

Стратегическая сессия
«Цифровой код вуза:
как встроить библиотеку
в экосистему»

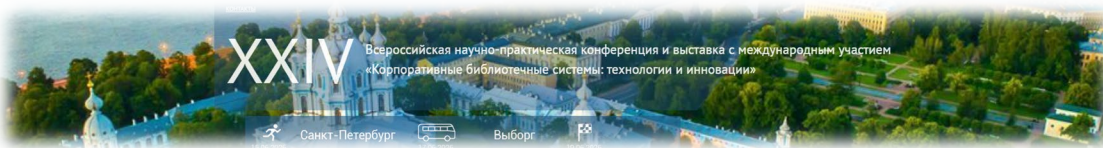
«КорФор-2026»
15 июня 2026



НА ШАГ ВПЕРЕДИ

ИЛИ

**«КАПРИЗЫ»
ИНФОРМАЦИОННЫХ
ПОТРЕБНОСТЕЙ**



Библиотека по умолчанию является частью экосистемы вуза, столетиями выполняя свою роль и взаимодействуя **со всеми его подразделениями и внешними партнерами**

- Меняется информация
- Меняются пользователи
- Меняются библиотекари
- Задачи библиотеки остаются неизменными

Что такое экосистема простыми словами?

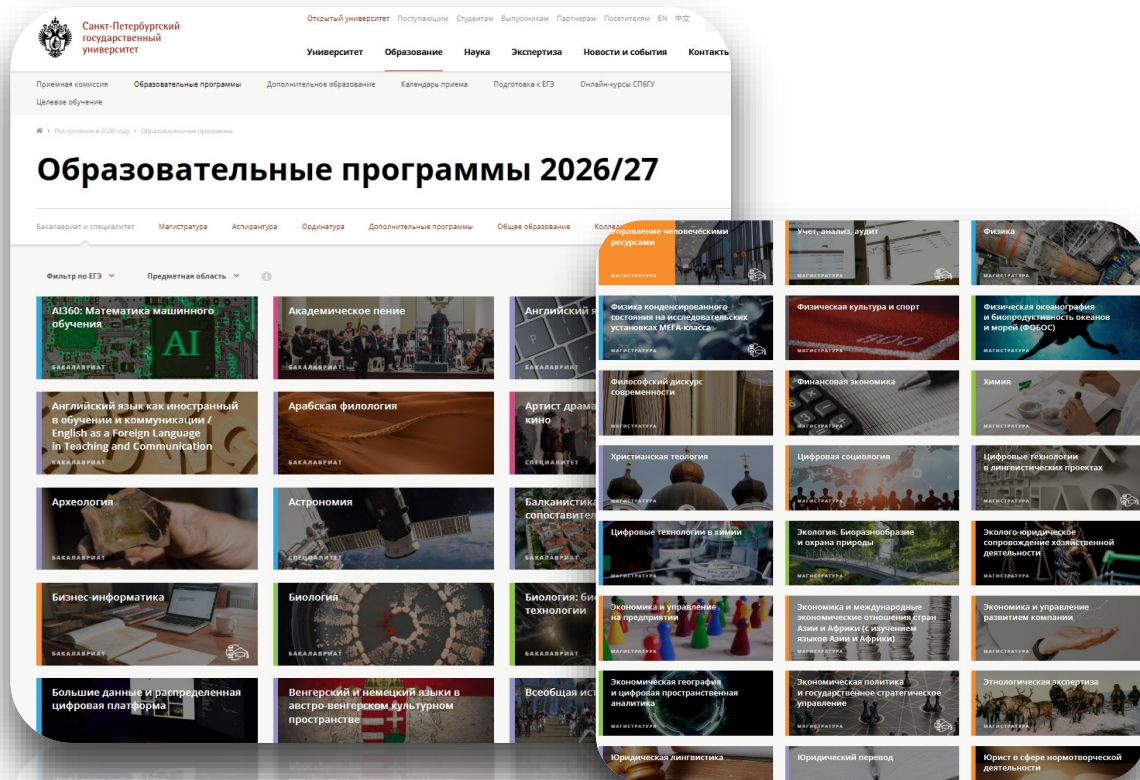
◆ Обзор от ИИ

«Экосистема — это сообщество живых организмов, которые взаимодействуют друг с другом и с окружающей их неживой средой. Внутри этого «общества» все элементы тесно связаны: одни производят питательные вещества, другие их потребляют, а третьи — перерабатывают отходы, создавая идеальный баланс.

