

Faiss

библиотека с открытым исходным кодом, которая помогает быстро и эффективно искать похожие объекты в больших наборах данных.



ИИ : МОДЕЛИ, ОБУЧЕННЫЕ на НАУЧНЫХ ТЕКСТАХ

Для определения схожести названий научных статей лучше использовать **специализированные языковые модели**, которые обучены на научных текстах или оптимизированы для задач семантического поиска. Эти модели лучше понимают научную терминологию и контекст.

Модели, обученные на научных текстах



SciBERT

Модель BERT, обученная на научных статьях из областей биомедицины и компьютерных наук.

Преимущества: Хорошо работает с научными текстами, поддерживает английский язык.



BioBERT

Модель BERT, обученная на биомедицинских текстах.

Преимущества: Подходит для статей по биологии, медицине и смежным областям.



RuBERT (для русского языка)

Модель BERT, обученная на русскоязычных текстах, включая научные.

Преимущества: Подходит для русскоязычных статей.



Sentence Transformers

Библиотека, предоставляющая предобученные модели для задач семантического поиска и сравнения текстов.

paraphrase-multilingual-MiniLM-L12-v2 : Легкая и эффективная модель для семантического поиска.

Многоязычная модель, поддерживающая русский язык.



SPECTER

Модель, специально обученная для сравнения научных статей на основе их заголовков и аннотаций.

Преимущества: Оптимизирована для научных текстов, учитывает контекст статей.



Модель	Язык	Научная специализация	Семантический поиск	Многоязычность
SciBERT	Английский	Да	Нет	Нет
BioBERT	Английский	Да (биомедицина)	Нет	Нет
RuBERT	Русский	Да	Нет	Нет
Sentence Transformers	Многоязычный	Нет	Да	Да
SPECTER	Английский	Да	Да	Нет



Какие внутренние инструменты ИИ работают в ID SCIENCE?



Поиск схожих профилей исследователей из разных наукометрических систем

Объединение профилей.

Соединение схожих профилей по нечетким данным и различным представлениям ФИО



Поиск схожих метаданных по публикациям

Нахождение метаданных по публикациям исследователей

Создание списка схожих публикаций, представленных на разных языках

Использование **Sentence Transformers** : **paraphrase-multilingual-MiniLM-L12-v2**



Наполнение базы схожих ключевых слов и выражений



<<

ВАШ ПРОФИЛЬ

ВАШИ РОЛИ »

ПРЕДСТАВИТЕЛЬ ▾

ОРГАНИЗАЦИЯ ▾

- Профиль
- Структура организации
- Импорт/Экспорт данных
- Схожие профили

ПРЕДСТАВИТЕЛЬ

ОРГАНИЗАЦИЯ • СХОЖИЕ ПРОФИЛИ

СПИСОК СХОЖИХ ПРОФИЛЕЙ

#	СХОЖИЕ	ПРОФИЛЬ 1	ФИО 1	ПРОФИЛЬ 2	ФИО 2	%СХОЖЕСТИ
1	☒	<u>697</u>	A N Davydova	<u>30</u>	A. N Davydova	92%
2	☒	<u>386</u>	A V Petraevskiy	<u>908</u>	A. V. Petraevsky	88%
3	☒	<u>1524</u>	A V Petrayevskiy	<u>908</u>	A. V. Petraevsky	85%
4	☒	<u>2401</u>	A V Terentyev	<u>980</u>	A. V Terentev	89%
5	☐	<u>181</u>	A. A Vorobyev	<u>2557</u>	A. A. Vorobyova	86%
6	☐	<u>663</u>	A. A Vorobyov	<u>2557</u>	A. A. Vorobyova	93%
7	☐	<u>3299</u>	A. A. Goncharova	<u>3353</u>	L. V. Goncharova	85%
8	☐	<u>3234</u>	A. A. Ledyaeva	<u>467</u>	A. M. Ledyaeva	90%
9	☐	<u>267</u>	A. A. Linchenko	<u>2248</u>	N. A. Linchenko	90%
10	☐	<u>1795</u>	A. A. Spasov	<u>2046</u>	A. A. Spassov	92%
11	☒	<u>2845</u>	A. A. Tarasov	<u>3365</u>	A. A. Tarasov	96%
12	☐	<u>2799</u>	A. A. Vorobiev	<u>2557</u>	A. A. Vorobyova	83%
13	☒	<u>269</u>	A. B Nevinskij	<u>1654</u>	A. B Nevinsky	86%
14	☒	<u>1160</u>	A. B. Nevinskiy	<u>1654</u>	A. B Nevinsky	90%
15	☐	<u>2915</u>	A. D. Gerashchenko	<u>1684</u>	A.D. Geraschenko	91%
16	☒	<u>940</u>	A. D. Sapoghnikov	<u>508</u>	A. D. Sapojnikov	88%



ID

<<

Брянский
государственный
технический
университет

» Меню

Статистика

Исследователи

Документы

Рейтинги

Выход

ИССЛЕДОВАТЕЛИ

ГОД ПУБЛИКАЦИИ

ALL	908
☐ 2025	4
☐ 2024	44
☐ 2023	48
☐ 2022	50
☐ 2021	123
☐ 2020	115

ВЫБРАТЬ

ТИПЫ ДОКУМЕНТОВ

ALL	1107
☐ article	274
☐ book chapter	16
☐ conference paper	528
☐ early access	1
☐ editorial material	1
☐ erratum	1

ВЫБРАТЬ

ИСТОЧНИКИ ДОКУМЕНТОВ



Нажмите ФИЛЬТРЫ для получения информации по квартилям Scopus, WoS и др.

☐ ALL	908
------------------------------	-----

Поиск в найденном:

FNL	IDENTIFIERS	AFFILIATIONS
ANDROSOV, K. YU.		BRYANSK STATE TECH UNIV
main profile		
ANTIPIN, D.		BRYANSK STATE TECH UNIV
similar profile		URAL STATE UNIV RAILRD
ANTIPIN, D. YA		BRYANSK STATE TECH UNIV
similar profile		
ANTIPIN, D.YA.	Sc 36449927800	HE `BRYANSK STATE TECHNICAL UNIVERSITY`
main profile		FSBEI OF HE BRYANSK STATE TECHNICAL UNIVERSITY
		BRYANSK STATE TECHNICAL UNIVERSITY
		URAL STATE UNIVERSITY OF RAILROADS
ANTIPIN, DMITRY	F-5381-2019	BRYANSK STATE TECH UNIV
similar profile		
ASHURKOVA, S. N.		BRYANSK STATE TECH UNIV
main profile		
ASHURKOVA, S.N.	Sc 57197830521	BRYANSK STATE TECHNICAL UNIVERSITY
main profile		





API (Application programming interface)

Способ, с помощью которого разные программы или приложения могут "общаться" друг с другом и обмениваться информацией. API - это "мост", который помогает программам обмениваться данными и работать вместе, делая нашу жизнь проще и удобнее.

Зачем нужен API?



Связь между программами:

API позволяет разным приложениям работать вместе.

Например, когда вы авторизуетесь на сайте через Яндекс или VK, это работает благодаря API.



Упрощение работы:

API предоставляет готовые инструменты для разработчиков, чтобы они не писали всё с нуля.

Например, если нужно добавить карту на сайт, можно использовать API Яндекс.Карты.



Доступ к данным:

API позволяет получать информацию из других сервисов.

Например, погодные приложения используют API, чтобы показывать вам прогноз погоды.



Автоматизация задач:

API помогает автоматизировать процессы.

Например, можно настроить удаление или обновление данных в таблице.



Безопасность:

API позволяет делиться только нужной информацией, не открывая доступ ко всей системе.



ID SCIENCE

API ID SCIENCE : ВОЗМОЖНОСТИ

Позволяет дополнять метаданными из БД ID SCIENCE любой информационный ресурс (например: системы профилей научных организаций, сайты ВУЗов)

Метаданные играют ключевую роль в улучшении поиска и анализа информации, что делает любую систему более удобной и эффективной для пользователей

API ID SCIENCE (Endpoint)



Получение информации об исследователях организации

Метаданные: массив альтернативных ФИО исследователей, массив аффилиаций исследователя и т.д.



