

МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «ОБНАРУЖЕНИЕ ЗАИМСТВОВАНИЙ – 2023»

И вновь о «дельфинах бизнеса»: искусственный интеллект в библиотеках и электронно- библиотечных системах

Аркадий Халюков,
генеральный директор компании «Пульс науки»

19 октября 2023 года, Москва



«Дельфины бизнеса» или «акулы бизнеса»?



«Покажите мне этих ваших акул ... »



Тренд – это ...

Тренд (от англ. *Trend* – *тенденция*) – основная тенденция временного ряда. Тренды могут быть описаны различными уравнениями: линейными, логарифмическими, степенными и т. д.

Фактический тип тренда устанавливают на основе подбора его функциональной модели статистическими методами либо сглаживанием исходного временного ряда.

Тренд в моде – актуальное (ближайшее, краткосрочное) направление, периодически повторяющаяся тенденция развития моды.

Тренд в интернет-сети – увеличение количества поисковых запросов, сообщений, тем, статей по определённой тематике.

<https://dic.academic.ru/dic.nsf/ruwiki/177680>

За счёт чего (или кого) возможно дальнейшее экспоненциальное развитие?

– люди (команды);

– машинный интеллект;

– проекты: эксклюзивный контент, сервисы, решения.

Проект в управленческой деятельности (соответствует англ. project от лат. projectus «брошенный вперёд, выступающий, выдающийся вперёд») – временное предприятие, направленное на создание уникального продукта, услуги или результата.

<https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D1%80%D0%BE%D0%B5%D0%BA%D1%82>

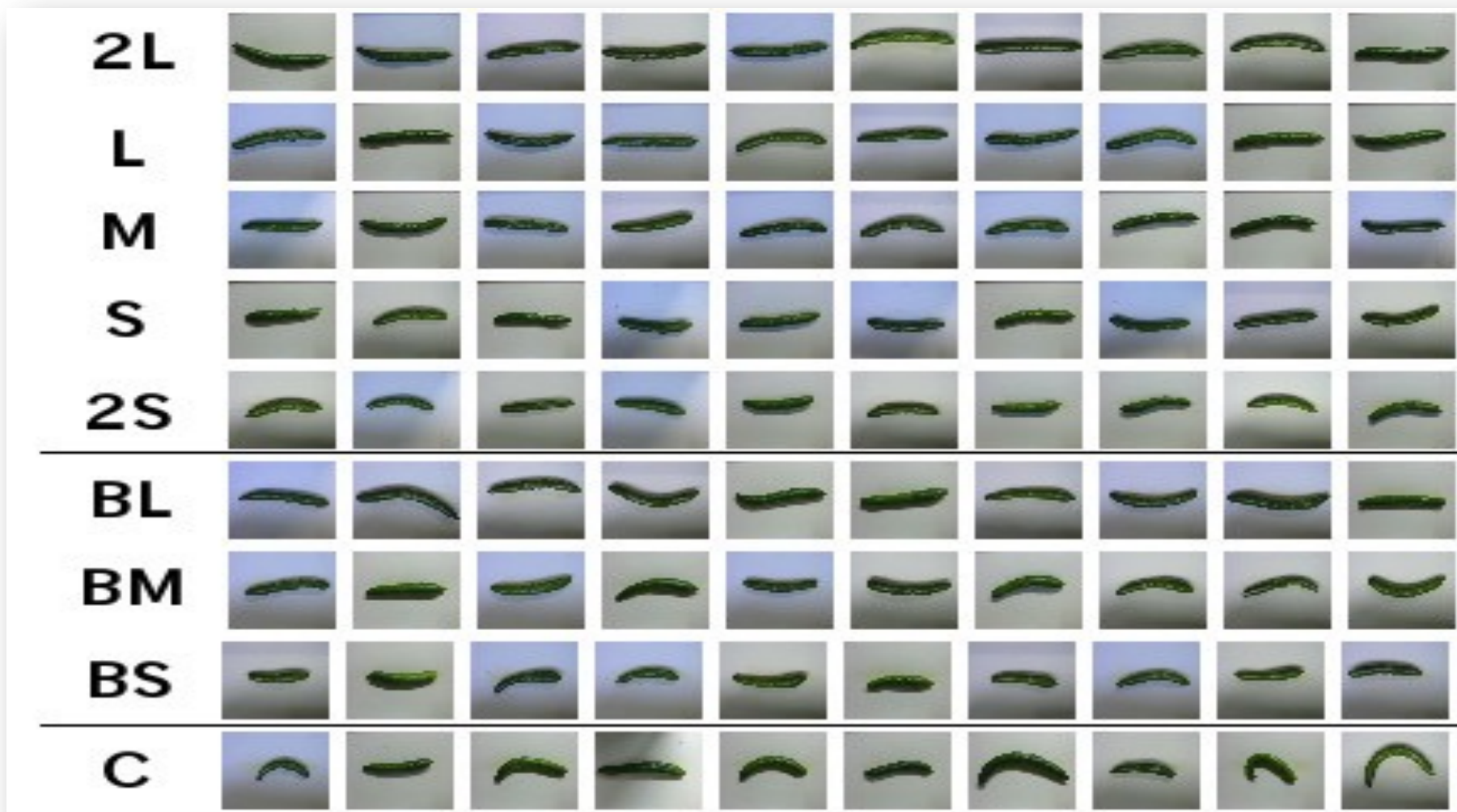
«Как японский фермер Макото Койке при помощи глубокого обучения и TensorFlow огурцы сортировал ... »



