

**Зональная научно-  
практическая конференция  
«Университетская  
библиотека: вектор  
развития в новой  
реальности»**

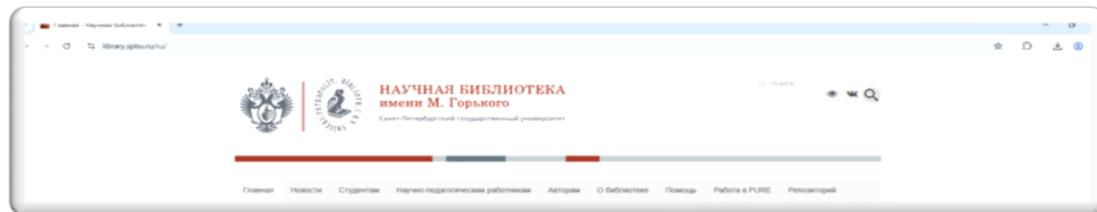
Фундаментальная библиотека  
Нижегородского  
государственного университета  
им. Н.И. Лобачевского

17 февраля 2026



# ИСТОРИЯ НАШИХ «ПОИСКОВ»

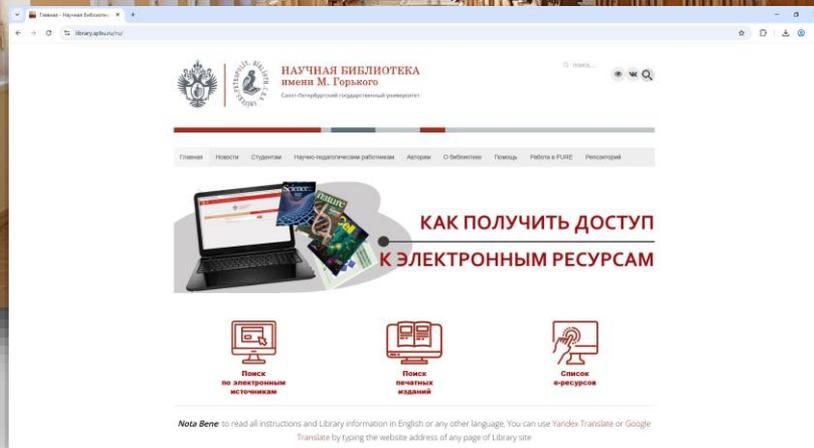
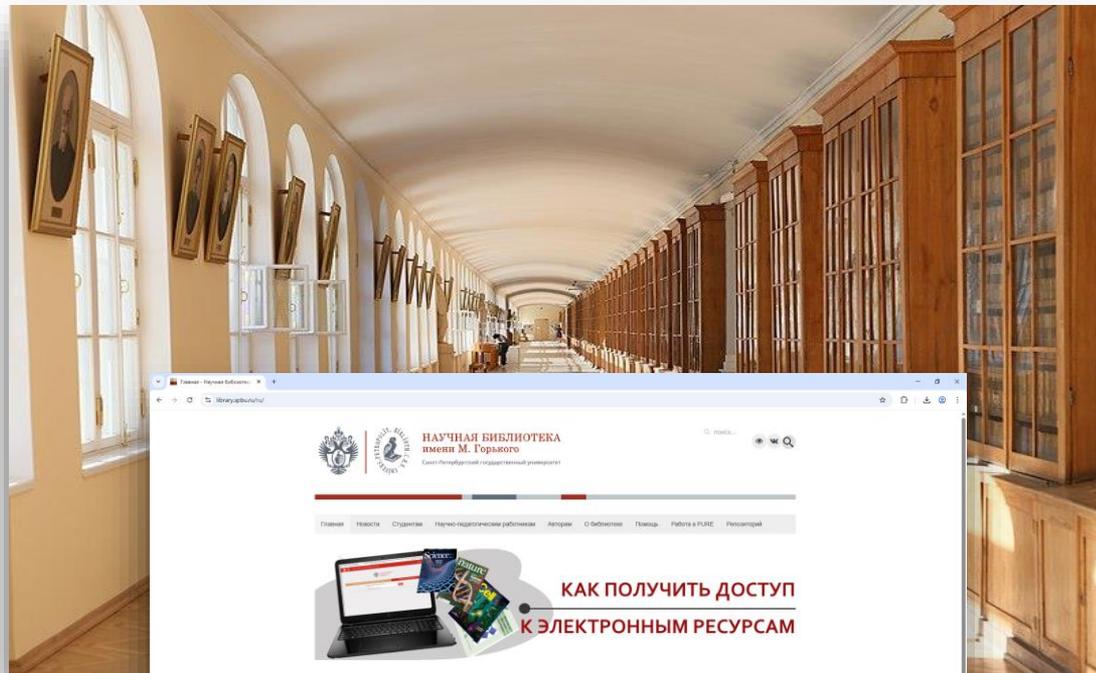
## ИЗ ОПЫТА РАБОТЫ НАУЧНОЙ БИБЛИОТЕКИ СПбГУ