Получение информации об исследователе

Метаданные: основные идентификаторы, список публикаций, список аффилиаций и т.д.



Получение информации о документах организации

Метаданные: список идентификаторов документов



Получение информации по документу

Основные метаданные по документу, показатели журналов, КБПР авторов, фракционный счет организаций, а также список цитирующих документов



ID SCIENCE

API (Application programming interface)

API ID SCIENCE 4.0 OAS 3.1

[/openapi.json](#)

API of the SaaS internet service in the field of scientometrics ([idscience.info](#))

default

GET	/v4/researchers/	List of researchers affiliated with the organization	▼
GET	/v4/researcher/	Detailed information on the researcher's profile	▼
GET	/v4/docs/	List of documents of researchers affiliated with an organization	▼
GET	/v4/doc/	Detailed information on the document	▼

Schemas

HTTPValidationError > Expand all object

ValidationError > Expand all object

Request URL

```
http://api.idscience.ru/v3/doc/?
apikey=01bf346720cb4c6533845b1bb9d87b30&id_doc=9f83e195c1754890a806b8980cac0333
```

Server response

Code

Details

200

Response body

```
{
  "doc_id": "9f83e195c1754890a806b8980cac0333",
  "doc_doi": "10.1063/5.0193417",
  "doc_edn": "",
  "doc_type": [
    "article"
  ],
  "doc_title": "Prediction of the accumulation process of the contact and fatigue damages i
n the welded rail joints",
  "doc_year": 2024,
  "doc_issn": "0094-243X",
  "doc_issue": "",
  "doc_volume": "",
  "doc_pages": "",
  "doc_abstract": "Views Icon Views Article contents Figures & tables Video Audio Supplemen
tary Data Peer Review Share Icon Share Twitter Facebook Reddit LinkedIn Tools Icon Tools Re
prints and Permissions Cite Icon Cite Search Site Citation Z. Fazilova, A. Loktev, E. Grida
sova, S. Portnyagin; Prediction of the accumulation process of the contact and fatigue dama
ges in the welded rail joints. AIP Conf. Proc. 29 March 2024; 3021 (1): 020036. https://do
i.org/10.1063/5.0193417 Download citation file: Ris (Zotero) Reference Manager EasyBib Book
ends Mendeley Papers EndNote RefWorks BibTex toolbar search Search Dropdown Menu toolbar se
arch search input Search input auto suggest filter your search All ContentAIP Publishing Po
rtfolioAIP Conference Proceedings Search Advanced Search |Citation Search",
  "doc_source": "AIP conference proceedings",
  "doc_authors": [
    {
      "author": "Z. T. Fazilova",
      "orcid": "0000-0001-5933-1208",
```



Download

Response headers

```
connection: keep-alive
content-encoding: gzip
content-type: application/json
date: Sun,02 Feb 2025 08:59:07 GMT
server: nginx
transfer-encoding: chunked
vary: Accept-Encoding
```



API : ПОЛУЧЕНИЕ СПИСКА ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ, АФФИЛИРОВАННЫХ С ОРГАНИЗАЦИЕЙ

<http://api.idscience.ru/v4/researchers/?apikey={API-KEY}&page={page}>

Responses

Curl

```
curl -X 'GET' \
  'http://api.idscience.ru/v4/researchers/?apikey=690a99bfc75f10e238fa3fca02c51a00&page=1&length=10' \
  -H 'accept: application/json'
```

Request URL

```
http://api.idscience.ru/v4/researchers/?apikey=690a99bfc75f10e238fa3fca02c51a00&page=1&length=10
```

Server response

Code Details

200

Response body

```
{
  "identifiers": {
    "orcid": "",
    "scopus_id": "57255777500",
    "researcher_id": ""
  },
  "subdivisions": [],
  "is_main_profile": ""
},
{
  "id": "7bb8c490f8cff6a3d5058ec9e9b10a5a",
  "fio": "Abasheeva, N.L.",
  "fio_alternative": [],
  "affiliations": [
    {
      "id": "bb68f31fce03919d4fad75c779be927b",
      "title": "Novosibirsk State University"
    }
  ],
  "identifiers": {
    "orcid": "",
    "scopus_id": "6507436744",
    "researcher_id": ""
  },
  "subdivisions": [],
  "is_main_profile": ""
},
]
```

Response headers

```
connection: keep-alive
content-encoding: gzip
content-type: application/json
date: Tue, 03 Jun 2025 18:27:35 GMT
server: nginx
transfer-encoding: chunked
vary: Accept-Encoding
```

Требует наличие
зарегистрированного
{API-KEY}

Выдача **10-100**
записей на страницу

НАУКОМЕТРИЯ В ВУЗЕ

- 1960 г. – инициатором применения наукометрии в МГУ (Межфакультетская лаборатория статистических методов) выступил профессор Василий Васильевич Налимов. Активно начали проводить наукометрические исследования в других подразделениях университета: химический факультет и научно-исследовательский институт физико-химической биологии.
- 1969 г. – был впервые введен термин «наукометрия» В.В. Налимовым в монографии «Наукометрия: Изучение науки как информационного процесса», изданной совместно с З.М. Мульченко.
- 1999 г. – стал издаваться научный журнал «Науковедение».

Грановский Ю. В. Наукометрия в Московском университете // Управление большими системами: сборник трудов. – 2013. – №. 44. – С. 67-82.

Гуськов А. Е. Российская наукометрия: обзор исследований // Библиосфера. – 2015. – №. 3. – С. 75-86.

ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: ОПЫТ РОССИИ

1. Постановлением Правительства РФ от 6 ноября 2024 г. № 1494 внесены изменения в ряд действующих нормативных правовых актов, в соответствии с которыми журналы, индексируемые в базах данных WoS и Scopus, заменены на журналы «Белого списка»
2. Указ Президента РФ от 28 февраля 2024 г. № 145 «О Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации»
3. Презентация Международного индекса научного цитирования (МИНЦ) – новая международная база данных, созданная при поддержке Межпарламентской Ассамблеи государств – участников СНГ и ВАК РФ (октябрь 2023 г.)
4. Постановление Правительства РФ от 19 марта 2022 г. N 414 «О некоторых вопросах применения требований и целевых значений показателей, связанных с публикационной активностью»
5. Первое обсуждение создания Национальной системы оценки результативности научных исследований и разработок (март 2022 г.)
6. Мораторий на показатели наличия публикаций, индексируемых в международных базах данных (март 2022 г.)
7. Постановление Правительства РФ от 8 апреля 2009 г. N 312, Майские указы 2012 г. Президента РФ (2,44%), проект 5-100, форма N 1-Мониторинг, ЕГИСУ НИОКТР, КПБР, БД РД НО, программа «Приоритет 2030»

ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: ОПЫТ РОССИИ

1. Показатели по публикациям, индексируемым в WoS и Scopus, фигурируют в отчетной документации научных и образовательных организаций (необязательные поля), в т.ч. в отчетах по грантам Российского научного фонда
 2. Учет публикаций в конференциях уровня A* в компьютерных науках по рейтингу CORE
- Федеральный проект «Искусственный интеллект» утвержден в 2021 г. для реализации Национальной стратегии.
3. Несмотря на концепцию «Университета 3.0», российские вузы всё ещё получают большую часть денег за счёт образовательной деятельности.

«Поэтому, когда мы говорим об университете 3.0, надо четко понимать: сначала надо создать науку, а потом говорить о том, что она будет приносить доходы. Пока мы еще к этому не подошли».

Ливанов Д.В. Как превратить интеллектуальную собственность в пассивный доход
<https://companies.rbc.ru/news/Mb6hvrjO4R/kak-prevratit-intellektualnuyu-sobstvennost-v-passivnyij-dohod/>

Наукометрия – это не только ценный мех ...

Наукометрия – комплекс количественных методов изучения потоков научных документов (количество научных статей, опубликованных в определенный период времени, цитируемость и т. д.).

Научные документы (статьи, монографии, доклады конференций, патентные описания и т. д.) и их производные элементы являются основным предметом наукометрии.

Наукометрия позволяет путем количественного анализа публикаций и их цитируемости сравнивать условную эффективность деятельности ученых.