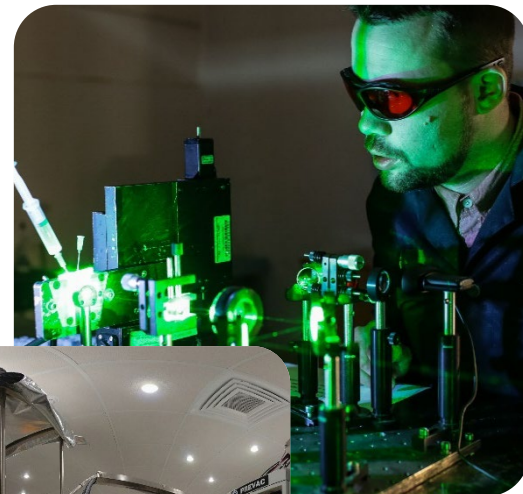
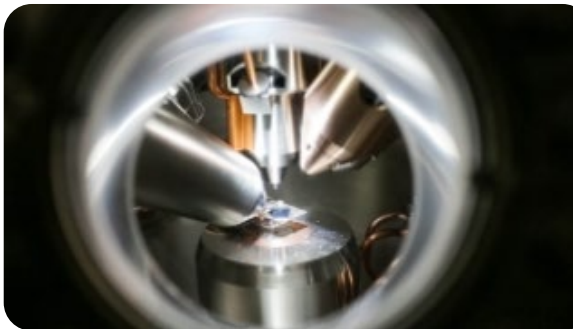
В ней нет ничего лишнего, и каждый выполняет свою роль.»

Библиотека хочет, чтобы использовались ресурсы, которые она хранит или к которым она организует доступ.

- 25 000 студентов (включая более 4500 иностранных студентов)
- 530 образовательных программ
- > 800 дополнительных образовательных
- > 500 онлайн курсов
- 11 образовательных программ по модели «два диплома» с зарубежными вузами



- > 4 000 научно-педагогических работников
 - > 550 исследовательских коллективов
 - > 250 направлений научных исследований
 - 22 ресурсных центра (Научный парк)
-
- > 50 научных открытий в год
 - > 20 000 научных публикаций в год



Печатный фонд библиотеки
- 7 млн единиц хранения,
более 1 млн. электронных
источников **в лицензионном
доступе**

