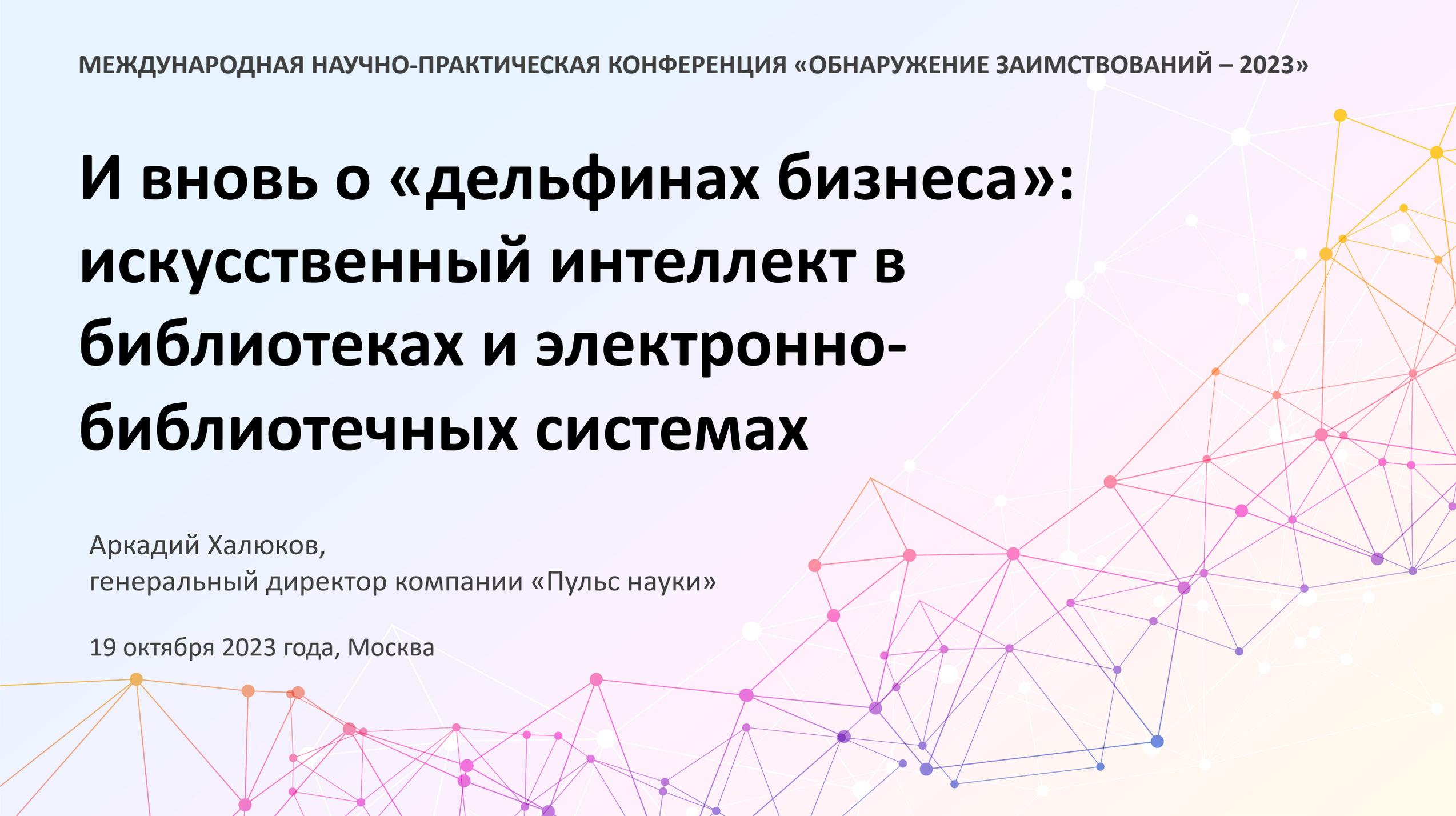


МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «ОБНАРУЖЕНИЕ ЗАИМСТВОВАНИЙ – 2023»