Наукометрические показатели

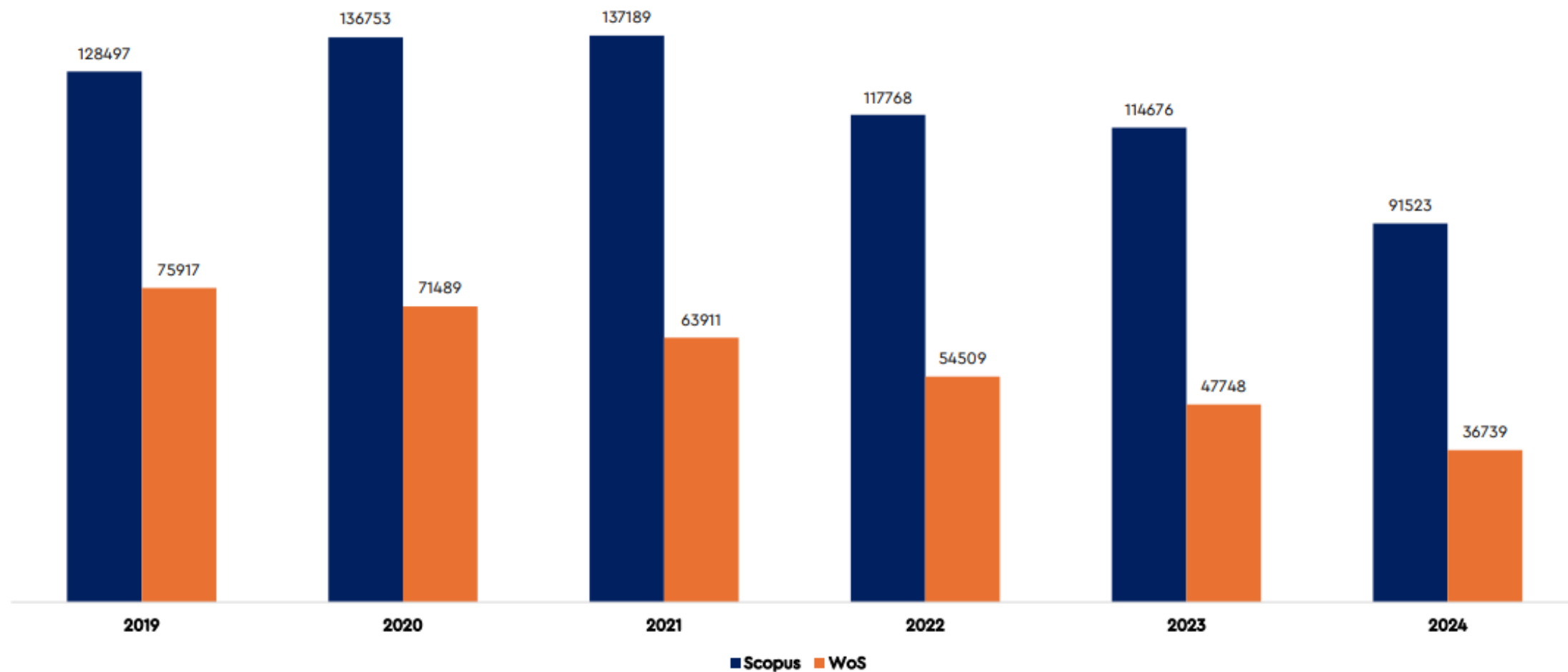
При использовании наукометрических показателей для оценки научной результативности отдельного ученого или организации необходимо учитывать следующее:

- ограничения баз данных, по которым ведется подсчет (географический, языковой, тематический, хронологический охват, строгость отбора, учет различных типов источников, качество индексации (наличие задвоений, пропусков и т.д.);
- различия в практиках публикации и цитирования, характерных для разных научных областей;
- не существует одного «магического индикатора», наукометрические показатели должны применяться в комплексе.

«Идеальный шторм» (англ. Perfect storm)



Что происходит сейчас?



Что происходит сейчас?

Активный переход на белый список журналов

Отказ от наукометрических показателей в госпрограммах

Отказ развития наукометрии в «развивающихся» университетах

Стигматизация наукометрии

«Мифы о наукометрии»

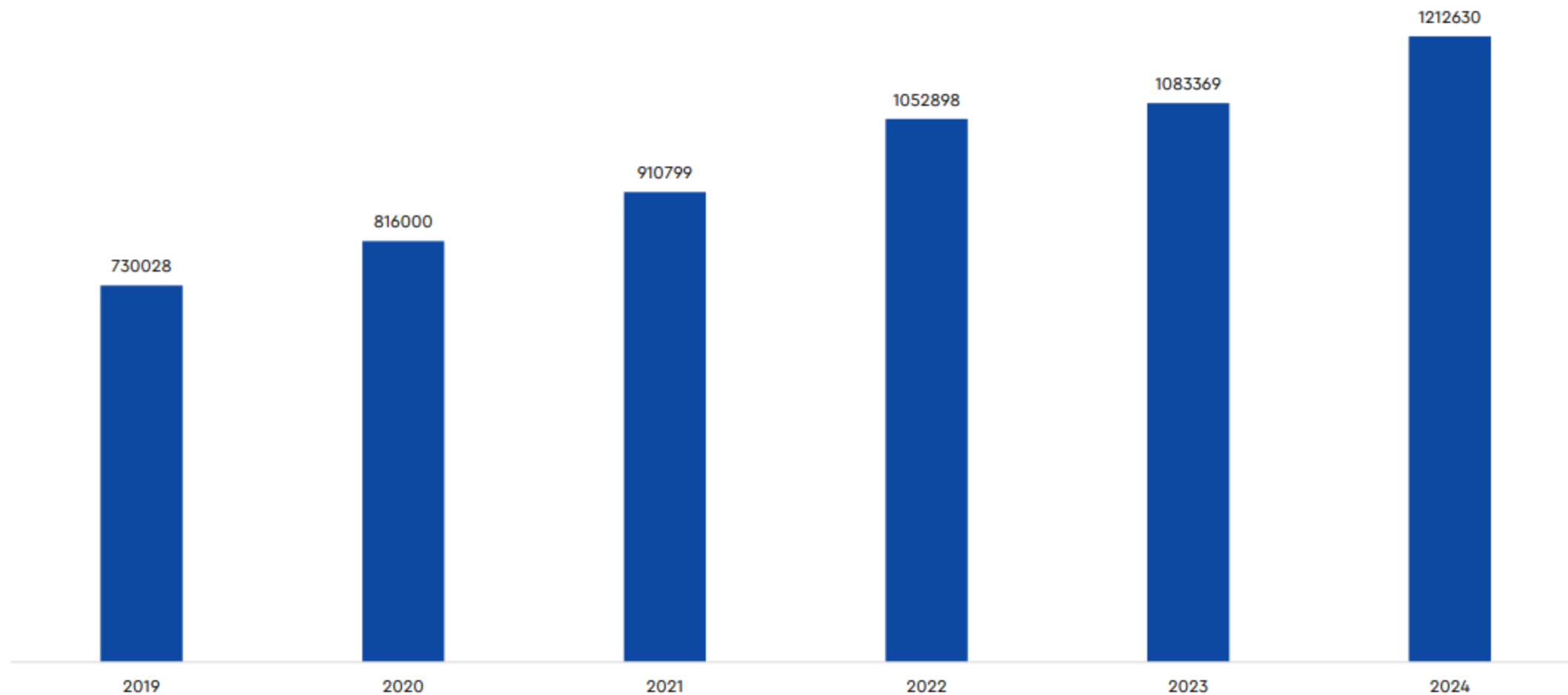
«Никому не нужны публикации»

«Мы под санкциями, и у нас никуда не берут статьи»