Описание проекта:

<https://habr.com/ru/post/397305/>

Классификация огурцов согласно японским стандартам



Кевин Келли в книге «The Inevitable»

«Нас вдохновляет способность думать.

Но мы не собираемся её воспроизводить.

Мы создаём системы, которые думают так,
как не можем мы»

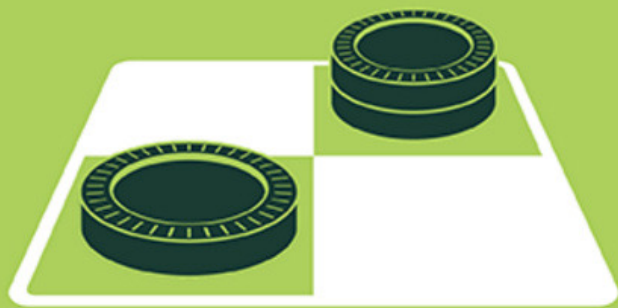
(Кевин Келли)



«Искусственный интеллект», «машинное обучение» и «глубокое обучение»

Искусственный интеллект

На ранних этапах своего развития ИИ начинает привлекать внимание.



Машинное обучение

Машинное обучение начинает процветать.



Глубокое обучение

Прорыв в освоении приводит к популяризации ИИ.



1950's

1960's

1970's

1980's

1990's

2000's

2010's

Нейросеть или суперкомпьютер: AlphaZero против Stockfish 8



Парсинг – автоматизированный сбор и систематизация данных

Парсинг (англ. parsing) – автоматизированный сбор и систематизация данных. Его проводят с помощью программ, которые называются парсерами. Парсинг нужен, чтобы ускорить рутинную работу.

Парсить можно цены конкурентов, поисковые фразы, аккаунты в соцсетях, «битые» ссылки.

Закон не запрещает парсинг. Но его нельзя использовать дл того, чтобы распространять личные данные людей, спамить, перегружать сервер сайта и т. д.

Чтобы парсить данные, можно создать парсер с нуля или использовать готовые решения. Последних много – важно найти подходящее для ваших задач.

**XXI Всероссийская научно-практическая конференция и выставка
«Корпоративные библиотечные системы: технологии и инновации»,
Санкт-Петербург, СПбПУ, 19-23 июня 2023 г.**

ChatGPT и другие системы искусственного
интеллекта в образовательных сервисах: опыт
Образовательной платформы «Юрайт»

Александр Сафонов, академический директор

<https://www.youtube.com/watch?v=P8Yes3-22U4>



**XXI Всероссийская научно-практическая конференция и выставка
«Корпоративные библиотечные системы: технологии и инновации»,
Санкт-Петербург, СПбПУ, 19-23 июня 2023 г.**

The image shows a presentation slide on the left and a speaker on the right. The slide is titled "Вызов технологий ИИ" (AI Technology Challenges) and lists five points: "Индивидуализация траекторий + стандартизация образования", "Цифровые следы + накрутки и атаки ботов", "Легкая + неverified информация", "Задания генерации + устаревание эссе и рефератов", and "Ажиотаж + отсутствие образовательных методик". The slide also features the "Юрайт" logo and a background of green and red particle trails. The speaker, Alexander Safonov, is wearing a dark suit and a bow tie, sitting at a table with a microphone.