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>

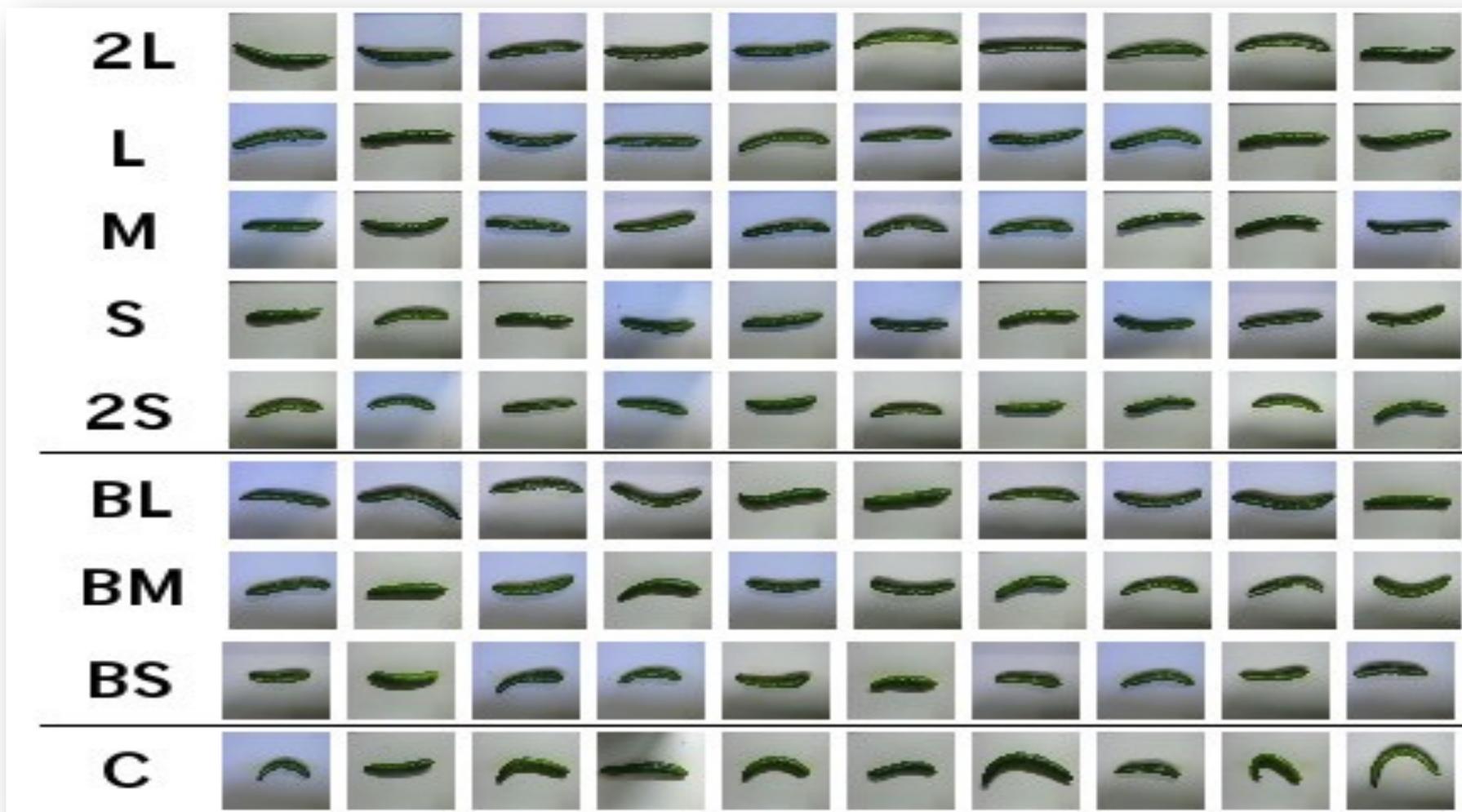
«Как японский фермер Макото Койке при помощи глубокого обучения и TensorFlow огурцы сортировал ... »