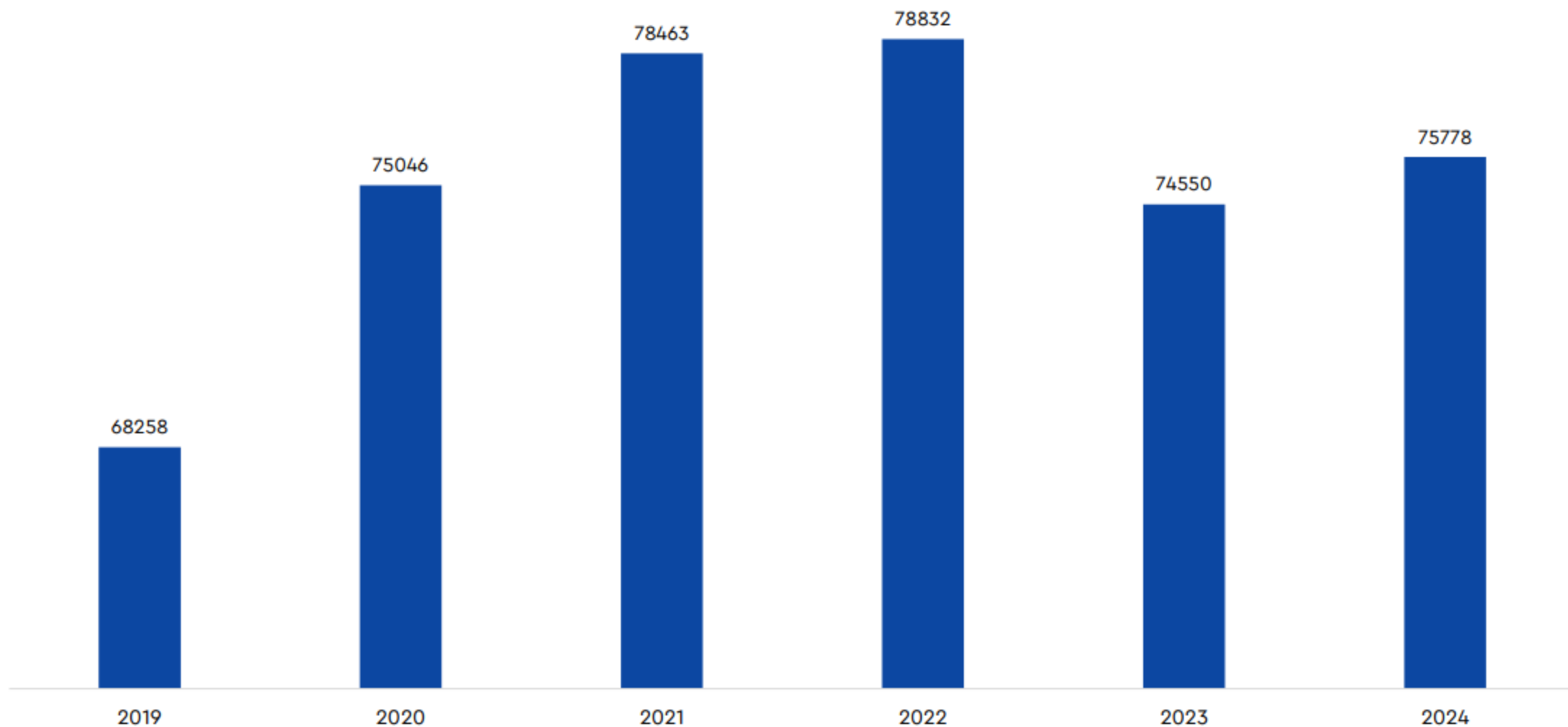
«Статьи не нужны, нужен результат»

«Да что там теперь вообще считать ... И как считать?..»

