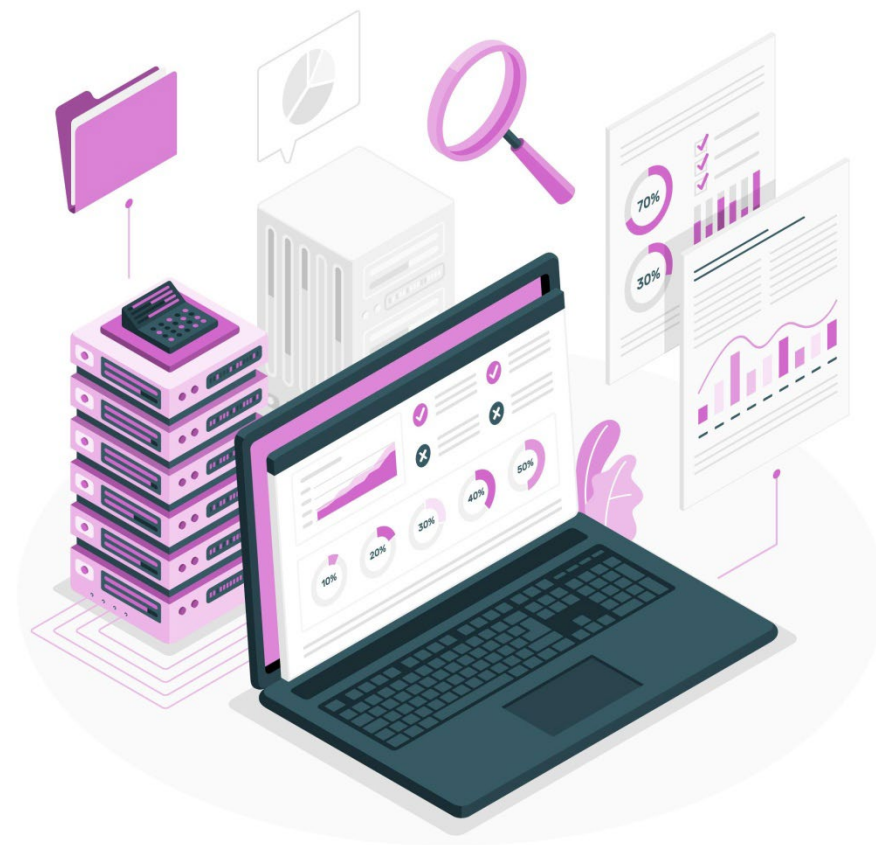


Информационно-аналитический интернет-сервис ID SCIENCE как инструмент оценки науки в России и за рубежом

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



СОДЕРЖАНИЕ



компания «Пульс науки»



**информационно-
аналитический
интернет-сервис ID SCIENCE**



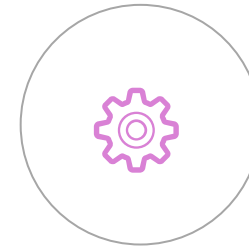
**наукометрический
консалтинг**



проекты



**образовательные услуги
в области наукометрии**



перспективы

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

Услуги в области наукометрии



Индивидуальное
сопровождение



Оценка участия
в национальных и мировых
рейтингах



Научный SWOT-анализ
организации



Бенчмаркинг



Трансформация
научных направлений



Поиск партнёров
для консорциумов

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



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



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



26 ИЮНЯ В 11:00

НАУКА В БИБЛИОТЕКЕ —
И ВОКРУГ

ВЕБИНАР



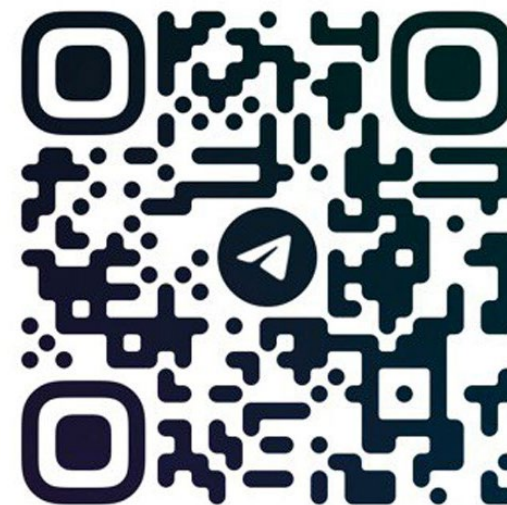
Владимир Писляков

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

1600+

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

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)	Сокращенное наименование организации	Организационно-правовая форма
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ПУЛЬС НАУКИ"	ООО "ПУЛЬС НАУКИ"	Общества с ограниченной ответственностью
Государство регистрации в качестве юридического лица:	Основной государственный регистрационный номер	Идентификационный номер (ИНН)
Россия	1237700566498	9715458966