**Печатный фонд  
библиотеки - 7 млн  
единиц хранения**



**Более 126 млн.  
электронных источников  
в лицензионном доступе**



Общее количество  
книговыдач печатных  
источников



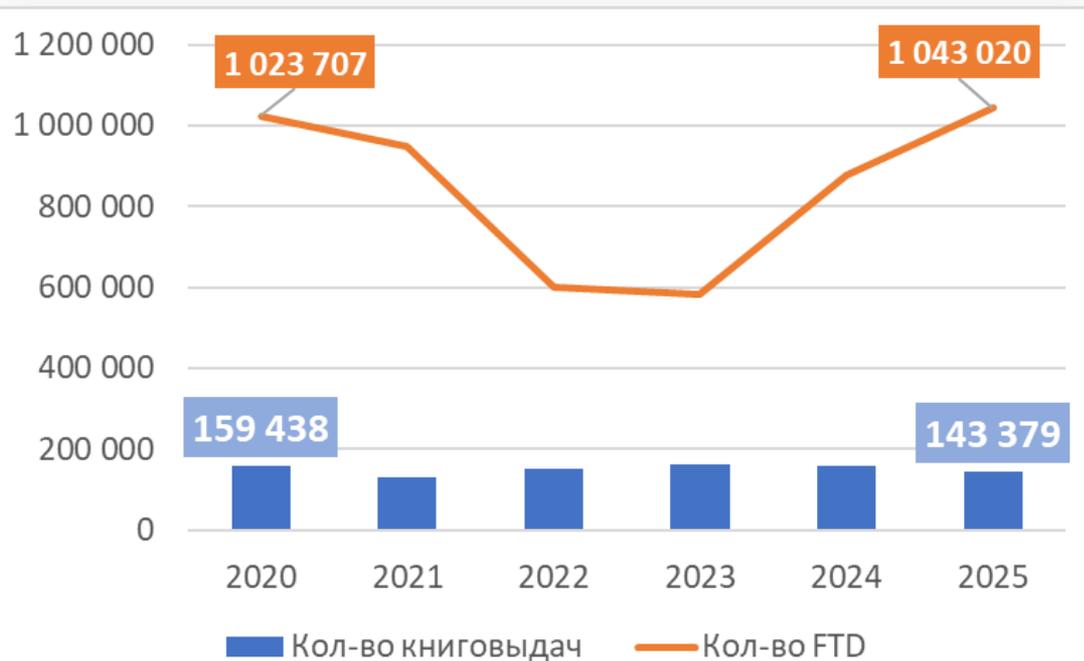
Общее количество  
прочитанных электронных  
документов (FTD)

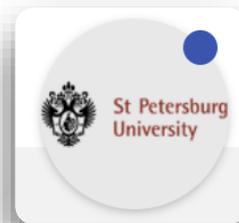
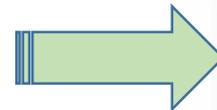
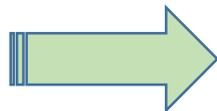
## Автоматизация KBART

TDNet Discover поддерживает синхронизацию ваших фондов с несколькими поставщиками контента автоматизации KBART.