КорФор
Корпоративный
форум библиотек

XXI

Всероссийская научно-практическая конференция и выставка
«Корпоративные библиотечные системы:
технологии и инновации»
19 – 23 июня 2023

Юрайт
ЮРИДИЧЕСКАЯ
ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА

Вызов технологий ИИ

- Индивидуализация траекторий + стандартизация образования
- Цифровые следы + накрутки и атаки ботов
- Легкая + неverified информация
- Задания генерации + устаревание эссе и рефератов
- Ажиотаж + отсутствие образовательных методик

Александр Сафонов, академический директор

Александр Сафонов, академический директор

<https://www.youtube.com/watch?v=P8Yes3-22U4>

**XXI Всероссийская научно-практическая конференция и выставка
«Корпоративные библиотечные системы: технологии и инновации»,
Санкт-Петербург, СПбПУ, 19-23 июня 2023 г.**

КорФор
Корпоративный форум библиотек

XXI

Всероссийская научно-практическая конференция и выставка
«Корпоративные библиотечные системы: технологии и инновации»
19 – 23 июня 2023

Проблема: постоянная актуализация и совершенствование контента

3111 учебных заведений

Единый стандарт качества учебного контента
4670+ курсов

ЦУМК
цифровой учебно-методический комплекс

Лекции
Методы
ФОС
РПД
Методика
Апробация

Юрайт

Александр Сафонов, академический директор

<https://www.youtube.com/watch?v=P8Yes3-22U4>

**XXI Всероссийская научно-практическая конференция и выставка
«Корпоративные библиотечные системы: технологии и инновации»,
Санкт-Петербург, СПбПУ, 19-23 июня 2023 г.**

The image shows a presentation slide on the left and a speaker on the right. The slide is titled "Ускорение редакторской работы с ChatGPT" and lists several applications: "Аннотирование", "Оформление компетенций", "Подбор ключевых слов", "Проверки авторских материалов на генерацию", and "Интеграция с правовыми системами и базами ГОСТ". The slide also features the "Юрайт" logo and a background image of a neural network. The speaker, Alexander Safonov, is wearing a suit and a bow tie, sitting at a table with a microphone and a water bottle.

КорФор
Корпоративный форум библиотек

XXI

Всероссийская научно-практическая конференция и выставка
«Корпоративные библиотечные системы:
технологии и инновации»
19 – 23 июня 2023

**Ускорение редакторской работы
с ChatGPT**

Юрайт

- Аннотирование
- Оформление компетенций
- Подбор ключевых слов
- Проверки авторских материалов на генерацию
- Интеграция с правовыми системами и базами ГОСТ

Александр Сафонов, академический директор

Александр Сафонов, академический директор

<https://www.youtube.com/watch?v=P8Yes3-22U4>

**XXI Всероссийская научно-практическая конференция и выставка
«Корпоративные библиотечные системы: технологии и инновации»,
Санкт-Петербург, СПбПУ, 19-23 июня 2023 г.**

The image shows a presentation slide on the left and a speaker on the right. The slide is titled "Решение: ИИ АвтоГерман" and lists several features. The speaker is a man in a suit and bow tie, sitting at a table with a microphone.

КорФор
Корпоративный форум библиотек

XXI

Всероссийская научно-практическая конференция и выставка
«Корпоративные библиотечные системы: технологии и инновации»
19 – 23 июня 2023

Решение: ИИ АвтоГерман

- Глобальное позиционирование контента
- Синонимизация и омонимизация дисциплин
- Книгообеспеченность по специальности
- Книгообеспеченность по списку дисциплин
- Индивидуальные подборки + ИКПП
- Учет востребованности и удовлетворенности
- Обновление номенклатуры специальностей
- Учет индивидуальных предпочтений

Юрайт

Александр Сафонов, академический директор

Александр Сафонов, академический директор

<https://www.youtube.com/watch?v=P8Yes3-22U4>

**XXI Всероссийская научно-практическая конференция и выставка
«Корпоративные библиотечные системы: технологии и инновации»,
Санкт-Петербург, СПбПУ, 19-23 июня 2023 г.**

КорФор
Корпоративный форум библиотек

XXI

Всероссийская научно-практическая конференция и выставка
«Корпоративные библиотечные системы: технологии и инновации»
19 – 23 июня 2023

Использование ChatGPT для разработки интерактивного тестирования

юрайт

Категория	Количество	Процент
Удачно с редактированием	3240	47%
Удачно без редактирования	1420	20%
Неудачно	2301	33%

Методисты УМО высшего образования
8 дней эксперимента (май-июнь 2023 г.)
49 курсов различных отраслей
6961 вопрос

Тестируемые инструменты (основные)
Monica (monica.im)
Telegram ChatGPT (@chatgpt_elite_bot)
МартинНейросети (@marti_chat_bot)
ChatGPT 3.5 (@GPT4Telegrambot)

Выбор одного варианта ответа 6405
Выбор нескольких вариантов ответов 297
Установление соответствия 171
Ввод ответа в текст вопроса 45
Сопоставление групп и элементов 31
Установление последовательности 22