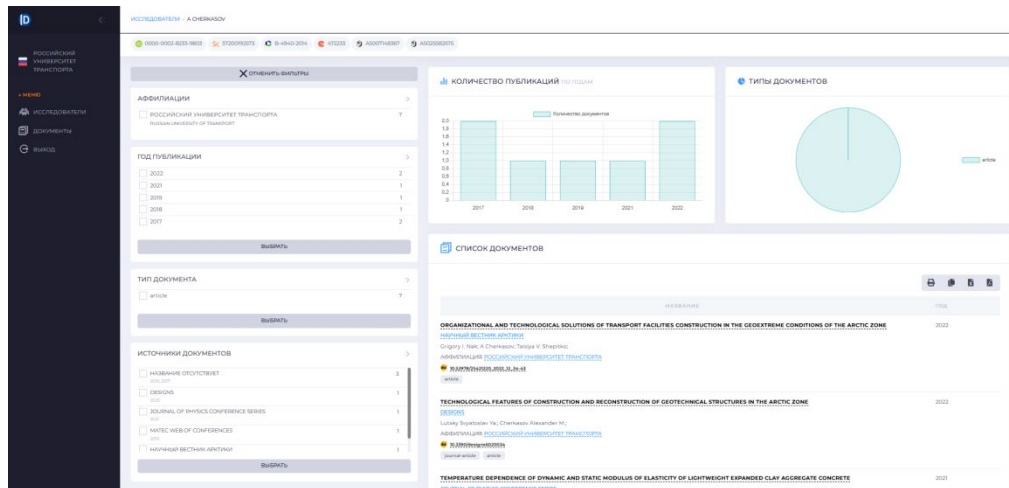




ИСТОЧНИКИ:



ИНФОРМАЦИЯ



ФИЛЬТРЫ:





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



СТАТИСТИКА

НОВОСИБИРСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

МЕНЮ

СТАТИСТИКА

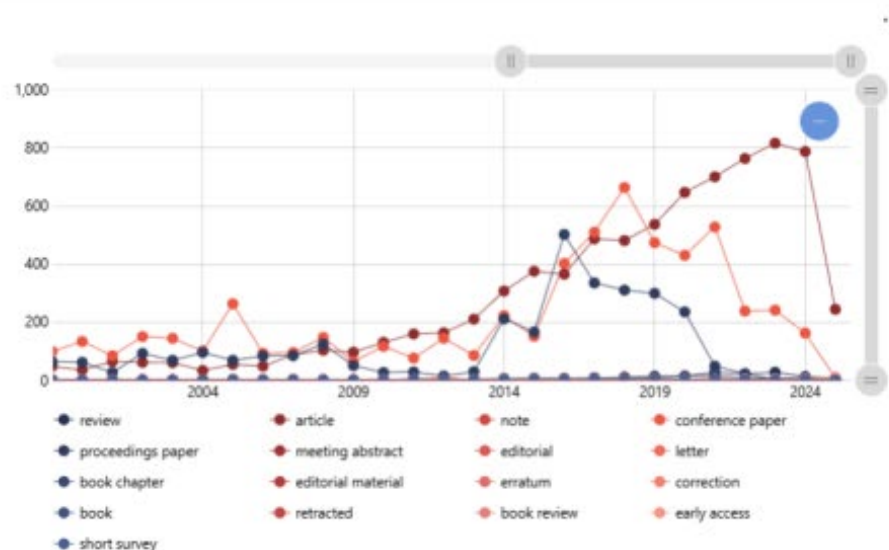
ИССЛЕДОВАТЕЛИ

ДОКУМЕНТЫ

РЕЙТИНГИ

ВЫХОД

КОЛИЧЕСТВО ПУБЛИКАЦИЙ (ТИПЫ) ПО ГОДАМ



ТОП10 ИСТОЧНИКОВ

Название	P
Journal of Physics: Conference Series 1742-6588	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 1756-6190	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