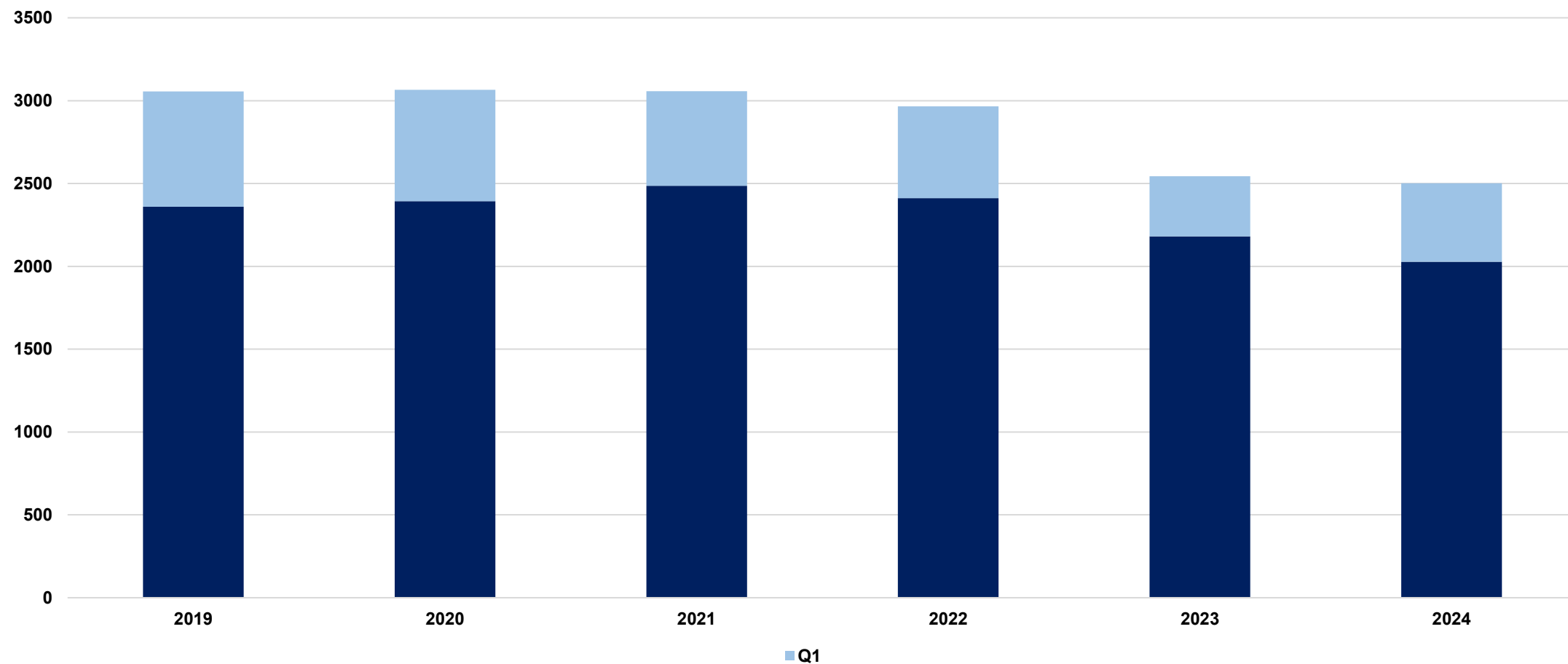
Публикации Китая



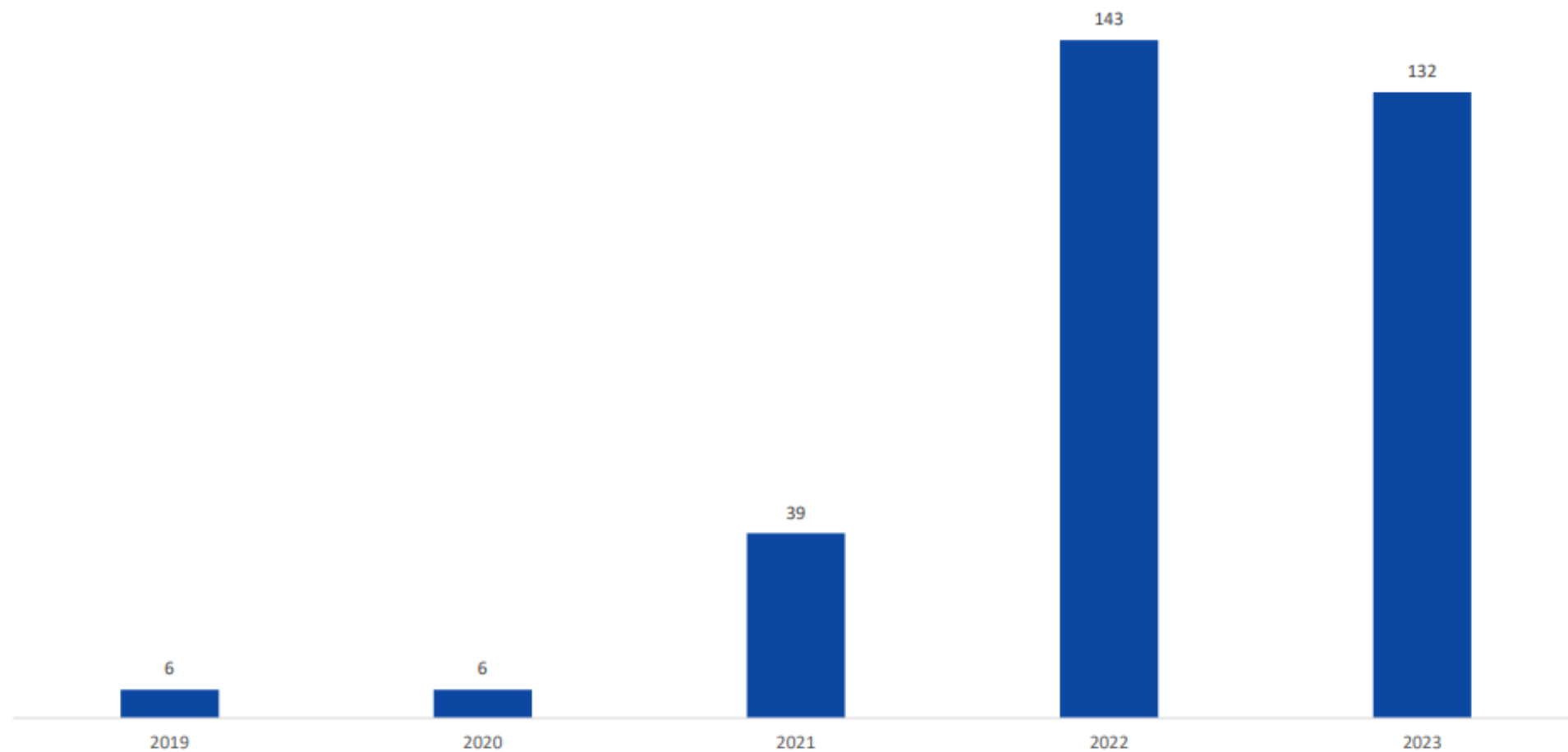
Публикации Ирана



Публикации Беларуси



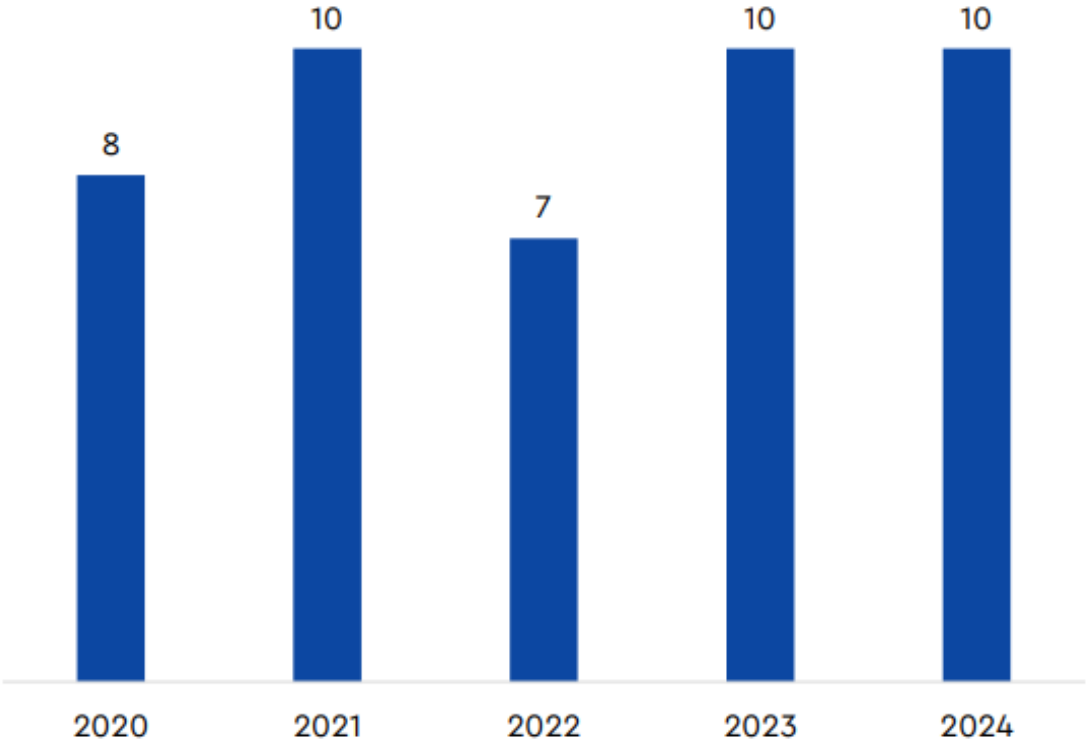
Публикации Сбера



Топ организаций по кол-ву публикаций
в журнале
Нефтяное хозяйство 2023-2024

Роснефть	90
БашНИПИнефть	81
Губкинский университет	63
Газпром	34
Уфимский нефтяной университет	31

Публикации ТомскНИПИнефть



Наукометрия – ключ к пониманию университета

- Позволяет стимулировать научные направления
- Проводить оценку научных групп в мировом контексте
- Грамотно консолидировать научные ресурсы
- Искать новых партнеров для уменьшения затрат на исследования
- Экологично встраивать исследователей в структуру

Наукометрия: почему именно в университетской библиотеке?

- «так исторически сложилось»;
- профессиональный подход: наличие в научной библиотеке специалистов – библиографов, сотрудников научно-методических отделов, которые могут профессионально ответить на многие вопросы «из области наукометрии и библиометрии»;
- вовлечённость сотрудников университетских библиотек в научную деятельность университета;
- «шлейф» от национальной подписки на зарубежные наукометрические базы данных

Наукометрия в вузе

- библиотека;
- подразделение
- научно-исследовательская часть
- сотрудники: ученые секретари, заместители руководителей по научной работе и т.д.

Наукометрия в университетской библиотеке: что было

- обеспечение доступа к различным информационным ресурсам: базы данных научного цитирования, ЭБС и др.
- обучение и консультирование пользователей (научные сотрудники, преподаватели и студенты)
- мониторинг публикационной активности университета (поддержка профилей вуза и сотрудников, анализ научного сотрудничества, подготовка отчетов, задачи по участию вуза в национальных и мировых рейтингах и т.д.)
- работа с внешними системами (Science Index и др.)
- участие в разработке и/или использовании CRIS-системы вуза
- регулярное повышение уровня владения наукометрическими навыками
- подготовка публикаций, участие и выступления на профессиональных мероприятиях
- участие и улучшение позиций вуза в национальных и мировых рейтингах

Дудникова О. В., Смирнова О. А. Функции библиотеки в наукометрической оценке публикационной активности вуза // Наука и научная информация. – 2018. – Т. 1. – №. 1. – С. 34-44.

Наукометрия в университетской библиотеке: что есть

- отсутствие доступа к ведущим базам данных научного цитирования (**НО!** Использование бесплатных элементов WoS и Scopus)
- уход некоторых крупнейших поставщиков-агрегаторов научного контента
- БД РД НО - база данных, содержащая сведения об оценке и о мониторинге результативности деятельности научных организаций, выполняющих научно-исследовательские, опытно-конструкторские и технологические работы гражданского назначения
- ЕГИСУ НИОКТР
- Расчет КПБР (комплексного балла научной результативности)
- База данных «Российские научные журналы»
- Список ВАК, «Белый список» РЦНИ
- РИНЦ и Science Index
- использование открытых источников и сервисов научной информации (Google Scholar, Lens, Semantic Scholar, OpenAlex и т.д.)
- для работы с метаданными из открытых источников необходимо изучать основы языков программирования (Python, JavaScript и др.)
- первое обсуждение создания Национальной системы оценки результативности научных исследований и разработок (март 2022 г.)
- был представлен Международный индекс научного цитирования (МИНЦ) – новая международная база данных, созданная при поддержке Межпарламентской Ассамблеи государств – участников СНГ и ВАК РФ (октябрь 2023 г.)