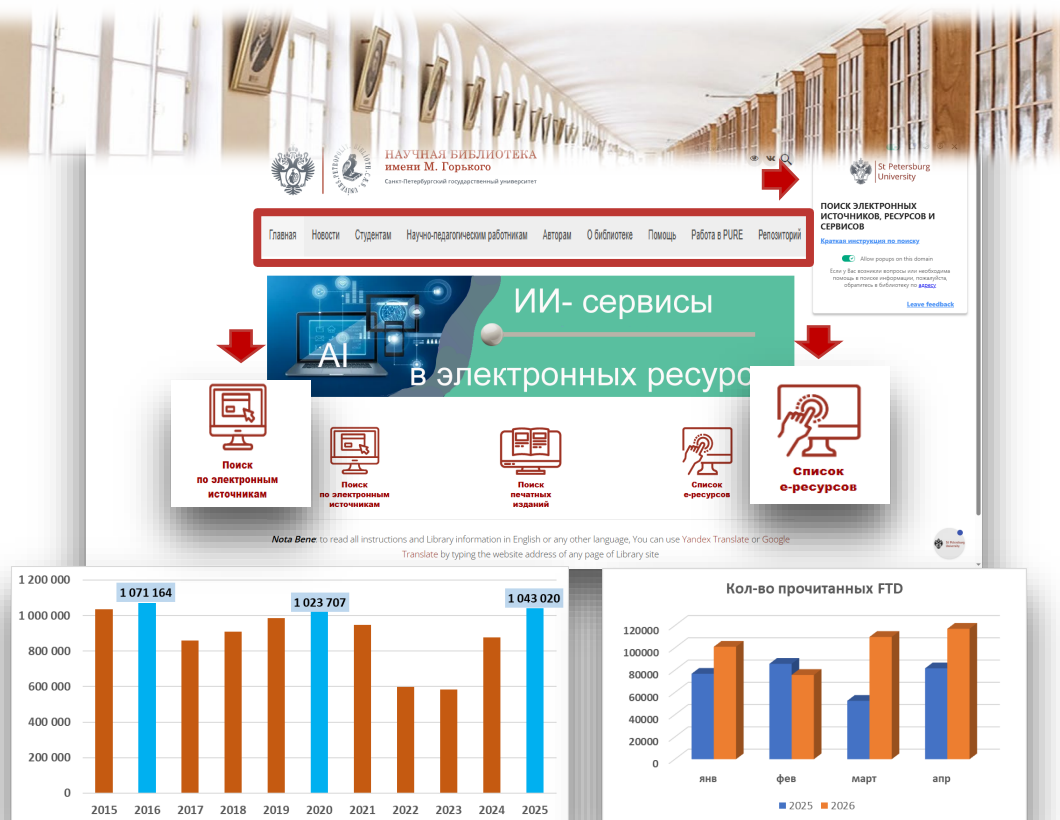


Сервисы:

Удобный доступ
к электронным ресурсам

Единое поисковое окно
по электронным источникам

Подсказки от библиотеки 24/7



Принципы организации
доступа к подписным
электронным ресурсам
в СПбГУ (1999-2026)

С 2013 года –
в сотрудничестве
с УСИТ СПбГУ



По логинам и паролям

По IP адресам

По IP адресам и логинам/паролям

с определенных компьютеров

Через Athens (тестировали)

Через VPN СПбГУ

Через EzProху по номеру читательского билета

**Только через EzProху по единой учетной записи
пользователя СПбГУ**

Через Shibboleth

Через ФЕДУРУС

**Через плагин ProхуLibrary по единой
учетной записи пользователя СПбГУ**

В любое время, в любом месте, с любого устройства

Плагин Proxy Library SPBSU (на основе программного обеспечения с открытым исходным кодом Squid <http://www.squid-cache.org/Intro/>)

Единый логин/пароль для доступа ко всем ресурсам

Доступ к электронным ресурсам и сервисам в настоящее время

Published Date: 25 December 2023

Доступ ко всему репертуару текущей централизованной подписки, как в сети, так и вне сети СПбГУ осуществляется только посредством специального расширения - плагина **ProxyLibrary SPBSU**. Данный плагин **обязательно** должен быть установлен в браузере компьютера или мобильного устройства для получения доступа к ресурсам.

Обращаем ваше внимание на то, что поиск информации в TDNet Discover работает ТОЛЬКО при установленном плагине ProxyLibrary SPBSU. Персональная регистрация там нужна только для использования **дополнительных** возможностей TDNet (сохранение истории поиска, автоматические уведомления и др.).

Note Bene: to read all instructions in English or any other language, You can use Yandex Translate or Google Translate by typing the website address

Доступ через плагин ProxyLibrary SPBSU возможен с использованием следующих браузеров и устройств:

- Стационарные компьютеры и ноутбуки
 - Chrome (инструкция для установки плагина)
 - Mozilla Firefox (сетевые настройки в браузере)
 - Yandex.Browser (инструкция для установки плагина)
- Мобильные устройства на платформе Android

При установленном плагине ProxyLibrary SPBSU осуществляется **однократная авторизация по единой учетной записи st******* при первом входе на любой ресурс. Авторизация сохраняется до конца сессии при авторизованной работе на многопользовательском компьютере (например, в читальном зале) или до выключения или перезагрузки компьютера.

🔍 Нажмите полевой запрос в строке поиска сайта.

- Обращаем ваше внимание, что ранее установленное расширение **Lean Library** будет работать только с установленным расширением Proxy Library!

Важно!

- Плагин не работает при включенном VPN, в том числе VPN СПбГУ
- Если возникают проблемы с работой установленного плагина, советуем почистить кэш браузера или переустановить плагин. Если эти действия не помогут, обратитесь за помощью в **УСИТ СПбГУ**

St Petersburg University

ПОИСК ЭЛЕКТРОННЫХ ИСТОЧНИКОВ, РЕСУРСОВ И СЕРВИСОВ

[Краткая инструкция по поиску](#)

Allow popups on this domain

Если у Вас возникли вопросы или необходима помощь в поиске информации, пожалуйста, обратитесь в библиотеку по [FAQS](#)

[Leave feedback](#)





Primo



Knimbus.com



Санкт-Петербургский
государственный
университет

ИНТЕГРИРОВАННЫЙ ПОИСК ПО
ДОСТУПНЫМ ДЛЯ СПбГУ
РЕСУРСАМ

ЭЛЕКТРОННЫЕ ЖУРНАЛЫ, КНИГИ,
РЕСУРСЫ A-Z

ПОИСК КОНКРЕТНОЙ ПУБЛИКАЦИИ

Discover Поиск статей, книг и других материалов

Начать поиск

Поиск

Настройки поиска | Закладки | Мои поиски

Расширенный поиск

Ищете информацию из газет и новостных агентств, переходите по ссылкам
на **Интегрум** и **Полпред. Новости. Обзор СМИ**

Электронный читальный зал
ПРЕЗИДЕНТСКОЙ БИБЛИОТЕКИ

НУЖНА ПОМОЩЬ/ NEED HELP?