### Статус

Elsevier:	✓
Ovid:	✓
Oxford:	✓
Springer Nature:	✓
STATRef:	Инструкции по настройке
Taylor And Francis - Books:	Инструкции по настройке
Taylor And Francis - Journals:	✓
Wiley:	✓





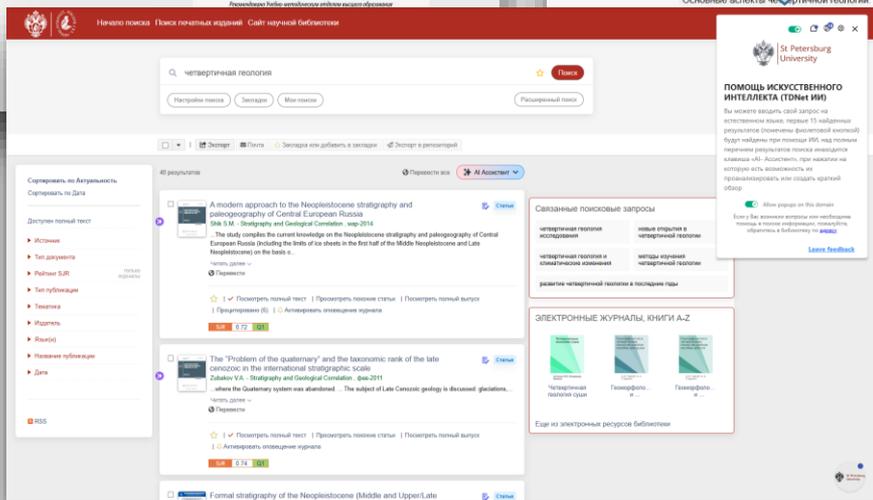
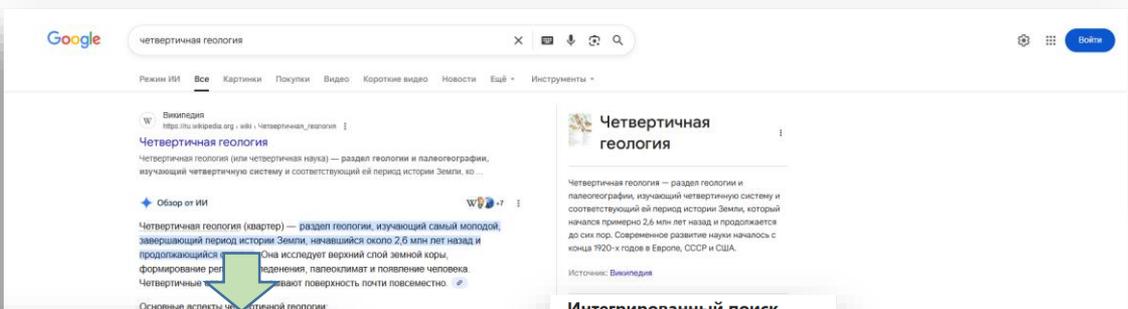
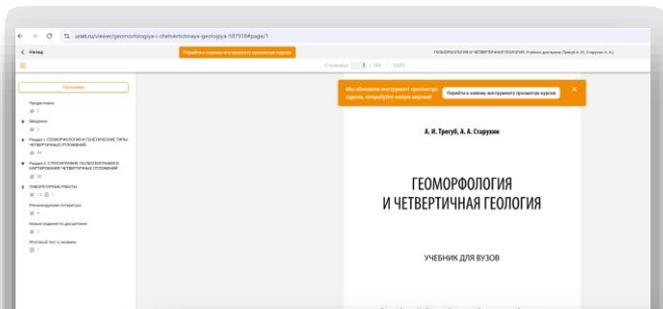
Доступ по единому  
логину/паролю

в любое время из любого места  
(плагин Proxylibrary SPBSU на основе Squid  
<http://www.squid-cache.org/Intro/>)

Единое поисковое окно –  
интегрированный поиск  
по подписным и открытым  
электронным источникам  
(<https://spbu.tdnetdiscover.com> )

Сервис автоматических  
подсказок – Lean Library  
(<https://download.leanlibrary.com/leanlibraryopen>)

The screenshot displays the website of the Scientific Library of St. Petersburg State University (SPBSU). At the top, the library's name and logo are visible. A navigation menu includes links for 'Главная', 'Новости', 'Студентам', 'Научно-педагогическим работникам', 'Авторам', 'О библиотеке', 'Помощь', 'Работа в PURE', and 'Репозиторий'. A search bar is located in the top right corner. Below the navigation menu, the 'LEAN LIBRARY' service is prominently featured with a central graphic of a laptop displaying a bookshelf. Three main service icons are shown: 'Поиск по электронным источникам' (Search for electronic sources), 'Поиск печатных изданий' (Search for printed editions), and 'Список e-ресурсов' (List of e-resources). A 'Leave feedback' link is present in the top right. At the bottom, a 'Nota Bene' section provides instructions for using translation services like Yandex Translate or Google Translate. The footer contains the copyright information for the library and the university.