Наукометрия в университетской библиотеке: что есть

- Лутай А.В., Любушко Е.Э. Сравнение качества метаданных в БД CrossRef, Lens, OpenAlex, Scopus, Semantic Scholar, Web of Science Core Collection. – https://podpiska.rfbr.ru/storage/reports2021/2022_meta_quality.html
- Лутай А.В. Открытые альтернативы индексам научного цитирования. – https://arbicon.ru/conference/media/uploads/arbicon2022/Lutay_CorFor-2022.pdf; видеозапись: <https://youtu.be/6vFewBiJnQU>
- Лутай А.В., Черченко О.В. Открытые сервисы для поиска научных публикаций. – https://podpiska.rfbr.ru/materials/2022_open_search_solutions/
- Гуськов А.Е., Шрайберг Я.Л. Вызовы для развития наукометрических исследований. Научные и технические библиотеки. 2023;(2):37-58. <https://doi.org/10.33186/1027-3689-2023-2-37-58>
- Гуреев В.Н, Мазов Н.А. Выбор открытых библиографических систем для решения информационных и библиометрических задач в научных организациях <https://rassep.ru/upload/iblock/3ee/hb0f6m9hnydjcwg8rvdo327vpizyp80j/4.Gureev.pdf>

«Раньше вопросами наукометрии занималась научная библиотека университета. Точнее, занималась сотрудница библиотеки, она отвечала на запросы руководства, проректора по науке, специалистов научного управления.

А потом она ушла в Высшую школу экономики. На этом наукометрия в библиотеке закончилась. Мы промучились год (вместе с научным управлением), больше наукометрией библиотека не занимается, все вопросы специалисты научного управления решают самостоятельно».

(Из личной беседы с директором научной библиотеки одного из московских университетов, «БиблиоПитер», 2024)

**«Вопрос на засыпку»:
кто является ответственным
представителем университета
в РИНЦ?**

**Участие в проектной
деятельности университета:
5-100, Приоритет – 2030, ПИШ**

«Приоритет – 2030»: участие университетских библиотек

- **Фундаментальная библиотека ННГУ им. Н.И. Лобачевского:** библиотека является частью креативного кластера вуза, выступает как «площадка» для проекта, как партнёр и организатор;
- **Научная библиотека им. Н.И. Лобачевского КФУ:** в рамках программы «Приоритет-2030» реализуется проект «Наследие Казанского университета», посвящённый музейному фонду вуза, коллекции которого берут своё начало в 1804 году;
- **Участие представителей научной библиотеки Марийского государственного университета** в стратегических сессиях программы «Приоритет – 2030»;
- **Светлана Львовна Тюкина – директор Интеллектуального центра – научной библиотеки имени Е.И. Овсянкина САФУ – эксперт «Приоритет – 2030»;**

Наукометрия в университетской библиотеке: «чем сердце успокоится»

- Кадры решают всё («роль личности в истории»)
- Самообразование, обучение, профессиональная коммуникация с коллегами, участие в мероприятиях
- Информационная грамотность
- Хотелось бы, чтобы сфера влияния библиотеки не сужалась (хочется верить в то, что это возможно)

Библиотека в университете четвёртого поколения – место экспертизы качества, сертификации научной информации

- подписка на профессиональные ресурсы;
- рекомендации по использованию лучшего, что уже есть в подписке.

Создание информационной среды, ориентирующейся на сопровождение научно-исследовательской деятельности вуза: чем на самом деле библиотека может помочь науке.

Писляков Владимир Владимирович, заместитель директора библиотеки
НИУ «Высшая школа экономики», г. Москва

<https://www.msal.ru/events/v-moskovskiy-yuridicheskiy-forum/?hash=tab3084>

Библиотека в университете четвёртого поколения обеспечивает адресную доставку качественной научной информации

- внедрение самых передовых информационных сервисов избирательной информационной поддержки (alerts из наиболее профессиональных ресурсов);
- поддержка отношений с преподавателями – экспертами (subject librarians – волонтеры).

Создание информационной среды, ориентирующейся на сопровождение научно-исследовательской деятельности вуза: чем на самом деле библиотека может помочь науке.

Писляков Владимир Владимирович, заместитель директора библиотеки НИУ «Высшая школа экономики», г. Москва

<https://www.msal.ru/events/v-moskovskiy-yuridicheskiy-forum/?hash=tab3084>

Библиотека – научное подразделение университета

Вывод, актуальный в наши дни:

- не надо ориентироваться на уровень читателей, которые не занимаются наукой;
- наоборот, следует «подтягивать» их до уровня научного университетского подразделения – научной библиотеки.

Создание информационной среды, ориентирующейся на сопровождение научно-исследовательской деятельности вуза: чем на самом деле библиотека может помочь науке.

Писляков Владимир Владимирович, заместитель директора библиотеки НИУ «Высшая школа экономики», г. Москва

<https://www.msal.ru/events/v-moskovskiy-yuridicheskiy-forum/?hash=tab3084>



26 ИЮНЯ В 11:00

**НАУКА В БИБЛИОТЕКЕ —
И ВОКРУГ**

ВЕБИНАР



Владимир Писляков

кандидат физико-математических наук,
заместитель директора библиотеки
НИУ «Высшая школа экономики»,
член редколлегии «Journal of Informetrics»,
автор «Большой российской энциклопедии»

НАУКОМЕТРИЧЕСКИЙ КОНСАЛТИНГ

управление научной деятельностью



ЦЕЛЬ

оперативное обеспечение пользователей актуальной информацией в области наукометрии.

ЦЕЛЕВАЯ АУДИТОРИЯ



Исследователи



Научные и образовательные
организации



Коммерческие организации

О НАС

НАШИ УСЛУГИ

ID SCIENCE

ПЕРСПЕКТИВЫ

НАУКОМЕТРИЧЕСКИЙ КОНСАЛТИНГ

Базовый

ИССЛЕДОВАТЕЛИ

Операционный

**ИССЛЕДОВАТЕЛИ
+
ОРГАНИЗАЦИИ**

Стратегический

ОРГАНИЗАЦИИ

УСЛУГИ В ОБЛАСТИ НАУКОМЕТРИИ

Базовый уровень



Консультирование и информирование



Определение показателей



Поиск информации



Библиография

УСЛУГИ В ОБЛАСТИ НАУКОМЕТРИИ

Операционный уровень



**Аудит научных
проектов и их
результативности**



**Рекрутинг наиболее
релевантных
ученых**



**Обучающие тренинги
и вебинары**



**Анализ научной
вовлеченности
сотрудников**

УСЛУГИ В ОБЛАСТИ НАУКОМЕТРИИ

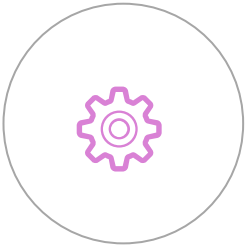
Стратегический уровень



**Индивидуальное
сопровождение**



**Оценка участия в
национальных и мировых
рейтингах**



**Научный SWOT-анализ
организации**



Бенчмаркинг



**Трансформация
научных
направлений**



**Поиск партнёров для
консорциумов**

Аудит научных проектов и их результативности

Аудит научных проектов и их результативности представляет собой аудит эффективности проектов и программ, который выполняется на основе практических методов и методик проведения расчётов результативности.

Анализируются отчёты, опубликованные или неопубликованные статьи, монографии или главы монографий, препринты и другие материалы, подготовленные в рамках данного научного проекта.

Алгоритм аудита включает несколько этапов:

- при рассмотрении отчётов оценивается их научный уровень и соответствие техническому заданию;
- при рассмотрении опубликованных материалов оценивается качество материалов и уровень журнала или издательства, в котором он опубликован;
- при рассмотрении неопубликованных материалов и препринтов оценивается качество самого текста и возможность его публикации в определённом журнале: отечественном или зарубежном.