ПРОБЛЕМА С ПОИСКОМ/ SEARCH
PROBLEMS?

Ваше имя/Your name *

Ekaterrina Polnikova

e-mail *

e.polnikova@spbu.ru

Вопрос/ Question *

Отправить

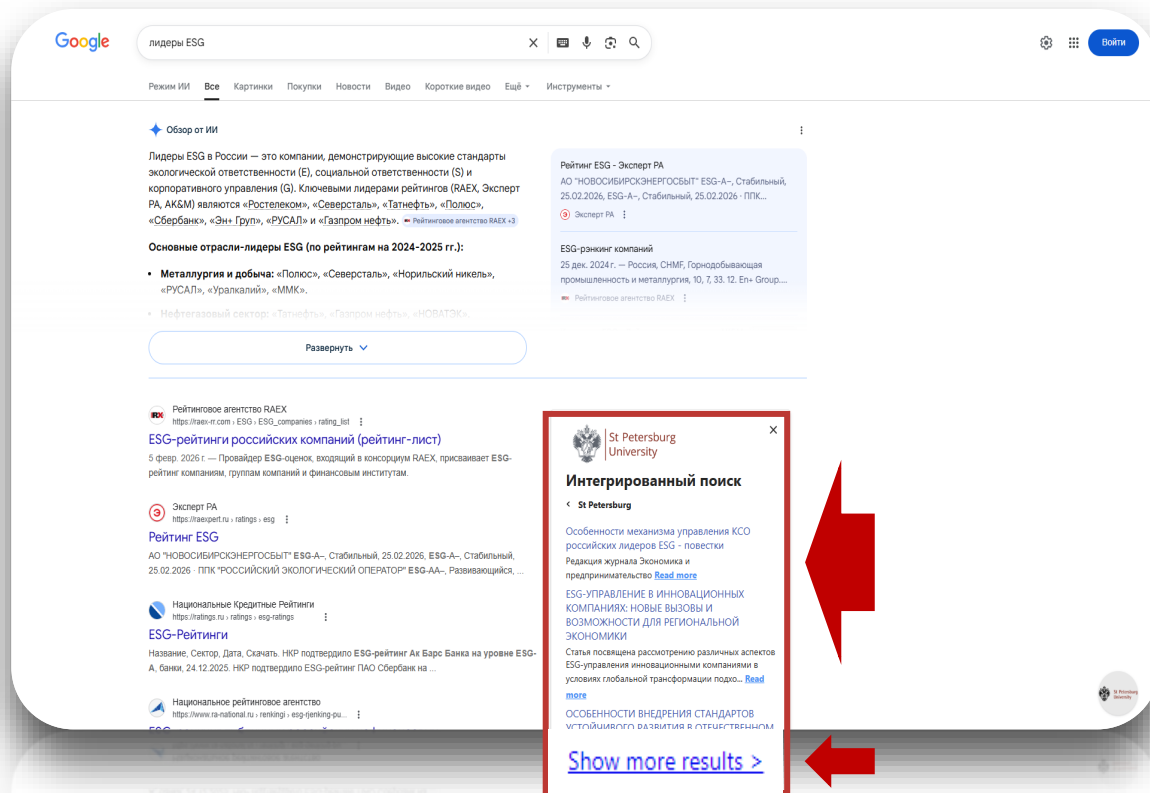
ЧЕГО СЕГОДНЯ ХОТЯТ БИБЛИОТЕКАРИ?