### Интегрированный поиск

< St Petersburg

**ГЕОМОРФОЛОГИЯ И ЧЕТВЕРТИЧНАЯ ГЕОЛОГИЯ. Учебник для вузов**

Первый раздел курса посвящен геоморфологии и генетическим типам континентальных отложений, второй — геологии **палеогеновых образований**, в кот... [Read more](#)

**Четвертичная геология суши**

В учебном пособии рассматриваются способы, приемы и результаты изучения геологическими методами четвертичных отложений и последний 2,6 млн л... [Read more](#)

**ГЕОМОРФОЛОГИЯ И ЧЕТВЕРТИЧНАЯ ГЕОЛОГИЯ. Учебник для СПО**

Первый раздел курса посвящен геоморфологии и генетическим типам континентальных отложений, второй — геологии четвертичных образований, в кот... [Read more](#)

New textbook on Quaternary geology (Астрахов В. И., Четвертичная геология суши. Учебное пособие. СПб.: Издательство Санкт-Петербургского униве...  
Institute for the History of Material Culture Russian Academy of Science [Read more](#)

[Show more results >](#)

St Petersburg University

#### ПОМОЩЬ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА (СПИИ ИИ)

Вы можете задать свой запрос на естественном языке, первые 10 миллионов результатов (только релевантной информацией) будут найдены при помощи ИИ, а последние результаты будут найдены традиционными методами ИИ. Ассистент, при помощи которого вы можете задать свой вопрос, анализирует и предоставляет вам список лучших ответов.

Помощь ИИ

Если вы хотите вернуть или изменить список, вы можете использовать панель управления в библиотеке по адресу [library.spbu.ru/ai](#)

[Learn Feedback](#)

#### Связанные поисковые запросы

четвертичная геология и смежные дисциплины | новые статьи в четвертичной геологии

четвертичная геология и смежные дисциплины | методы изучения четвертичной геологии

развитие четвертичной геологии в последние годы

#### ЭЛЕКТРОННЫЕ ЖУРНАЛЫ, КНИГИ А-З

Четвертичная геология суши | Палеогеография | Палеогеография

Еще из электронной ресурсной библиотеки

Новый раздел на сайте НБ  
«ИИ сервисы»:

<https://library.spbu.ru/ru/no-vosti/elektronnye-resursy/ii-servisy.html>

AI Reading Assistant на платформе ScienceDirect

Автор: Москалева Ольга Васильевна. Дата публикации: 10 февраля 2026.

ИИ в ЭБС Znanium

Автор: Москалева Ольга Васильевна. Дата публикации: 29 января 2026.

Инструмент AI RESEARCH TOOL на платформе JSTOR

Автор: Москалева Ольга Васильевна. Дата публикации: 26 января 2026.

Использование нейросети для идентификации авторов в ссылках  
в elibrary

Автор: Москалева Ольга Васильевна. Дата публикации: 18 марта 2026.

Новые функции на базе ИИ в Springer Nature Experiments

Автор: Москалева Ольга Васильевна. Дата публикации: 26 января 2026.

Сервис ИИ на платформе "Консультант студента"

Автор: Москалева Ольга Васильевна. Дата публикации: 05 февраля 2026.

Система интегрированного поиска TDNet Discover

Автор: Москалева Ольга Васильевна. Дата публикации: 26 января 2026.

Тестовый доступ к ЛаньGPT на платформе ЭБС «Лань»

Автор: Москалева Ольга Васильевна. Дата публикации: 13 февраля 2026.

Тестовый доступ к модульной платформе искусственного  
интеллекта компании Синтелли

Сервис Research Tool работает после нажатие на название статьи и только после персональной регистрации