Научный SWOT-анализ

- Анализ публикаций в исключенных изданиях
- Рейтинг авторов по количеству публикаций в исключенных источниках
- Вклад организации в инновационный кластер города / региона / страны
- Самые массовые и цитируемые кластеры
- Рейтинг авторов по вкладу в самые успешные тематические кластеры
- Рейтинг источников в самых успешных тематических кластерах



Университеты в мировых рейтингах



Общий

Институт	2024	2023	
БГУ	387	387	—
БНТУ	801-850	801-850	—
БГУИР	1201-1400	1201-1400	—

Предметные

Предмет	Институт	2024	2023	
Modern Languages	БГУ	251-300	-	▲
Engineering & Technology	БГУ	451-500	401-450	▼
Natural Sciences	БГУ	451-500	341=	▼
Mathematics	БГУ	501-550	-	▲
Physics & Astronomy	БГУ	451-500	351-400	▼



Times
Higher
Education

Общий

Институт	2024	2023	
БГУ	1501+	1201-1500	▼

Предметные

Предмет	Институт	2024	2023	
Computer Science	БГУ	1001+	-	▲
Engineering	БГУ	1001–1250	801-1000	▼
Physical Sciences	БГУ	1001+	1001+	—

Институт	2024	2023	
Belarusian State University	301-350	401-450	▲
Vitebsk State Order of Peoples' Friendship Medical University	1201-1300	1301-1400	▲
Belarusian State Medical University	1301-1400	1201-1300	▼
Vitebsk State University named after P.M. Masherov	1401-1500	-	▲
Belarusian National Technical University (BNTU)	1501-1750	1401-1500	▼
Francisk Skorina Gomel State University	1501-1750	1401-1500	▼
Gomel State Medical University	1501-1750	1501-1750	—
Grodno State Medical University	1501-1750	1501-1750	—
Belarusian State University of Informatics & Radioelectronics	1751-2000	1501-1750	▼
Euphrosyne Polotskaya State University of Polotsk	1751-2000	1751-2000	—
Yanka Kupala State University of Grodno	1751-2000	1751-2000	—



Образовательный кластер

Практическая наукометрия

Предоставляет слушателям комплекс знаний, компетенций и умений, необходимых для пользования методами наукометрии и библиометрии в научно-исследовательской и практической деятельности

Персональный бренд ученого

Направлен на формирование и развитие персонального бренда в науке и позволяет получить следующие навыки:

- подготовка рукописи к публикации, подбор научных журналов
- создание профилей в базах данных научного цитирования (Web of Science, Scopus, Google Scholar, OpenAlex, DBLP и РИНЦ) и открытых сервисах (Semantic Scholar, The Lens, Wizdom.ai, Dimensions, BASE, Scilit)
- узнать о персональных идентификаторах ученых
- популяризовать свою деятельность и исследования в соцсетях, вести блоги, сайты

12–13 февраля
НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА



Национальный
исследовательский
Томский
государственный
университет

пульс науки



Научная
библиотека
Томского
государственного
университета

Школа «Пульса науки» в Томском университете

- библиометрия
- искусственный интеллект
- цифровой след
- научные журналы
- бренд исследователя



12 февраля

Целевая аудитория – исследователи и преподаватели вузов, руководители и сотрудники научных, издательских, библиотечных и информационно-аналитических подразделений вузов и институтов, редакторы журналов

**Открытие Школы
«Пульса науки» в Томском
университете**

14:00 – 14:10

Васильев Артем Викторович
канд. ист. наук, директор НБ ТГУ, г. Томск

**Разговор 1.
О библиометрии**
Научная библиотека ТГУ,
старое здание, 1-й этаж,
малый конференц-зал

14:10 – 14:30

Халюков Аркадий Владимирович
канд. филол. наук, генеральный директор компании «Пульс науки», г. Москва

**Наукометрия в университетской библиотеке: что было,
что будет, чем сердце успокоится**

14:30 – 14:50

Кабанов Федор Ильич
приглашенный эксперт компании «Пульс науки», г. Москва

**Наукометрия в условиях неопределенности и ее роль
в современном российском университете**

14:50 – 15:10

Кочетков Дмитрий Михайлович
канд. экон. наук, заместитель директора НЭБ eLIBRARY по инновациям в научной коммуникации, доцент кафедры теории вероятностей и кибербезопасности РУДН им П. Лумумбы, г. Москва

**Наукометрия в России через призму ELIBRARY ANALYTICS:
новый функционал и планы на будущее**

**Разговор 2.
Об искусственном интеллекте
в науке**
Научная библиотека ТГУ,
старое здание, 1-й этаж,
малый конференц-зал

15:10 – 15:30

Косяков Денис Викторович
заместитель заведующего научной лабораторией наукометрии и научных коммуникаций РИЭПП, научный сотрудник лаборатории ИИ и информационных технологий ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск

**За гранью хайпа: генеративный ИИ в научных коммуникациях
и исследованиях**

15:30 – 15:50

Чехович Юрий Викторович
канд. физ.-мат. наук, президент компании «Антиплагиат», г. Москва

**Генеративный ИИ в образовании и науке – тонкая грань
между возможностями и рисками**



ПРОГРАММА

НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА

«ПУЛЬС НАУКИ»

Минск, 5–6 июня 2025 г.

ПЕРВЫЙ ДЕНЬ, 5 ИЮНЯ 2025 Г.

НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА «ПУЛЬС НАУКИ»

9:00 – 10:00 **РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ**

10:00 – 10:10 **ОТКРЫТИЕ ШКОЛЫ**

ПРИВЕТСТВИЯ ОРГАНИЗАТОРОВ

10:10 – 10:35 **БЕЛАРУСЬ: МЕЖДУНАРОДНЫЕ РЕЙТИНГИ УНИВЕРСИТЕТОВ**

Галынский Владимир Михайлович,

заместитель начальника управления международных связей

Белорусского государственного университета,

кандидат физико-математических наук.

Республика Беларусь, г. Минск

10:35 – 11:00 **НАУКА В БИБЛИОТЕКЕ И ВОКРУГ**

Писляков Владимир Владимирович,

заместитель директора библиотеки Национального

исследовательского университета «Высшая школа экономики»,

кандидат физико-математических наук.

Российская Федерация, г. Москва

11:00 – 11:25 **ЗА ГРАНЬЮ ХАЙПА: КАК РЕВОЛЮЦИЯ ИИ МЕНЯЕТ НАУЧНЫЕ
КОММУНИКАЦИИ И ИССЛЕДОВАНИЯ**

Косяков Денис Викторович,

и.о. заведующего лабораторией наукометрии и научных

коммуникаций Российского института экономики, политики

и права в научно-технической сфере (РИЭПП), научный

сотрудник лаборатории ИИ и информационных технологий

Института вычислительной математики и математической

геофизики СО РАН (ИВМиМГ СО РАН).

Российская Федерация, г. Новосибирск

ВТОРОЙ ДЕНЬ, 6 ИЮНЯ 2025 Г.

ШКОЛА НАУЧНОГО РОСТА: АКАДЕМИЧЕСКАЯ МАСТЕРСКАЯ

10:00 – 10:20 *Представление экспертов:*

Косяков Денис Викторович,

*и.о. заведующего лабораторией наукометрии и научных коммуникаций Российского института экономики, политики и права в научно-технической сфере (РИЭПП), научный сотрудник лаборатории ИИ и информационных технологий Института вычислительной математики и математической геофизики СО РАН (ИВМиМГ СО РАН).
Российская Федерация, г. Новосибирск*

Галынский Владимир Михайлович,

*заместитель начальника управления международных связей Белорусского государственного университета,
кандидат физико-математических наук.
Республика Беларусь, г. Минск*