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**

Юрайт

3111 учебных заведений

Единый стандарт качества учебного контента
4670+ курсов

ЦУМК
цифровой учебно-методический комплекс

Лекции
Методы
ФОС
РПД
Методика
Апробация

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 "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 speaker, Alexander Safonov, is wearing a suit and a bow tie, and is seated 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

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

юрайт

- 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

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.**

Интерактивное оценивание

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

КорФОР
Корпоративный форум библиотек

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 экзаменов 2 уровня

Юрайт. Экзамены 4670+ курсов

Тотальный экзамен 4670+ курсов

Бесплатно в период акции

Полная подписка

Дополнительная услуга

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
ЮРИДИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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>

**XI 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 video recording of a speaker on the right. The slide is titled "Выводы эксперимента" (Conclusions of the experiment) and features the logo of "Юрайт" (Yurait) at the top right. The slide contains five bullet points in white boxes, each with a black border, set against a background of a long, brightly lit library aisle with bookshelves. The speaker is a man in a dark suit and a bow tie, sitting at a table with a microphone and a water bottle.

КорФор
Корпоративный
форум библиотек

XI

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

Юрайт
ЮРИДИЧЕСКАЯ
ИНФОРМАЦИОННАЯ
СИСТЕМА

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

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

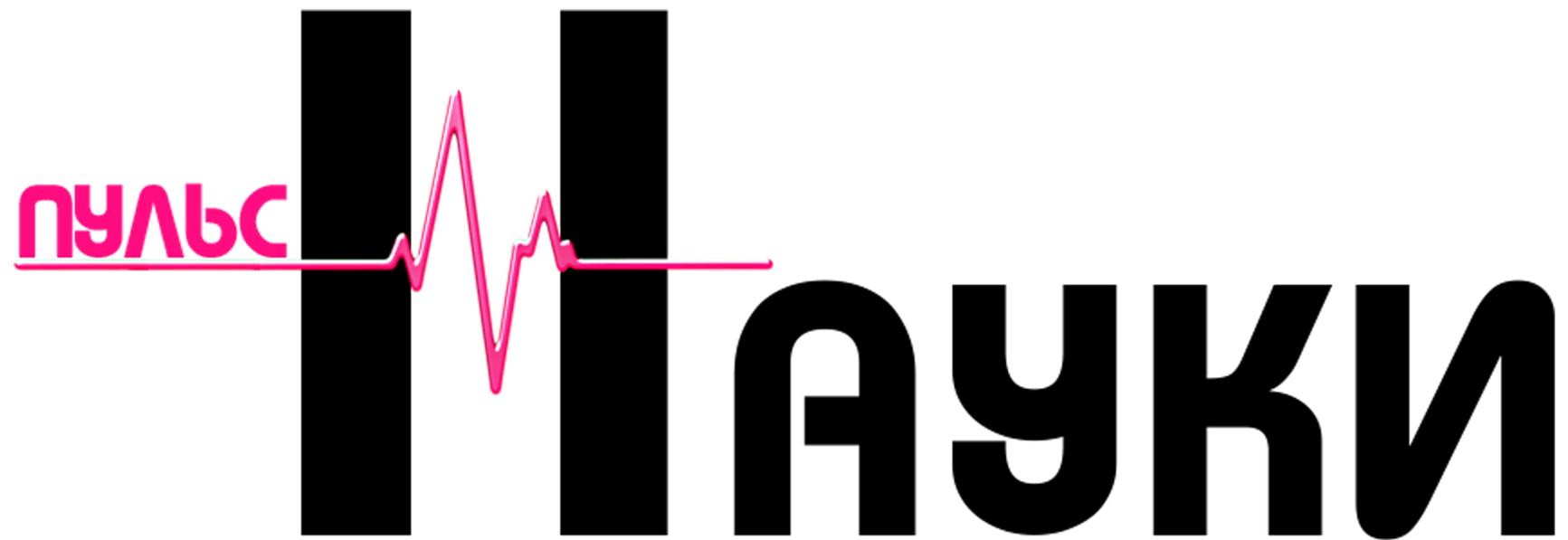
Введите поисковый запрос, и НЕЙРОАССИСТЕНТ выполнит умный поиск среди выбранного вами массива информации.