Александр Сафонов, академический директор

<https://www.youtube.com/watch?v=P8Yes3-22U4>

**XI Всероссийская научно-практическая конференция и выставка
«Корпоративные библиотечные системы: технологии и инновации»,
Санкт-Петербург, СПбПУ, 19-23 июня 2023 г.**

КорФор
Корпоративный
форум библиотек

XI

Всероссийская научно-практическая конференция и выставка
«Корпоративные библиотечные системы:
технологии и инновации»
19 – 23 июня 2023

Интерактивное оценивание

Юрайт

Начальная диагностика

Балльно-рейтинговая система и текущий контроль

Проектная деятельность и семинары

Самостоятельная работа студента

Воспитательная работа

Сессия

Промежуточная аттестация

Подготовка к сессии

Контроль остаточных знаний

Входное тестирование 32 курса

Юрайт. Задания 1850+ курсов

Аддитивное формирующее тестирование 4670+ курсов

Конструктор заданий 2 уровня

Юрайт. Экзамены 4670+ курсов

Тотальный экзамен 4670+ курсов

Бесплатно в период акции

Полная подписка

Дополнительная услуга

Конструктор гибких курсов: индивидуализация оценивания

Независимая оценка качества образования (НОКО): данные, отчет, сертификат

Александр Сафонов, академический директор

Александр Сафонов, академический директор

<https://www.youtube.com/watch?v=P8Yes3-22U4>

**XXI Всероссийская научно-практическая конференция и выставка
«Корпоративные библиотечные системы: технологии и инновации»,
Санкт-Петербург, СПбПУ, 19-23 июня 2023 г.**

КорФор
Корпоративный форум библиотек

XXI

Всероссийская научно-практическая конференция и выставка
«Корпоративные библиотечные системы: технологии и инновации»
19 – 23 июня 2023

Юрайт

Типичные проблемы

2341 (33,63 %) проблемы с академичностью, понятностью и однозначностью формулировок
936 (13,45 %) вопросы не связаны с текстом учебника
454 (6,52 %) вопросы имеют очевидный ответ
385 (5,53%) вопросы, к которым невозможно подобрать ответы
228 (3,28 %) указанный правильный ответ не единственный
221 (3,17 %) указанный правильный ответ неправильный
163 (2,34 %) просто бред

Александр Сафонов, академический директор

Александр Сафонов, академический директор

<https://www.youtube.com/watch?v=P8Yes3-22U4>

**XXI Всероссийская научно-практическая конференция и выставка
«Корпоративные библиотечные системы: технологии и инновации»,
Санкт-Петербург, СПбПУ, 19-23 июня 2023 г.**

КорФор
Корпоративный
форум библиотек

XXI

Всероссийская научно-практическая конференция и выставка
«Корпоративные библиотечные системы:
технологии и инновации»
19 – 23 июня 2023

Юрайт
Университет

Выводы эксперимента

- ИИ не может заменить авторскую работу, но способен ускорить работу методистов
- Результаты генерации требуют обязательной методической обработки, редактуры и апробации
- Генерация эффективна только для наиболее простых вопросов на запоминание и понимание (основание таксономии Блума)
- Генерация эффективна для гуманитарных, педагогических и юридических дисциплин
- Генерация эффективна только для СПО и первого курса бакалавриата (специалитета)

Александр Сафонов, академический директор

<https://www.youtube.com/watch?v=P8Yes3-22U4>

НейроАссистент научного издательства - сервис НЭИКОН, который позволяет автоматизировать работу с текстами научных статей с помощью искусственного интеллекта: улучшить качество подготовки рукописи на этапе подачи статьи, поможет подобрать ключевые слова, подготовить аннотацию, проверить ясность изложения, найти актуальные источники для обзора, выбрать подходящий журнал для публикации и т.д.

нейро ассистент научного издательства

СЕРВИСЫ О ПРОЕКТЕ О СЕРВИСАХ КОНТАКТЫ LOGIN

Введите поисковый запрос, и НЕЙРОАССИСТЕНТ выполнит умный поиск среди выбранного вами массива информации.

Журналы поиск с помощью нейроассистента

Например: *Personalized Medicine* *Modern Rheumatology*



<https://na.neicon.ru/>



держатъ руку на пульсе науки

МИССИЯ

помочь пользователям «держать руку на пульсе», быть в курсе всех новостей и трендов, совершенствовать свои знания, повышать уровень квалификации и воплощать в жизнь новые проекты

Основные задачи



Работа с проектами

Развитие имеющихся и инициация новых проектов в сфере наукометрии



Агрегация научного контента

Автоматический сбор и группировка контента из нескольких источников по определенной теме



Организация и проведение мероприятий

Работа с образовательным кластером (вебинары, круглые столы, конференции, онлайн-курсы)



Работа с медиаконтентом

Развитие существующих каналов коммуникации (YouTube, Telegram)