СПбГУ / НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА им. М. ГОРЬКОГО

SPBU.RU

Быть полезными

Быть там, где
находятся
пользователи

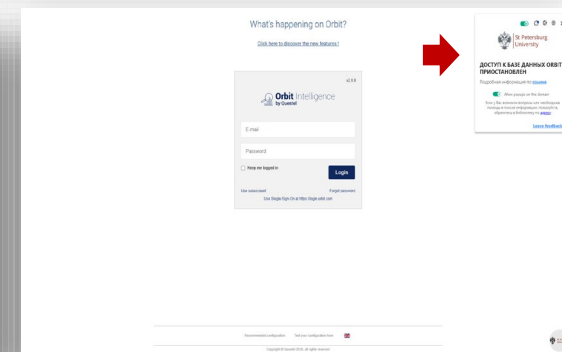
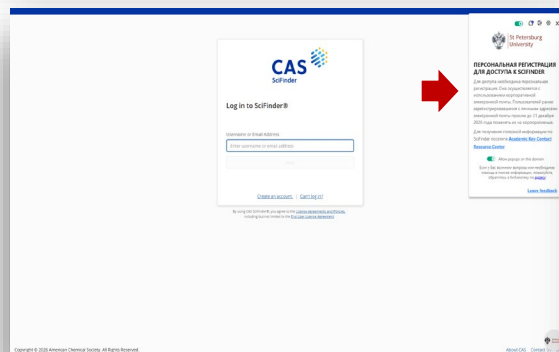
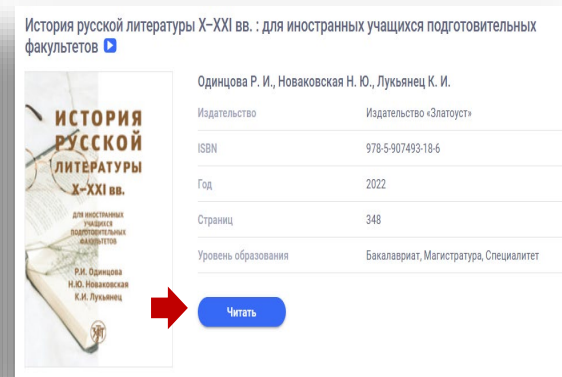
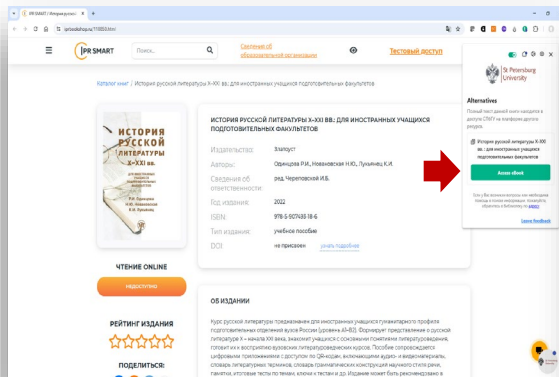


ЧЕГО СЕГОДНЯ ХОТЯТ БИБЛИОТЕКАРИ?

СПбГУ / НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА им. М. ГОРЬКОГО

Быть полезными

Быть там, где
находятся
пользователи



ЧЕГО СЕГОДНЯ ХОТЯТ ПОЛЬЗОВАТЕЛИ?

СПбГУ / НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА им. М. ГОРЬКОГО

SPBU.RU

Единое окно для быстрого получения полного текста любого вида электронного источника

Автокоррекция при введении запроса

Помощь искусственного интеллекта в поиске и анализе полученной информации

The screenshot displays the SPbGU library website interface. At the top, the university's name and logo are visible. Below the header, there are three main search categories: "ИНТЕГРИРОВАННЫЙ ПОИСК ПО ДОСТУПНЫМ ДЛЯ СПбГУ РЕСУРСАМ", "ЭЛЕКТРОННЫЕ ЖУРНАЛЫ, КНИГИ, РЕСУРСЫ A-Z", and "ПОИСК КОНКРЕТНОЙ ПУБЛИКАЦИИ". A search bar with the text "Discover Поиск статей, книг и других материалов" is present, along with a "Поиск" button. Below the search bar, there are links for "Начать поиск", "Настройки поиска", "Закладки", and "Мои поиски". A red arrow points to the "Поиск" button. To the right, there is a sidebar with a "Помощь искусственного интеллекта (TDNet ИИ)" section, which includes a "НУЖНА ПРОБЛЕМА?" button and a "Leave feedback" link. Below this, there is a "Ваше имя" field with the name "Ekaterina Polnikova" and an "e-mail" field with the address "e.polnikova@spbu.ru". A search bar at the bottom contains the text "лечение катаракты у больных с диабетом" and a "Search" button. A red arrow points to the "Search" button. The bottom of the page shows a "Расширенный поиск" section with a "Предварительный просмотр:" field and a "Запрос с поддержкой AI" section. The AI section includes a text input field with the text "Публикации, где в названии содержится «систематический обзор»" and a "Поиск ИИ" button. Below the AI section, there is a "Цитата" section with a text input field containing the text "Unveiling the Potential of Nonactivated 1,3-Enynes for Controllable Divergent Gold-Catalyzed Cycloaddition" and a "Текстовый Поиск" button. A red arrow points to the "Поиск ИИ" button. The bottom of the page shows a "higgs boson experiments" link.