ИССЛЕДОВАТЕЛИ

ТИПЫ ДОКУМЕНТОВ

ALL14678

article5306

book5

book chapter81

book review8

conference paper5892

correction11

ВЫБРАТЬ

ИСТОЧНИКИ ДОКУМЕНТОВ

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

ALL13111

JOURNAL OF PHYSICS: CONFERENCE SERIES
1742-6598521

2018 14TH INTERNATIONAL SCIENTIFIC-TECHNICAL
CONFERENCE ON ACTUAL PROBLEMS OF ELECTRONIC
INSTRUMENT ENGINEERING, APEIE 2018 - PROCEEDINGS
ISBN: 978-153862054-5291

INTERNATIONAL CONFERENCE: INFORMATION
TECHNOLOGIES IN BUSINESS AND INDUSTRY
1742-6588 1742-6596212

ВЫБРАТЬ

ФИЛЬТРЫ

ALEKSEEVA, I.K.
main profileSc57193875050NOVOSIBIRSK STATE TECHNICAL UNIVERSITY

ALEKSEITSEV, S.A.
similar profileSc59761549400NOVOSIBIRSK STATE TECHNICAL UNIVERSITY

ALEKSEYTSSEV, SERGEY A.
main profileSc57216828584NOVOSIBIRSK STATE TECHNICAL UNIVERSITY

ALETDINOVA, ANNA
main profileSc57192686581GUBKIN UNIVERSITY
GUBKIN UNIVERSITY»
NATIONAL UNIVERSITY OF OIL AND GAS «GUBKIN UNIVERSITY»
NATIONAL UNIVERSITY OF OIL AND GAS
NATIONAL UNIVERSITY OF OIL AND GAS GUBKIN UNIVERSITY
NOVOSIBIRSK STATE TECHNICAL UNIVERSITY

ALEXANDER, APARNEV
main profileSc25031043100NOVOSIBIRSK STATE TECHNICAL UNIVERSITY

ALEXANDROV, I.V.
main profileSc57203591714OTHER ORGANIZATION: NSTU, NOVOSIBIRSK, RUSSIAN FEDERATION
NOVOSIBIRSK STATE TECHNICAL UNIVERSITY
NOVOSIBIRSK STATE TECHNICAL UNIVERSITY

СТРУКТУРА ОРГАНИЗАЦИИ



ID SCIENCE

ДОКУМЕНТЫ: СХОЖЕ ПРОФИЛИ

ID

←

ДОКУМЕНТЫ

🇷🇺

НОВОСИБИРСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

»

МЕНЮ

📊

СТАТИСТИКА

👤

ИССЛЕДОВАТЕЛИ

📄

ДОКУМЕНТЫ

★

РЕЙТИНГИ

🏠

ВЫХОД

✕

ОТМЕНИТЬ ФИЛЬТРЫ

СТРУКТУРНЫЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ

»

ГОД ПУБЛИКАЦИИ

»

ALL

13111

☐

2025

175

☐

2024

668

☐

2023

773

☐

2022

722

☐

2021

994

☐

2020

912

ВЫБРАТЬ

ТИПЫ ДОКУМЕНТОВ

»

ALL

14678

☐

article

5306

☐

book

5

☐

book chapter

81

☐

book review

8

☐

conference paper

5892

☐

correction

11

ВЫБРАТЬ

ИСТОЧНИКИ ДОКУМЕНТОВ

»

☐

ALL

13111

☐

JOURNAL OF PHYSICS: CONFERENCE SERIES

521

1142-6888

📄

СПИСОК ДОКУМЕНТОВ

📄

Скачать список



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:001412280300001

Sc Rozov, Nikolai S.
article 2-42.0-85214.307296

10.1016/j.chaos.2025.116513

2025

ISOCHRONOUS 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.; Golovakhin, V.; Bannov, A. G.; Ukhina, A. V.; Ishchenko, A. V.; Ivanova, N. M.; Maksimovsky, E. A.
article WOS:001467357000001

Sc Kurmashov, P.B.; Golovakhin, 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 1879-0042

Sc Bannov, Alexander G.; Golovakhin, Valeriy; Gudyma, Tat'yana S.; Kurmashov, Pavel B.
article 2-42.0-85213972631