Популяризация науки

Распространение научных знаний в современной и доступной форме для широкого круга людей



Сайт: <https://pulsescience.ru/>

[ГЛАВНАЯ](#)[О НАС](#)[УСЛУГИ ▾](#)[СЕРВИСЫ ▾](#)[МЕРОПРИЯТИЯ](#)[НОВОСТИ](#)[КОНТАКТЫ](#)[Тел: +7\(499\)302-1950](tel:+7(499)302-1950)[Login](#)

Услуги в области наукометрии

«Пuls науки» — команда профессионалов, которая помогает вам «держать руку на пульсе», отслеживать тенденции, анализировать тренды, совершенствовать знания, повышать уровень квалификации и воплощать в жизнь новые проекты

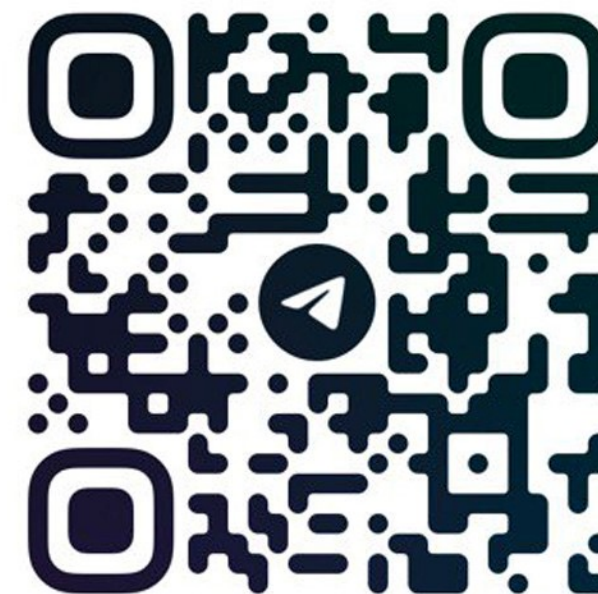
[Подробнее](#)

Интеграция в социальные медиа

Цель Telegram-канала –

формирование многофункциональной и полноценной площадки для коммуникаций профессионального сообщества в области наукометрии и смежных направлений.

<https://t.me/pulscience>



@PULSESCIENCE

Подписывайтесь

на наш Telegram-канал и следите за новостями!

УСЛУГИ В ОБЛАСТИ НАУКОМЕТРИИ

информационное обеспечение исследований



ЦЕЛЬ

оперативное обеспечение пользователей актуальной информацией в области наукометрии.

ЦЕЛЕВАЯ АУДИТОРИЯ



Студенты и ППС вузов



Научные сотрудники



Коммерческие организации

УСЛУГИ В ОБЛАСТИ НАУКОМЕТРИИ



Консультирование и информирование

Регистрация и ведение профилей исследователя/ организации в базах данных научного цитирования



Определение показателей

Работа с наукометрическими показателями исследователей, организаций и научных журналов



Поиск информации

Поиск информации по идентификаторам исследователей, публикаций по определенной тематике, коллабораций, экспертов и рецензентов и др. Подбор журналов для публикации статьи



Сопровождение организаций

Мониторинг результатов научно-исследовательской деятельности организаций, заполнение отчетных форм



Прогнозирование результатов

Формирование прогнозов на основе наукометрической информации: анализ ключевых показателей за определенный период



Библиография

Оформление списка литературы в соответствии с актуальным ГОСТом при наличии полной информации об источниках

СЕРВИСЫ

Информационно-аналитический интернет-сервис «ID SCIENCE»