Запрос на естественном языке

Мноязычность запросов и найденных результатов

Обзор исследования

Прикладной анализ текстовых данных на Python включает полный цикл обработки, анализа и интерпретации текстовой информации с помощью современных методов машинного обучения и инструментов для обработки естественного языка (NLP). Ключевые этапы: предварительная обработка данных (очистка, токенизация, фильтрация, лемматизация), построение тематических моделей (например, LDA, вероятностное моделирование), выделение ключевых слов и фраз (TF-IDF, YAKE), интеграция алгоритмов из библиотек, таких как Orange для Python), а также синтаксический и морфологический анализ с применением подобных *spaCy* или специализированных лингвистических инструментов [10][11][12].

Research Overview

Машинное обучение в анализе текстов (pretrain-finetune), реализацию ко нейронных сетей и моделей на больших объемах данных, используются методы и инструменты для обработки естественного языка (NLP). Ключевые этапы: предварительная обработка данных (очистка, токенизация, фильтрация, лемматизация), построение тематических моделей (например, LDA, вероятностное моделирование), выделение ключевых слов и фраз (TF-IDF, YAKE), интеграция алгоритмов из библиотек, таких как Orange для Python), а также синтаксический и морфологический анализ с применением подобных *spaCy* или специализированных лингвистических инструментов [10][11][12].

Создание приложений для прикладного анализа текстовых данных (NLP) включает полный цикл обработки, анализа и интерпретации текстовой информации с помощью современных методов машинного обучения и инструментов для обработки естественного языка (NLP). Ключевые этапы: предварительная обработка данных (очистка, токенизация, фильтрация, лемматизация), построение тематических моделей (например, LDA, вероятностное моделирование), выделение ключевых слов и фраз (TF-IDF, YAKE), интеграция алгоритмов из библиотек, таких как Orange для Python), а также синтаксический и морфологический анализ с применением подобных *spaCy* или специализированных лингвистических инструментов [10][11][12].

Применения охватывают анализ образовательных материалов, повышение интерпретируемости и адаптации к различным контекстам.

Ограничения включают необходимость обработки неструктурированных данных, сложность интеграции с существующими системами, необходимость в качественных данных для обучения моделей, необходимость в качественных данных для обучения моделей, необходимость в качественных данных для обучения моделей.

Обзор, созданный AI, на основе лучших практик.

Applied text data analysis in Python is widely used for tasks in machine learning and natural language processing (NLP), particularly for the development of applications handling text preprocessing, complexity assessment, topic modelling, sentiment analysis, and named entity recognition. Practical tools developed in Python, such as the *TextCL* package and *spaCy*, are instrumental for data cleaning, outlier detection, and structured linguistic annotation, simplifying otherwise laborious preprocessing efforts [10]. Such workflow steps are essential for high-quality downstream analysis, including building automated systems for *genre classification*, *readability prediction*, and *corpus-based research* [11].

Developing NLP applications leverages both classical and state-of-the-art approaches. Methods range from *support vector machines* and *fastText* models for text classification and plan language evaluation [10], to advanced *transformers* such as *BERT* for tasks like *named entity recognition* and *linguistic profiling* [10][12]. Topic analysis often uses algorithms like *Latent Dirichlet Allocation (LDA)* and *TF-IDF*, enabling thematic exploration across multilingual corpora [11][14]. Machine learning and deep learning models have demonstrated high accuracy in ranking text complexity, especially when features such as lexical diversity, sentence length, and syntactic structures are integrated [10][12][15].

Applications of text analytics developed in Python span scientific literature mining, educational technology, sensory research, and social sciences. For example, libraries like *ChemNLP* provide integrated frameworks for literature curation, classification, and summarisation in materials chemistry [16]. In educational contexts, automated tools assess language proficiency or text suitability, demonstrating significant relevance for language learning and textbook classification [16][17][18]. However, the field faces ongoing challenges: the need for robust, publicly-available toolkits, standardised validation, and solutions for low-resource languages and domain adaptation remain prominent research directions [10], indicating persistent gaps in tooling and evaluation.