Bannov, Alexander G.; Golovakhin, Valeriy; Gudyma, Tat'yana 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.hydro.2024.104664

article 2420-602164094 WOS-000383796700001

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



НАЗВАНИЕ

ГОД

10.1016/j.aej.2025.03.308

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

Q6MTW

Q SNIP

Q3 / 14

Q CITESCORE

Q3 / 5

Q SJR

Q3 / 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

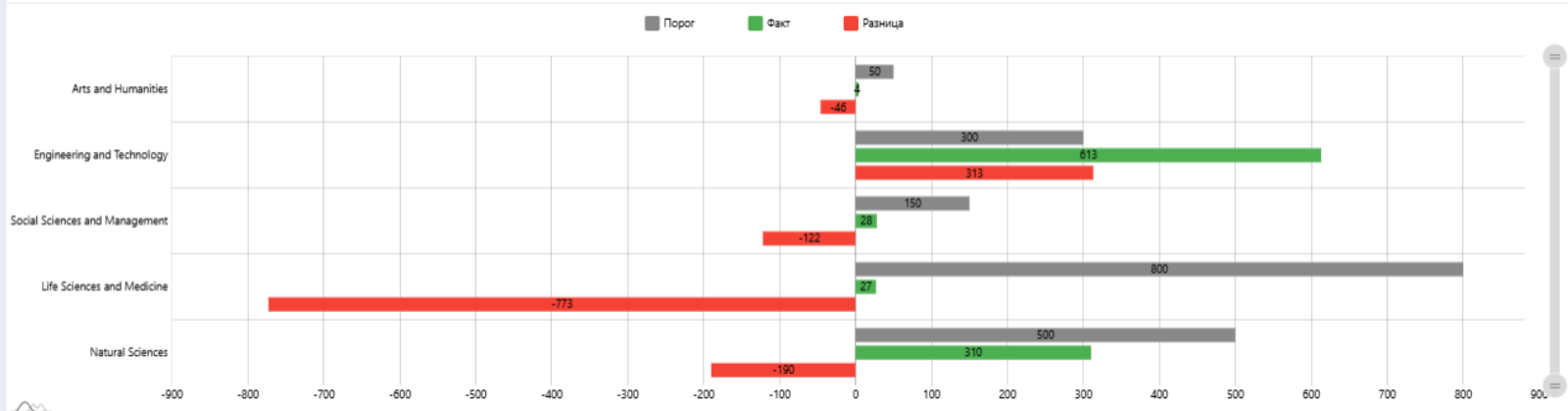
РЕЙТИНГИ

ВЫХОД

РЕЙТИНГИ

--Пожалуйста, выберите вариант--

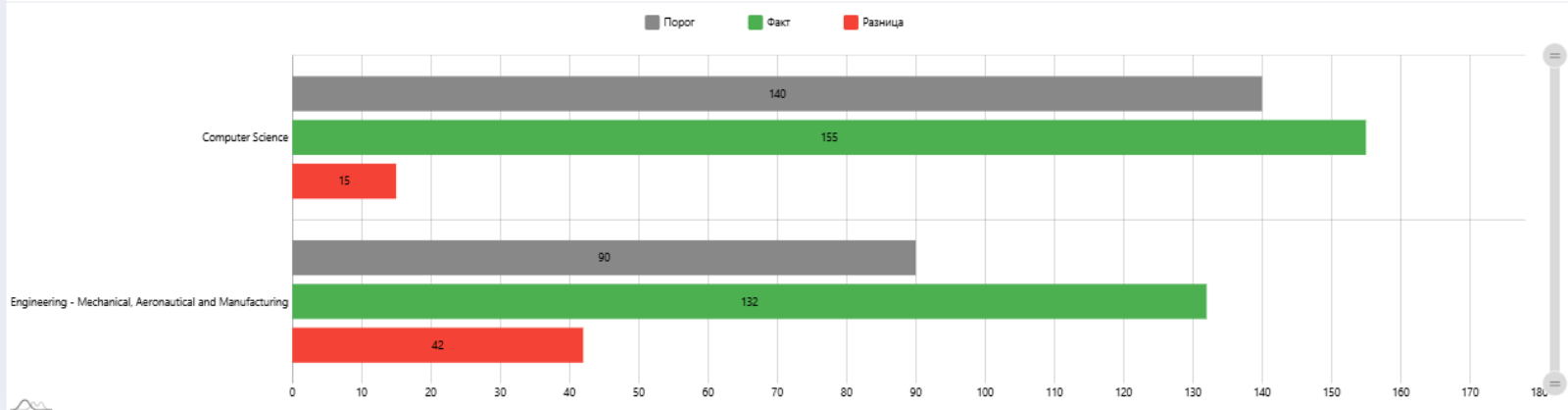
РЕЙТИНГ QS ОТРАСЛЕВЫЕ РЕЙТИНГИ 2024



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



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.