ГЛАВНАЯ

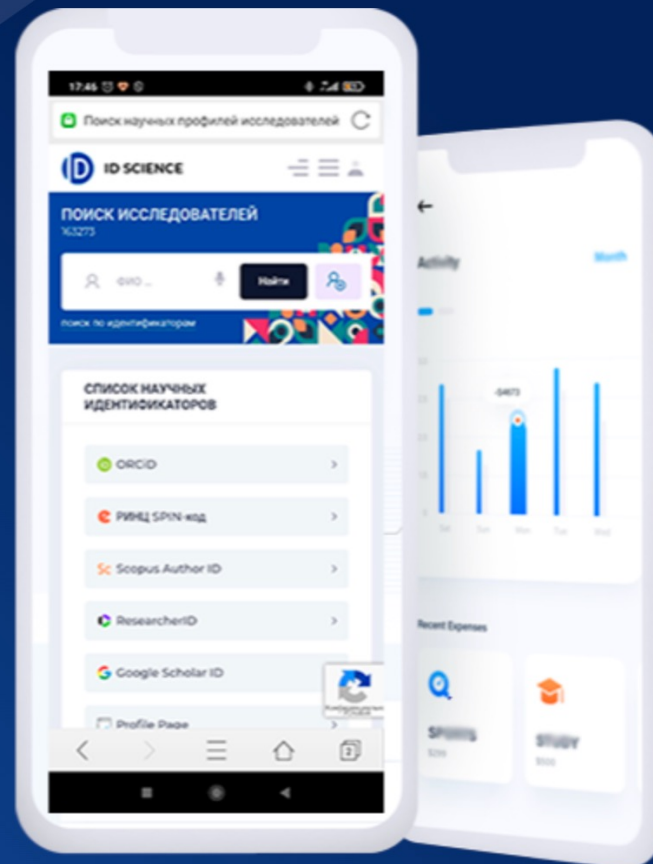
О СЕРВИСЕ

КОНТАКТЫ

ОПТИМИЗИРУЙТЕ РАБОТУ С НАУЧНЫМИ ПРОФИЛЯМИ

ID SCIENCE - интернет-сервис по поиску взаимосвязанных научных идентификаторов российских исследователей, профилей организаций и научных журналов.

ПЕРЕЙТИ



<https://idscience.ru/>



Информационно-аналитический интернет-сервис «ID SCIENCE»

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2023680633

Информационно-аналитический интернет-сервис «ID SCIENCE»

Правообладатель: *Общество с ограниченной ответственностью "Пульс науки" (RU)*

Авторы: *Сетченко Игорь Александрович (RU), Халюков Аркадий Владимирович (RU), Халюкова Кристина Семёновна (RU)*

Заявка № 2023669001

Дата поступления 15 сентября 2023 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 03 октября 2023 г.

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

документ подписан электронной подписью
Сертификат: 429b6a0fe3953164ba9f6f83b73b4aa7
Владелец: **Зубов Юрий Сергеевич**
Действителен с 10.08.2023 по 02.08.2024

Ю.С. Зубов

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



RU2023680633

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2023680633

Дата регистрации: 03.10.2023

Номер и дата поступления заявки:
2023669001 15.09.2023

Дата публикации и номер бюллетеня:
03.10.2023 Бюл. № 10

Контактные реквизиты:
нет

Автор(ы):

Сетченко Игорь Александрович (RU),
Халюков Аркадий Владимирович (RU),
Халюкова Кристина Семёновна (RU)

Правообладатель(и):

Общество с ограниченной ответственностью
"Пульс науки" (RU)

Название программы для ЭВМ:

Информационно-аналитический интернет-сервис «ID SCIENCE»

Реферат:

Функциональные возможности: поиск научных идентификаторов исследователей, научных журналов, организаций. Сбор аналитической и статистической информации. Получение, обработка, систематизация, агрегирование наукометрической и статистической информации из открытых источников научных данных. Источниками информации являются российские и зарубежные наукометрические базы данных и ресурсы. Назначение: получение информации через партнерские программы и соглашения, файлы статистики, с использованием открытых API (Application programming interface) и внешних сервисов. Область применения: информационная поддержка научной и образовательной деятельности. ОС: GNU/Linux Ubuntu 22.04.

Язык программирования:

Java, JavaScript, PHP, Python

Объем программы для ЭВМ:

100,5 МБ



Название: Информационно-аналитический интернет-сервис «ID SCIENCE»

Функциональные возможности: поиск научных идентификаторов исследователей, научных журналов, организаций. Сбор аналитической и статистической информации. Получение, обработка, систематизация, агрегирование наукометрической и статистической информации из открытых источников научных данных.

Источниками информации являются российские и зарубежные наукометрические базы данных и ресурсы.

Назначение: получение информации через партнерские программы и соглашения, файлы статистики, с использованием открытых API (Application programming interface) и внешних сервисов.

Область применения: информационная поддержка научной и образовательной деятельности.

Тип и версия операционной системы: GNU/Linux Ubuntu 22.04

Языки программирования: Python, PHP, Java, Javascript

Среда разработки: PyCharm Community Edition 2021.3.3

Объем программы для ЭВМ: 100,5 Мб



Преимущества

IDSCIENCE.RU


- все актуальные научные идентификаторы в одном интернет-сервисе (панель быстрого доступа)
- реквизиты организации соответствуют актуальным ИНН БД ФНС (связь с другими реестрами / RIRO)
- наличие «локаторов» изменения состояния профиля в информационных системах (тестирование)
- наличие частично открытого и публичного API
- быстрый поиск: в ПО интернет-сервиса входят серверные скрипты, которые быстро находят нужную информацию в ID SCIENCE
- простая интеграция с интернет-сервисом ID SCIENCE: разработанное ПО позволяет работать с любой системой профилей организации