Доступен полный текст x

Прикладной анализ текстовых данных на Python. Машинное обучение и создание пр... Поиск

Настройки поиска Закладки Мои поиски Расширенный поиск

Перевести все AI Ассистент

22 результатов

Обзор исследования

Источники

- АИБУКС (boob)
- TDNet Index
- SI Petersburg
- LANE (lanbo)

Тип публикации Тематика Издатель Язык(и) Название Дата Специализация RSS

1 Natural Language Processing Workflow for Customer Request Analysis in a Company
Smirnov A., Teslya N., Shlov N., Frank D., W. - IFAC PapersOnLine, 2021
...The paper presents a comparison of existing text analysis systems from the point of view of their applicability to preliminary a... The tasks of named entity search and text classification
Читать далее v Перевести

2 TextCL: A Python package for NLP preprocessing tasks
Petukhova A., Fachada N. - SoftwareX, июн-2022
...Preprocessing text data sets for use in Natural Language Processing tasks is usually a time-consuming and expensive effort. ... It includes functionality for splitting texts into sentences, ...
Читать далее v Перевести

3 Trends in NLP for personalized learning: LDA and sentiment analysis insights
Yu J.H., Chauhan D. - Education and Information Technologies, апр-2024
...This paper presents a comprehensive analysis of the major themes in Natural Language Processing (NLP) applications for personalized learning. ... This research supports the sentiment of ongoing innovation within NLP to enhance personalized learning.
Читать далее v Перевести

4 Рабочий процесс обработки естественного языка для анализа обращений клиентов в компании
Smirnov A., Teslya N., Shlov N., Frank D., W. - IFAC PapersOnLine, 2021
... В статье представлено сравнение существующих систем анализа текстов с точки зрения их применимости к задаче анализа запросов клиентов для нужд компании. ... Рассмотрены задачи поиска именованных сущностей и классификации текста для...
Читать далее v Посмотреть оригинал

5 TextCL: пакет Python для задач предварительной обработки NLP
Petukhova A., Fachada N. - SoftwareX, июн-2022
... Предварительная обработка наборов текстовых данных для использования в задачах обработки естественного языка обычно является трудоемкой и дорогостоящей задачей. ... Он включает в себя функционал для разбиения текстов на предложения...
Читать далее v Посмотреть оригинал

6 Тренды в NLP для персонализированного обучения: LDA и анализ тональности
Yu J.H., Chauhan D. - Education and Information Technologies, апр-2024
... В этой статье представлен всесторонний анализ основных тем в приложениях обработки естественного языка (NLP) для персонализированного обучения. ... Это исследование поддерживает мнение о продолжающихся инновациях в рамках NLP для улучшения персонализированных ...
Читать далее v Посмотреть оригинал

Связанные поисковые запросы

Встроенный AI-Ассистент для анализа найденных результатов

Анализ 15 статей для: месторождения золота в России

Запросить и извлечь

Опишите одну или несколько тематик данных или инсайтов, которые вы хотели бы извлечь из выбранных публикаций.

Article	Название Месторождений
[1]	-
[2]	-
[3]	россыльное месторождение Инагли (P1-Au), россыль Кондёр
[4]	Zone 37, September Northeast
[5]	-
[6]	-
[7]	Кулоп, Марока, Провиденс
[8]	Верхнекалымский район (Upper Kolyma district), Яно-Колымская золотопесчаная провинция (Yana-Kolyma), Магаданская область
[9]	-
[10]	-
[11]	Колмазеро-Воронья-Ура-губа, Стрельна, Тихоезеро
[12]	Токус, Наталка, Дегдекан
[13]	Золоторудный тренд Березинское (Berezinskoyevskoye)
[14]	Чаровое Карло, Суай Лиг
[15]	Вагран (россыпной кластер), Березинское золоторудное месторождение

Например: средний возраст участников, ограничения исследования, показатели сокращения выбросов или ос...