Милюнец Антонина Чеславовна,

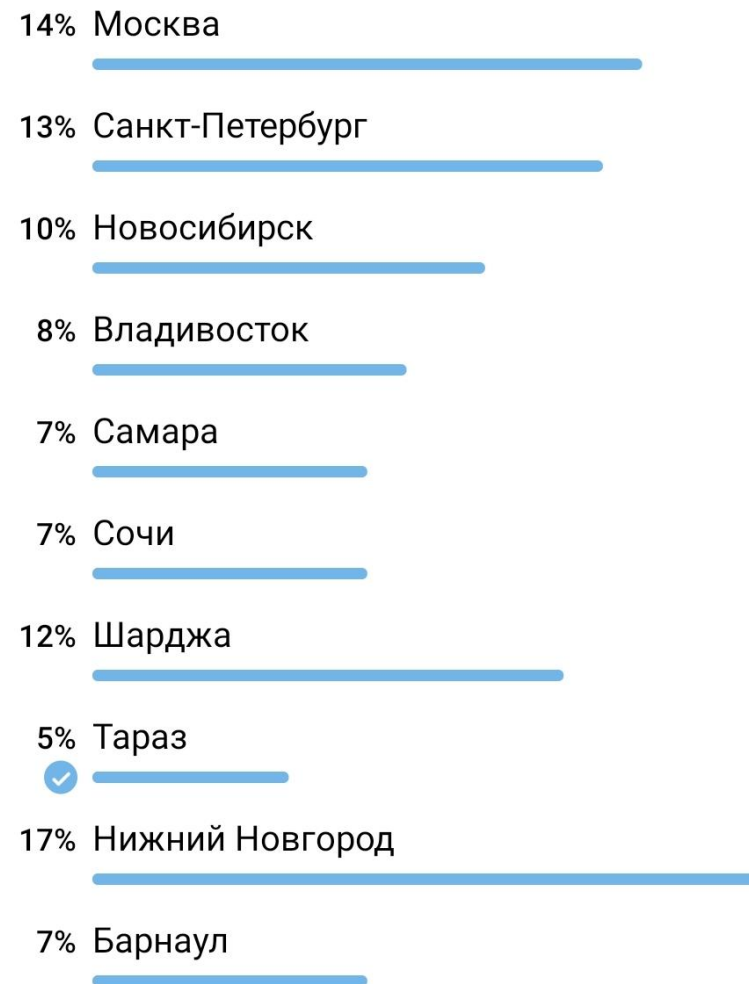
*заместитель директора Фундаментальной библиотеки Белорусского государственного университета по научно-методической работе, кандидат педагогических наук.
Республика Беларусь, г. Минск*

- 10:20 – 11:10 **КАК УСТРОЕН НАУЧНЫЙ МИР: РЕЙТИНГИ, БАЗЫ, МЕТРИКИ**
В.М. Галынский
Д.В. Косяков
- 11:10 – 11:50 **НАУКОМЕТРИЯ: МИФЫ И РЕАЛЬНОСТЬ**
В.М. Галынский
Д.В. Косяков
- 11:50 – 12:30 **ЭТИКА НАУЧНЫХ ПУБЛИКАЦИЙ И БОРЬБА С ХИЩНИЧЕСКИМИ ЖУРНАЛАМИ**
Д.В. Косяков
А.Ч. Милюнец
- 12:30 – 13:00 **Перерыв**
- 13:00 – 13:30 **КАК ВЫБРАТЬ ЖУРНАЛ И НЕ “ОБЖЕЧЬСЯ”**
В.М. Галынский
Д.В. Косяков
- 13:30 – 13:45 *Открытый микрофон*
ВОПРОСЫ И ОТВЕТЫ ПО ПУБЛИКАЦИЯМ, ПРОФИЛЯМ, ЦИТИРУЕМОСТИ
- 13:45 – 14:15 **ЭЛЕКТРОННОЕ ПОРТФОЛИО И ЦИФРОВОЙ СЛЕД УЧЕНОГО**
В.М. Галынский
А.Ч. Милюнец
- 14:15 – 14:45 **НАУЧНАЯ КАРЬЕРА: РЕАЛЬНЫЕ СТРАТЕГИИ**
Д.В. Косяков
В.М. Галынский

Пульс науки

Друзья, а как вы думаете, в каком городе пройдёт четвёртая научно-образовательная Школа «Пульса науки»?

Анонимный опрос





ВЕБИНАРЫ



31 ЯНВАРЯ В 11:00 (МСК)

**«БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИЕ ИНДИКАТОРЫ:
НАЧАЛО»**

ВЕБИНАР



Владимир Писляков

кандидат физико-математических наук,
заместитель директора библиотеки
НИУ «Высшая школа экономики»,
член редколлегии «Journal of Informetrics»
и экспертного совета платформы Scilit



17 СЕНТЯБРЯ В 11:00

**АВТОСТОПОМ ПО НАУКЕ:
ГЕНЕРАТИВНЫЙ ИИ В СОЗДАНИИ
АКАДЕМИЧЕСКИХ ПУТЕВОДИТЕЛЕЙ**



Андрей Гуськов

кандидат технических наук,
заведующий лабораторией наукометрии
и научных коммуникаций Российского
научно-исследовательского института экономики,
политики и права в научно-технической сфере (РИЭПП)

ВЕБИНАР



12 СЕНТЯБРЯ В 11:00

ГЕНЕРАТИВНЫЙ ИИ: БУДУЩЕЕ, КОТОРОЕ ИЗМЕНИТ ВСЁ

Обзор доклада Леопольда Ашенбреннера
Situational Awareness: The Decade Ahead (июнь 2024)

ВЕБИНАР



Денис Косяков

заместитель заведующего научной лабораторией
наукометрии и научных коммуникаций РИЭПП,
научный сотрудник лаборатории ИИ
и информационных технологий ИВМиМГ СО РАН

КРУГЛЫЙ СТОЛ

22 октября

Новые вызовы для отечественной системы оценки результативности научной деятельности



ЭКСПЕРТ
Фёдор Кабанов
Сколтех, Москва



ЭКСПЕРТ
Максим Коняев
РАНХиГС, Москва



ЭКСПЕРТ
Татьяна Полежаева
НИ ТГУ, Томск



МОДЕРАТОР
Андрей Гуськов
РИЭПП, Москва



МОДЕРАТОР
Денис Косяков
РИЭПП, Москва



ВЕБИНАРЫ

сентябрь



**ДЕНИС
КОСЯКОВ**



**АРКАДИЙ
ХАЛЮКОВ**



**ФЕДОР
КАБАНОВ**



**МАКСИМ
КОНЯЕВ**



**ЮРИЙ
ЧЕХОВИЧ**



18 СЕНТЯБРЯ В 11:00

НАУКОМЕТРИЧЕСКОЕ ПУТЕШЕСТВИЕ
В УЗБЕКИСТАН: ПУБЛИКАЦИОННАЯ И ИНЫЕ
АКТИВНОСТИ



Федор Кабанов

аналитик департамента
институционального развития Сколтеха

ВЕБИНАР

**Наукометрическое путешествие по
Узбекистану: публикационная и иные
активности**



23 СЕНТЯБРЯ В 11:00

**ЗАЧЕМ УНИВЕРСИТЕТУ ВКЛАДЫВАТЬСЯ
В РАЗВИТИЕ НАУЧНОГО ЖУРНАЛА?**



Максим Коняев

начальник управления наукометрии
и рейтингового продвижения РАНХиГС

ВЕБИНАР

**Зачем университету вкладываться в
развитие научного журнала?**



30 СЕНТЯБРЯ В 11:00

СОВРЕМЕННЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ
ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА
ДЛЯ НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ



Юрий Чехович

кандидат физико-математических наук,
руководитель компании «Думейт», ведущий
эксперт Института проблем управления РАН

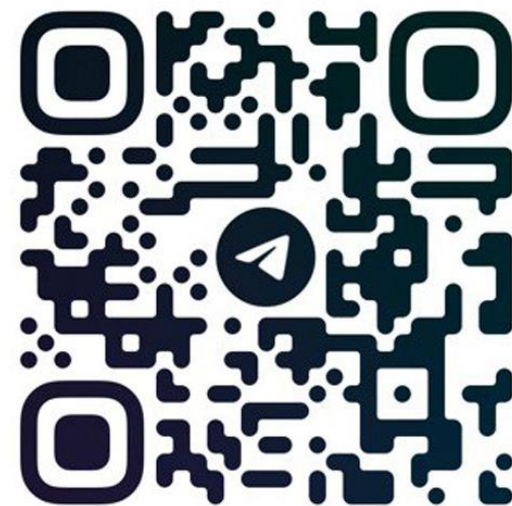
ВЕБИНАР

**Современные инструменты
искусственного интеллекта для науки и
образования**

+1700

подписчиков Telegram-канала

Telegram-канал – **формирование** многофункциональной и полноценной **площадки для коммуникаций** профессионального сообщества в области наукометрии, ИИ в науке и смежных направлений



@PULSESCIENCE

t.me/pulscience



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

Вопросы?

ЧТО

ПОЧЕМУ

ГДЕ

КОГДА

КТО

КАК



Аркадий Халюков

Генеральный директор компании «Пuls науки»

E-mail: halyukov@pulsescience.ru

Моб / WhatsApp / Telegram: +7 962 934 7316



@ELOKER1

Telegram: @eloker1