**St Petersburg University**

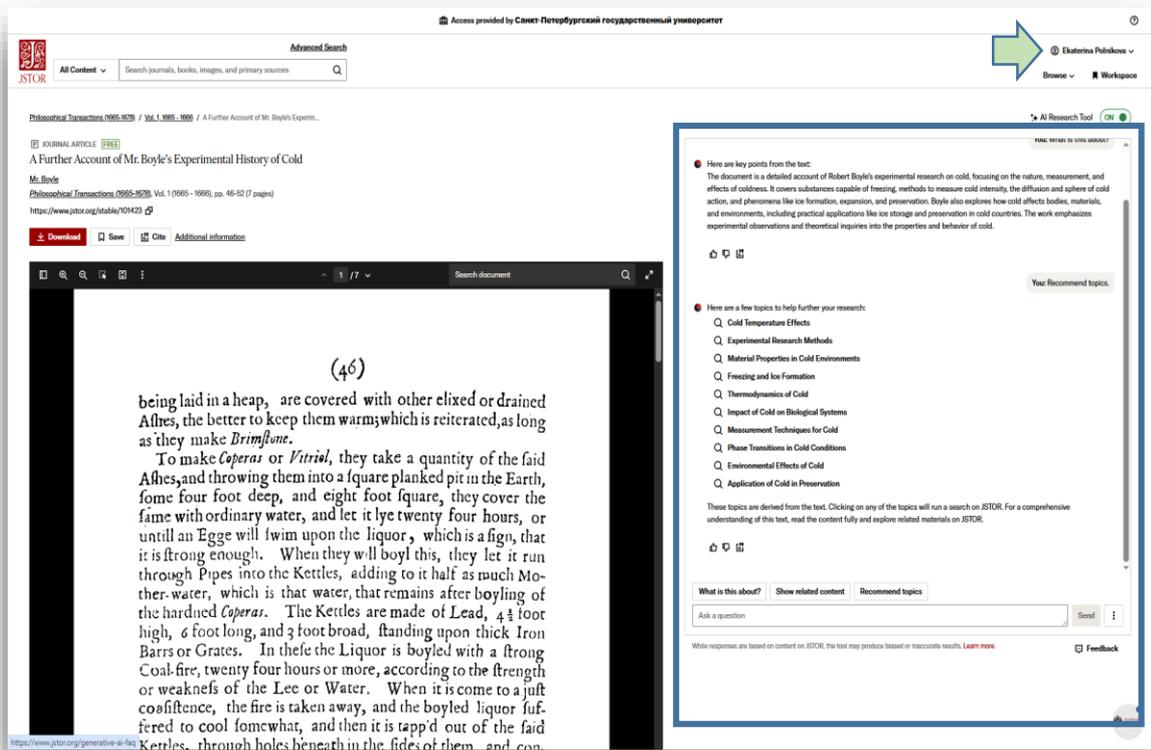
**JSTOR's AI RESEARCH TOOL**

Инструмент с использованием искусственного интеллекта, активен после персональной регистрации на платформе JSTOR. [Подробная информация](#)

Allow popups on this domain

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

[Leave feedback](#)



Access provided by Санкт-Петербургский государственный университет

Advanced Search

All Content Search journals, books, images, and primary sources

Philosophical Transactions 1665-1670 / Vol. 1, 1665-1666 / A Further Account of Mr. Boyle's Experi...

KUBIRNA ARTICLE FREE

A Further Account of Mr. Boyle's Experimental History of Cold

Mr. Boyle

Philosophical Transactions 1665-1670, Vol. 1 (1665-1666), pp. 46-52 (7 pages)

<https://www.jstor.org/stable/109423>

Download Save Cite Additional Information

Here are key points from the text:  
The document is a detailed account of Robert Boyle's experimental research on cold, focusing on the nature, measurement, and effects of coldness. It covers substances capable of freezing, methods to measure cold intensity, the diffusion and sphere of cold action, and phenomena like ice formation, expansion, and preservation. Boyle also explores how cold affects bodies, materials, and environments, including practical applications like ice storage and preservation in cold countries. The work emphasizes experimental observations and theoretical inquiries into the properties and behavior of cold.

Here are a few topics to help further your research:

- Cold Temperature Effects
- Experimental Research Methods
- Material Properties in Cold Environments
- Freezing and Ice Formation
- Thermodynamics of Cold
- Impact of Cold on Biological Systems
- Measurement Techniques for Cold
- Phase Transitions in Cold Conditions
- Environmental Effects of Cold
- Application of Cold in Preservation

These topics are derived from the text. Clicking on any of the topics will run a search on JSTOR. For a comprehensive understanding of this text, read the content fully and explore related materials on JSTOR.