СПИСОК НАУЧНЫХ ИДЕНТИФИКАТОРОВ

 ORCID



 РИНЦ SPIN-код



 Scopus Author ID



 ResearcherID



 Google Scholar ID



 Profile Page

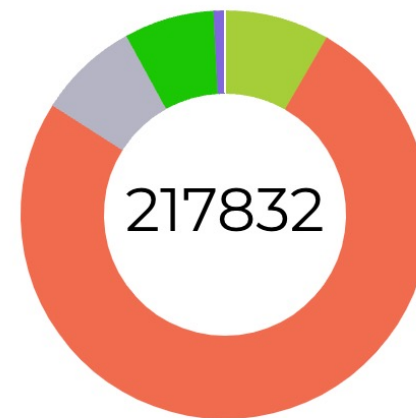


 Personal Site



КОЛИЧЕСТВО ИДЕНТИФИКАТОРОВ

по состоянию на: MSK 14:56:46 20/09/2023



 18205

 164907

 17382

 15545

 1789

 3

 1



СТАТИСТИКА



ИССЛЕДОВАТЕЛИ 165987

База данных с информацией о профилях исследователей.

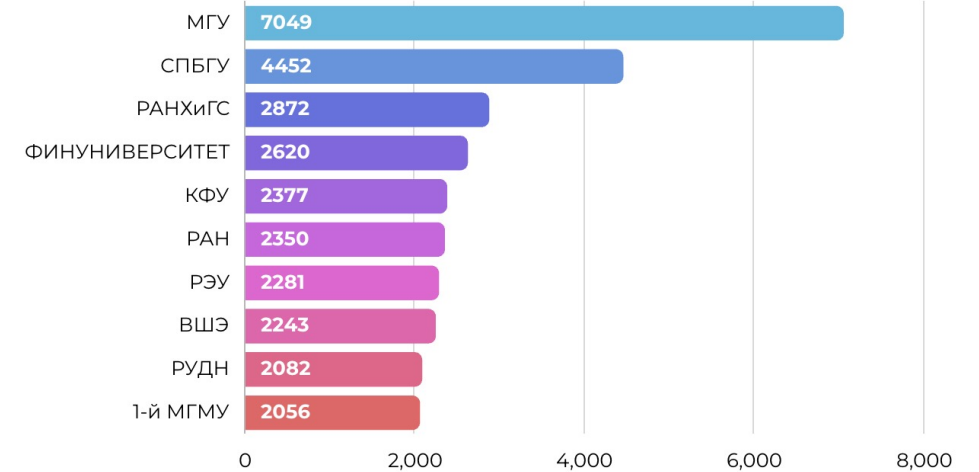


ОРГАНИЗАЦИИ 3527

База данных по организациям, которые присутствуют (аффилированы) в профилях исследователей.

ТОП-10 ОРГАНИЗАЦИЙ количество профилей исследователей

[все организации](#)





Профили исследователей

IDSCIENCE.RU



СКАЛАБАН ✨
АЛЕКСЕЙ ВИТАЛЬЕВИЧ



ИДЕНТИФИКАТОРЫ

[0000-0002-3350-4454](#)

28-01-2022

[6215-5892](#)

25-01-2022

[57197807029](#)

25-01-2022

[N-6769-2013](#)

25-01-2022

[HvtInMAAAAJ](#)

25-01-2022

АФФИЛИАЦИИ

ОРГАНИЗАЦИЯ

↕ АББРЕВИАТУРА

НЕКОММЕРЧЕСКОЕ ПАРТНЕРСТВО "НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОННО-ИНФОРМАЦИОННЫЙ КОНСОРЦИУМ"

[НП НЭИКОН](#)

Москва

1 из 1

< 1 >



Профили организаций

IDSCIENCE.RU

ТПУ



ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ПРОФИЛИ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ