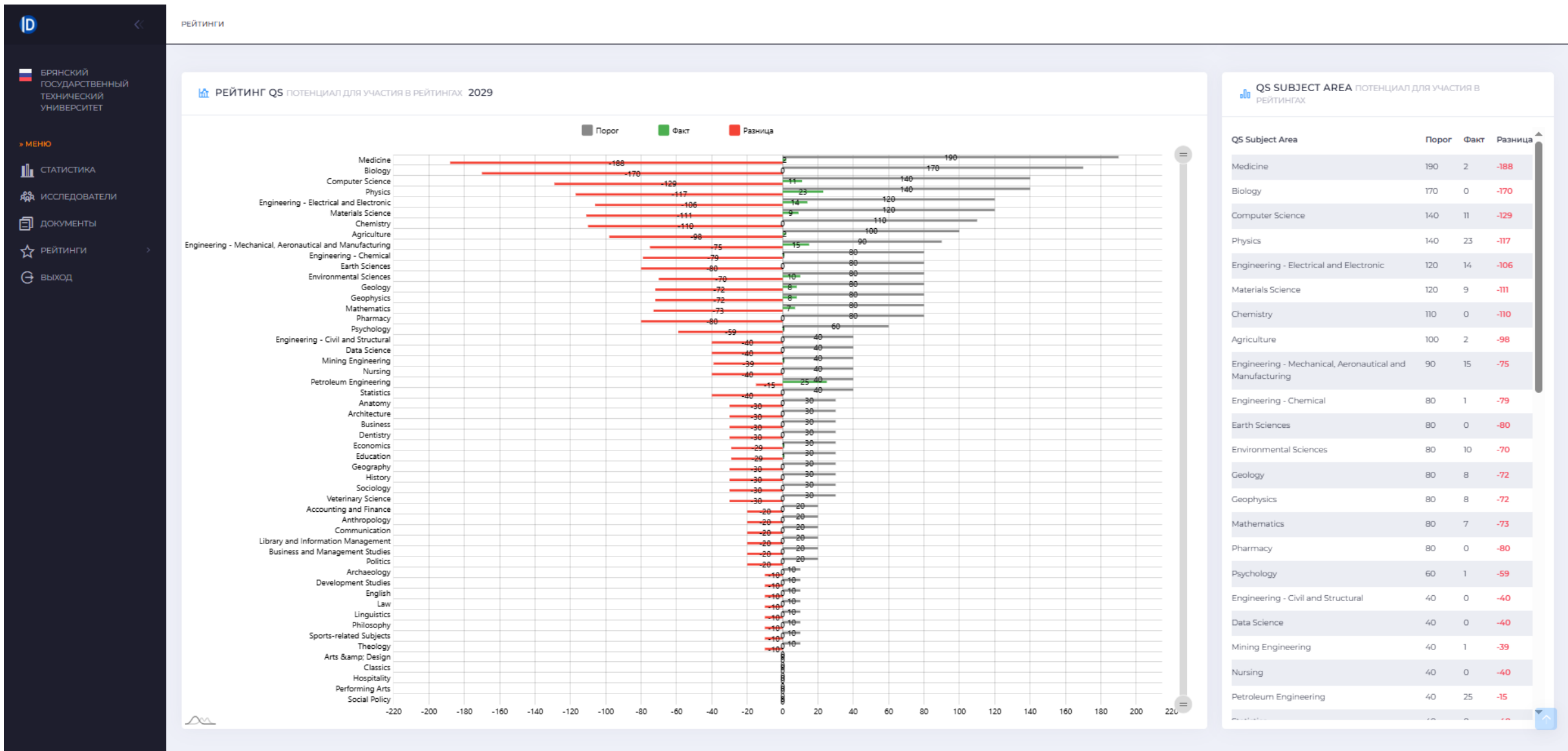
Зачем нужна эта таблица?