Журналы поиск с помощью нейроассистента

Например: *Personalized Medicine* *Modern Rheumatology*

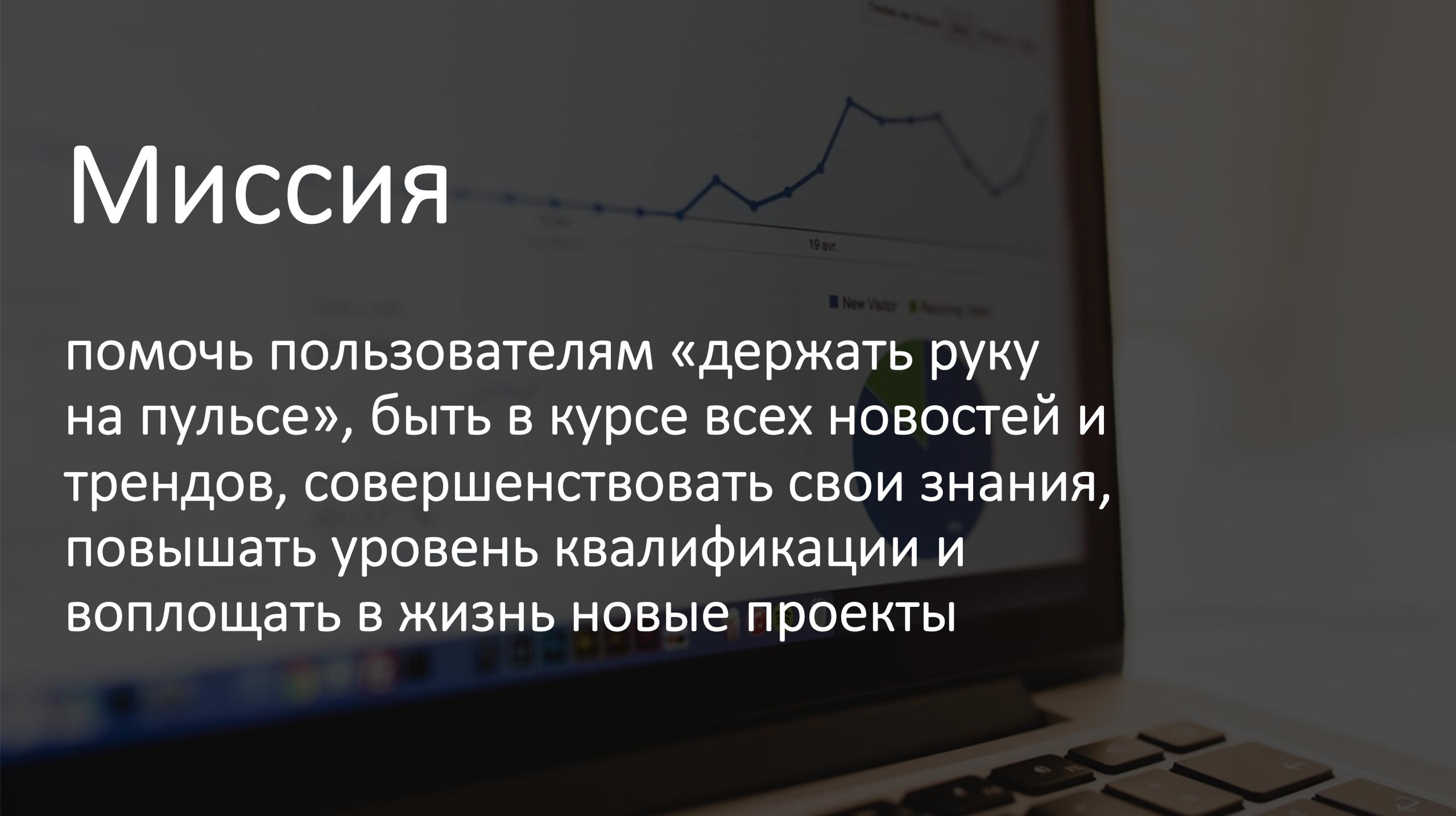


<https://na.neicon.ru/>



держатъ руку на пульсе науки

МИССИЯ

The background image shows a laptop screen with a data dashboard. At the top, there is a line graph with a blue line and several data points. Below the graph, there is a legend with a blue square labeled 'New