СТАТИСТИКА

НАУЧНЫЕ ЖУРНАЛЫ

ПРОФИЛЬ ОРГАНИЗАЦИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"**



СОКРАЩЕННОЕ НАЗВАНИЕ

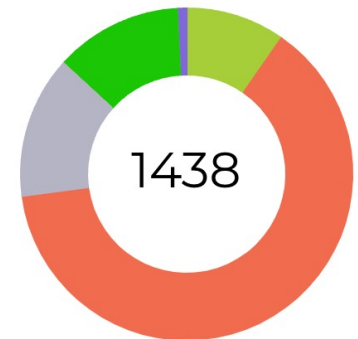
ТПУ / Томск

ИНН

7018007264

КОЛИЧЕСТВО ПРОФИЛЕЙ

по состоянию на: MSK 02:41:47 19/09/2023



1438

218

1425

314

280

17



Профили научных журналов

IDSCIENCE.RU

ИССЛЕДОВАТЕЛИ

ОРГАНИЗАЦИИ

ЖУРНАЛЫ

РЕСУРСЫ И СЕРВИСЫ

ПОИСК НАУЧНЫХ ЖУРНАЛОВ 3100

ISSN или название



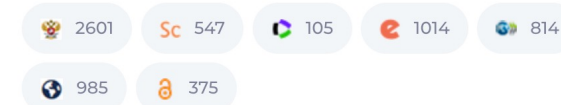
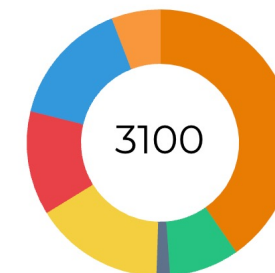
Найти

точное совпадение

СПИСОК ИНДЕКСАТОРОВ

- Scopus >
- Web of Science >
- Высшая аттестационная комиссия (ВАК) >
- SCIENCE INDEX >
- Organisation for Economic Co-operation and Development (OECD) >
- Государственный рубрикатор научно-технической информации (ГРНТИ) >
- Специализированные статусы-признаки по журналам >

КОЛИЧЕСТВО ЖУРНАЛОВ MSK 02:42:56 19/09/2023




ЗАКЛАДКИ (ЖУРНАЛЫ)

Отсутствуют





Профили научных журналов

IDSCIENCE.RU



ВЕСТНИК ТОМСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА ✦

🇷🇺 1561-7793 🌐 1561-803X



ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ | СХОЖИЕ ЖУРНАЛЫ | ПРОФИЛИ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ | СТАТИСТИКА




СПЕЦИФИКАЦИЯ




Название	Значение
DOI префикс	10.17223/15617793

СТАТУСЫ


JRINC ВХОДИТ В ЯДРО РИНЦ | K1 КАТЕГОРИЯ 1 (ВАК) | Y2 УРОВЕНЬ 2 (БЕЛЫЙ СПИСОК ЖУРНАЛОВ)

ИНДЕКСАЦИЯ


  15-05-2022  РИНЦ


  17-04-2022  ВАК

КЛАССИФИКАЦИЯ

 ВАК : ОТРАСЛИ НАУКИ >

МЕТРИКИ

 SCImago Journal & Country Rank >

 CiteScore >



API ID SCIENCE (Application Programming Interface)

Набор способов и правил, по которым различные программы общаются между собой и обмениваются данными.

API ID SCIENCE является частично открытым. Некоторые API требуют регистрацию для получения API-Key.

API - это интерфейс прикладного программирования, предоставляющий разработчикам программный доступ к проприетарному программному приложению или веб-службе.

API ID SCIENCE версия 2.0

 [Interactive APIs](#)

[Поиск профиля исследователя по ФИО](#) >

[Поиск профиля исследователя по id_science](#) >

[Поиск профиля организации](#) >

[Поиск взаимосвязанных научных идентификаторов](#) >

[Поиск профиля научного журнала](#) >

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Издательства
и книжный рынок

Библиотеки

Образование
и наука

ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ **ОКтябрь 2023**

УНИВЕРСИТЕТСКАЯ

КНИГА®

ДЛЯ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ

Аркадий ХАЛЮКОВ:

«Держать руку на пульсе науки»

Книжный бизнес — 2023:
ключевые события и перспективы

Креативный суверенитет:
законодательство, образование
и медиаконтент

«Цифра» без иллюзий

Будущее высшей школы:
итоги форума

«Белый список»
научных изданий:
альтернативная
наукометрия

Тема номера:

**КНИЖНАЯ ОТРАСЛЬ: ЦИФРОВОЙ ПРОФИЛЬ
И КЛЮЧЕВЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ**



www.unkniga.ru
Журнал издается с 1996 года

16+

УНИВЕРСИТЕТСКАЯ КНИГА • октябрь 2023

ДЕЙСТВУЮЩИЕ ЛИЦА

Аркадий ХАЛЮКОВ: «Держать руку на пульсе науки»

С анонсом журнала можно
ознакомиться по ссылке:

<http://www.unkniga.ru/news/15523-gotovitsya-k-vyrodu-oktyabrskiy-nomer-zhurnala-universitetskaya-kniga.html>



ПЕРСПЕКТИВЫ



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

Вопросы?

ЧТО

ПОЧЕМУ

ГДЕ

КОГДА

КТО

КАК



НАШИ КОНТАКТЫ



127549, Москва,
ул. Пришвина, д.8, к.2



info@pulsescience.ru



+ 7 (499) 302-1950



<https://pulsescience.ru/>