Доступен полный текст x

оптические методы изучения кристаллов

Поиск

Настройки поиска

Закладки

Мои поиски

Расширенный поиск

AI Ассистент

Ключевые метрики

Метрики публикации

Статья	Метод	Журнал SJR	Экспертная оценка	Дата публикации	Цитируется
[1]	Обзор	SJR 1.18 Q1	Да	май 2025	2
[2]	Обзор	SJR 12.05 Q1	Да	март 2014	10
[3]	Экспериментальное	SJR 0.7 Q1	Да	май 2016	-
[4]	Экспериментальное исследование	SJR 0.18 Q4	Да	июнь 2024	-
[5]	Обзор		Нет	январь 2006	0
[6]	Обзор		Нет	январь 2006	0
[7]	Экспериментальное исследование	SJR 1.32 Q1	Нет	апрель 1972	5

Метрики исследования

Статья	Исследовательский вопрос	Размер выборки	Популяция	Результаты
[3]	Разработка метода оптической визуализации структурных неоднородностей в кристаллических материалах.	-	Кристаллические материалы (полупроводники и изоляторы)	-
[4]	Изучение влияния влажности бензойной кислоты на процесс протонного обмена в кристаллах ниобата лития и свойства получаемых волноводов.	-	Кристаллы ниобата лития, обработанные бензойной кислотой с различной влажностью	Влажность бензойной кислоты влияет на оптические характеристики и напряжения в протоннообменных слоях, последующий отжиг выравнивает свойства волноводов.
[7]	Исследование ассоциаций смектита и α-кристобалита в продуктах изменения вулканических пород с использованием рентгенографии и электронной микроскопии.	образцы вулканических пород из Вайоминга, Италии, Югославии и Мозамбика	продукты изменения вулканических пород из указанных месторождений	Смектит и α-кристобалит формируют отдельные и сростшиеся агрегаты; обнаружены также кристаллы каолинита.

Печатный и электронный
(в доступе) фонд

Электронные сервисы

Поддержка ИИ

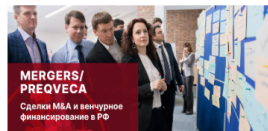
...



Мотивированные
пользователи

Мотивированные
библиотекари

Партнерство и
взаимодействие



Mergers/Preqvica: сделки M&A и венчурное финансирование в РФ

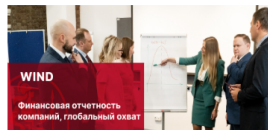
Смотреть видео

Ведущий – Екатерина Туфанова, Менеджер проекта Mergers.ru (завершение тренинга 14.04.2024)

Хотите быстро находить данные о финансовых сделках и получать к ним аналитику? В ходе тренинга вы:

- освоите методику формирования выборки финансовых сделок (включая слияния и поглощения, IPO и другие типы операций);
- познакомитесь с набором дополнительных аналитических материалов по сделкам, доступным в системе;
- получите представление о функциях и решениях прикладных аналитических инструментов.

Перейти к Mergers / Preqvica



WIND: финансовая отчетность

Смотреть видео

Ведущий – Xiaoyan CUI, WIND (завершение тренинга 03.04.2024)

Хотите быстро находить актуальную информацию, особенно в Азии?

На тренинге представитель компании:

- как эффективно использовать данные;
- какие стратегии поиска работ;
- как получить подробную информацию о игроках азиатского региона.

Перейти к WIND

ЭЛЕКТРОННЫЕ РЕСУРСЫ: ПОЛЕЗНЫЕ ВИДЕО



Библиотека онлайн: обзор ресурсов 2024

Смотреть видео

Ведущий – Полемова Екатерина Михайловна, Научная библиотека им. М. Горького СПбГУ (завершение тренинга 03.04.2024)

Освоите удобный поиск по научным электронным ресурсам университета и Высшей школы менеджмента! На тренинге вы:

- познакомитесь с доступными научными информационными ресурсами;
- изучите систему федерального поиска TDNet (поиск по всем ресурсам электронной подписки из единой точки);
- узнаете все о ПО для удаленного доступа к электронным ресурсам.

Перейти в TDNet

Установить плагин Proxy Library



Зарубежные научные статьи: ищем в TDNet

Смотреть видео

Ведущий – Полемова Екатерина Михайловна, Научная библиотека им. М. Горького СПбГУ (завершение тренинга 03.04.2024)

Хотите искать зарубежные книги и статьи быстрее и эффективнее? Узнать, как это сделать с помощью TDNet – единой системы поиска по всем ресурсам электронной подписки СПбГУ?

Тренинг покажет:

- освоить навыки работы с основными инструментами поиска в TDNet;
- формулировать эффективные поисковые запросы для нахождения зарубежных книг и статей;
- освоить приемы использования искусственного интеллекта, позволяющие значительно ускорить процесс поиска и повысить релевантность результатов.

БЛАГОДАРЮ ВАС
ЗА ВНИМАНИЕ!

Екатерина Полникова
НБ СПбГУ
e.polnikova@spbu.ru