Visitor' and a green square labeled 'Returning Visitor'. In the center of the screen, there is a pie chart with a green slice and a blue slice. The text '19 av.' is visible below the graph. The laptop keyboard is visible at the bottom of the frame.

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

[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

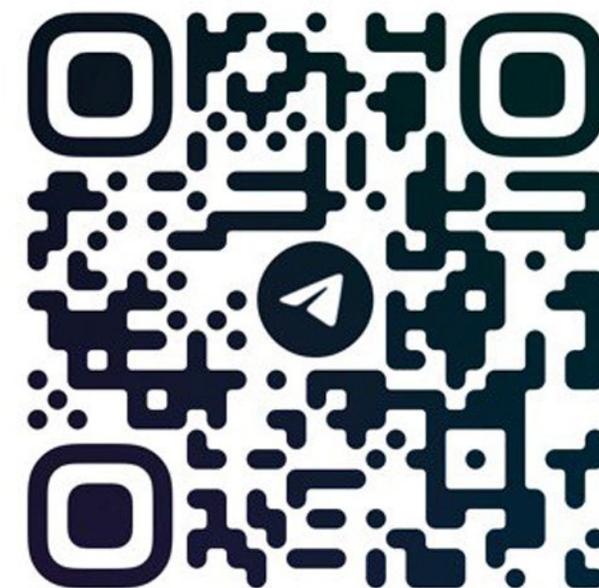
[Подробнее](#)