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

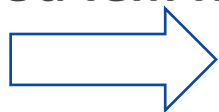




ARWU (Academic Ranking of World Universities) — это один из самых авторитетных мировых рейтингов университетов, также известный как "Шанхайский рейтинг". Он оценивает научный потенциал ВУЗов на основе объективных и количественных показателей.

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.

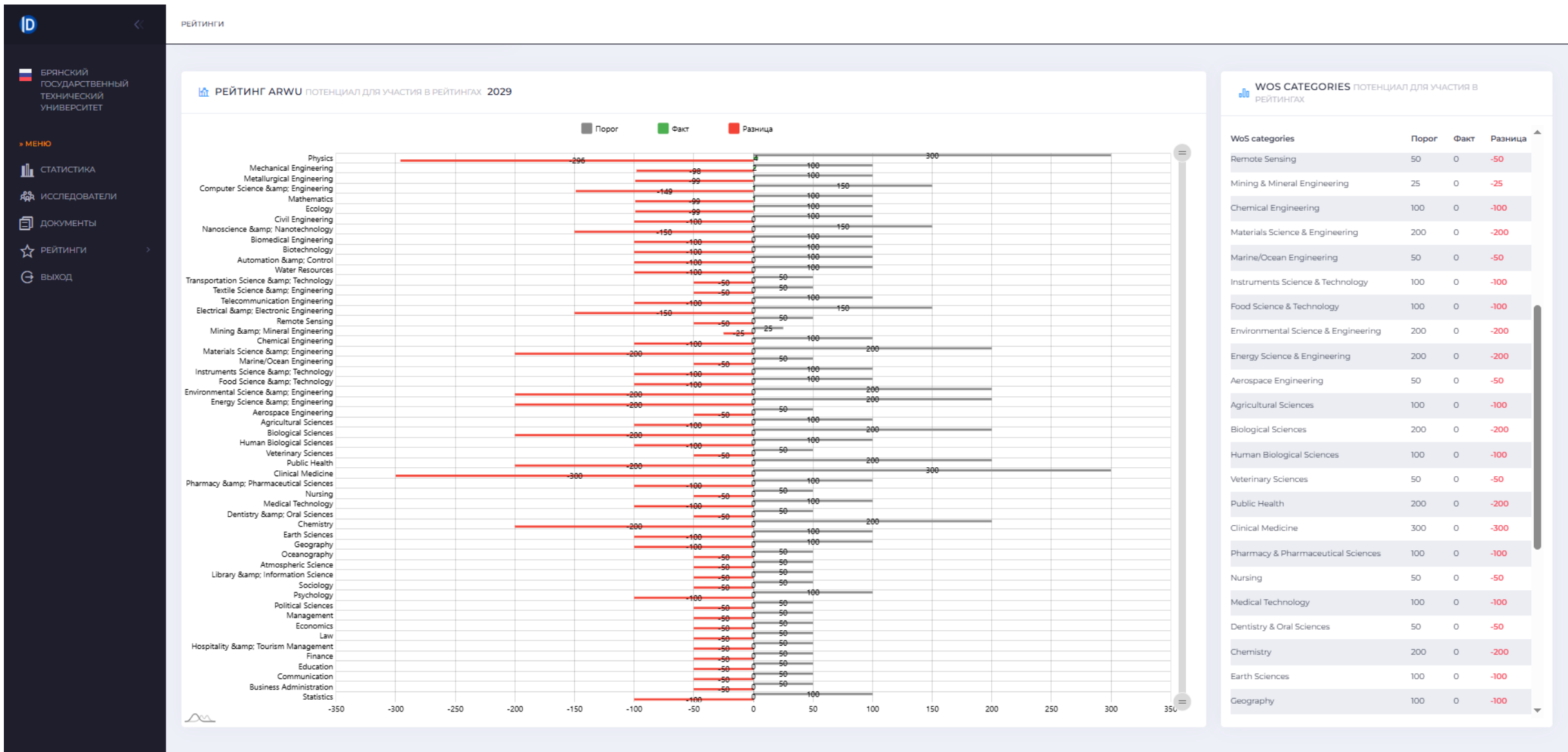


Выявление слабых и сильных направлений научной деятельности для последующего развития и повышения конкурентоспособности.