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

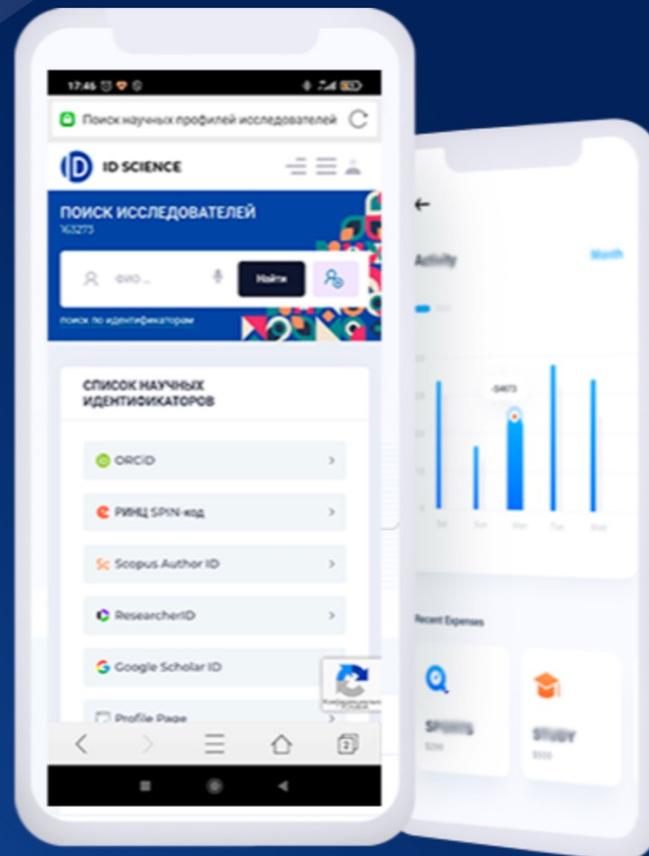
О СЕРВИСЕ

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

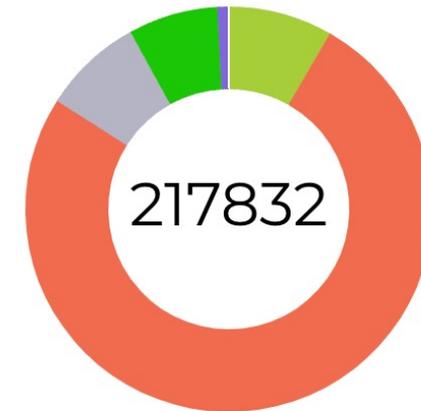


 Personal Site



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.

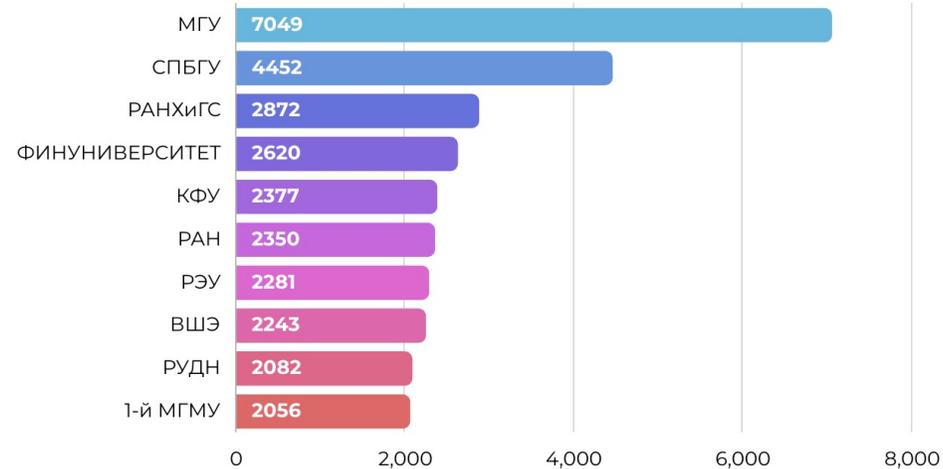


ОРГАНИЗАЦИИ 3527

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

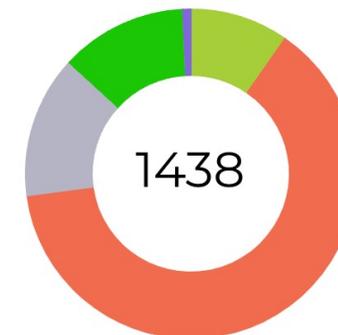
ТПУ / Томск

ИНН

7018007264

КОЛИЧЕСТВО ПРОФИЛЕЙ

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



Person 1438

ORCID 218

ResearchGate 1425

Scopus 314

Publons 280

Google Scholar 17



Профили научных журналов

IDSCIENCE.RU

ИССЛЕДОВАТЕЛИ

ОРГАНИЗАЦИИ

ЖУРНАЛЫ

РЕСУРСЫ И СЕРВИСЫ

ПОИСК НАУЧНЫХ ЖУРНАЛОВ 3100

ISSN или название



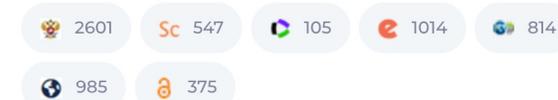
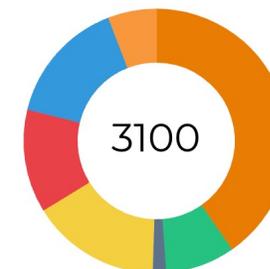
Найти

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/1552-3-gotovitsya-k-vyvodu-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/>