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



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

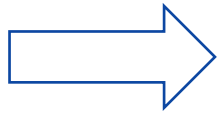
библиотека с открытым исходным кодом, которая помогает быстро и эффективно искать похожие объекты в больших наборах данных.



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



ID

<<

ВАШ ПРОФИЛЬ

ВАШИ РОЛИ »

ПРЕДСТАВИТЕЛЬ

ОРГАНИЗАЦИЯ

Профиль

Структура организации

Импорт/Экспорт данных

Схожие профили

ПРЕДСТАВИТЕЛЬ

И

ОРГАНИЗАЦИЯ • СХОЖИЕ ПРОФИЛИ

СПИСОК СХОЖИХ ПРОФИЛЕЙ

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



Брянский
государственный
технический
университет

» Меню

Статистика

Исследователи

Документы

Рейтинги

Выход

Исследователи

Год публикации

ALL908

☐ 20254

☐ 202444

☐ 202348

☐ 202250

☐ 2021123

☐ 2020115

Выбрать

Типы документов

ALL1107

☐ article274

☐ book chapter16

☐ conference paper528

☐ early access1

☐ editorial material1

☐ erratum1

Выбрать

Источники документов

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

☐ ALL908

Поиск в найденном:

FNLIDENTIFIERSAFFILIATIONS

ANDROSOV, K. YU.
main profile

Брянск State Tech Univ

ANTIPIN, D.
similar profile

Брянск State Tech Univ
Ural State Univ Railrd

ANTIPIN, D. YA
similar profile

Брянск State Tech Univ

ANTIPIN, D.YA.
main profile

Sc36449927800

HE `Bryansk State Technical University`
FSBEI of HE Bryansk State Technical University
Bryansk State Technical University
Ural State University of Railroads

ANTIPIN, DMITRY
similar profile

F-5381-2019

Брянск State Tech Univ

ASHURKOVA, S. N.
main profile

Брянск State Tech Univ

ASHURKOVA, S.N.
main profile

Sc57197830521

Брянск State Technical University

Структура организации

45





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
```



ID SCIENCE

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 <pre>{ "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": "" }],</pre> Response headers <pre>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</pre>

Требует наличие
зарегистрированного
{API-KEY}

Выдача **10-100**
записей на страницу



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

Вопросы?

ЧТО

ПОЧЕМУ

ГДЕ

КОГДА

КТО

КАК

НАШИ КОНТАКТЫ

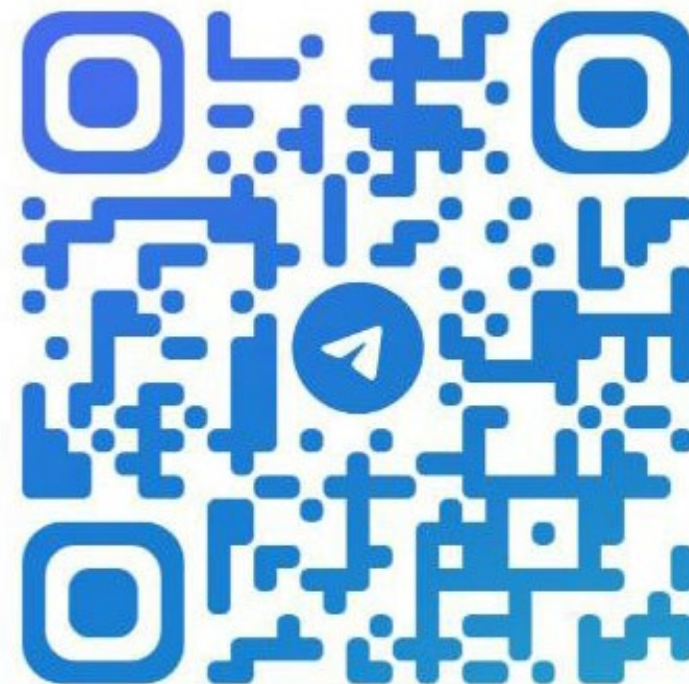


Аркадий Халюков

Генеральный директор компании «Пuls науки»

E-mail: halyukov@pulsescience.ru

Моб / WhatsApp / Telegram: +7 962 934 7316



@ELOKER1

Telegram: @eloker1