What is this about? Show related content Recommend topics

Ask a question Send

While responses are based on content on JSTOR, the tool may produce biased or inaccurate results. [Learn more](#)

Feedback

being laid in a heap, are covered with other elixed or drained Aflres, the better to keep them warm; which is reiterated, as long as they make *Brimstone*.

To make *Coperas* or *Vitriol*, they take a quantity of the said Aflres, and throwing them into a square planked pit in the Earth, some four foot deep, and eight foot square, they cover the same with ordinary water, and let it lye twenty four hours, or untill an Egge will swim upon the liquor, which is a sign, that it is strong enough. When they will boyl this, they let it run through Pipes into the Kettles, adding to it half as much Mother-water, which is that water, that remains after boyling of the hardened *Coperas*. The Kettles are made of Lead, 4  $\frac{1}{2}$  foot high, 6 foot long, and 3 foot broad, standing upon thick Iron Barrs or Grates. In thiefe the Liquor is boyled with a strong Coal-fire, twenty four hours or more, according to the strength or weaknes of the Lee or Water. When it is come to a juft consistence, the fire is taken away, and the boyled liquor suffered to cool somewhat, and then it is tapp'd out of the said Kettles, through holes beneath in the sides of them, and con-

## «ИИ-агент» на платформе ЭБС «Консультант студента»

Тестирование сервисов генеративного ИИ:

- Znanium GPT
- ЛаньGPT

The image shows two screenshots of digital library platforms. The top screenshot is from 'Консультант студента' (Student Consultant), featuring a search bar and navigation buttons for 'ИИ-агент', 'Учебники ВО', 'Интерактивные атласы', 'МУК', 'Учебники СПО', and 'СПО тренажер'. A green arrow points to the 'ИИ-агент' button. The bottom screenshot is from 'znanium' (znanium.ru), showing a navigation menu with 'znaniumGPT' highlighted. A green arrow points to this menu item. A notification box is overlaid on the bottom right of the znanium screenshot, titled 'Вам открыт доступ к новому сервису ЛаньGPT!'. The notification text states: 'Вы получили временный доступ к бета-версии ЛаньGPT – новому сервису, который создает структурированные тексты на основе проверенного контента из библиотеки.' Below the notification, there is a section 'Что умеет ЛаньGPT' with a bulleted list of features: 'Генерирует структурированные тексты с ссылками на конкретные фрагменты источников в ЭБС Лань.', 'Предлагает доработку текста с помощью предустановленных промптов: - предложите гипотезу; - предложите методологию; - завесьте «за» и «против»; - напишите резюме для широкой аудитории.', and 'Работает исключительно с проверенным верифицированным контентом ЭБС Лань, не использует внешние источники, что обеспечивает достоверность ответов и минимизирует галлюцинации.' At the bottom of the notification box are buttons for 'Попробовать' and 'Закрыть'.

# ЕДИНОЕ ПОИСКОВОЕ ОКНО

СПбГУ / НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА им. М. ГОРЬКОГО

SPBU.RU

Поиск по всем видам электронных источников

Многоязычность интерфейса и поиска

Отдельные закладки для поиска по перечню книг/журналов/ресурсов и поиску конкретной публикации

Автокоррекция при вводе поисковых слов

The screenshot displays the search interface of the St. Petersburg University library. At the top, there are navigation links: "Начало поиска", "Поиск печатных изданий", and "Сайт Научной библиотеки". The main header features the university's logo and name: "Санкт-Петербургский государственный университет". Below the header, there are three search categories: "ИНТЕГРИРОВАННЫЙ ПОИСК ПО ДОСТУПНЫМ ДЛЯ СЛЕДУЮЩИХ РЕСУРСАМ", "ЭЛЕКТРОННЫЕ ЖУРНАЛЫ, КНИГИ, РЕСУРСЫ А-З", and "ПОИСК КОНКРЕТНОЙ ПУБЛИКАЦИИ". The "Discover" section is active, showing search results for "higgs boson". The results list includes "higgs boson", "higgs boson discoveries", "higgs boson properties", "higgs boson particle", and "higgs boson experiments". A search bar on the right contains "higgs boson" and a "Поиск" button. Below the search bar, there is a dropdown menu for auto-correction, showing suggestions like "sintesis de proteinas", "sintesis de proteinas estructurales", "sintesis de proteinas en células", "sintesis de proteinas en biología molecular", and "sintesis de proteinas en biotecnología". A "Поиск" button is also present next to the dropdown. On the right side of the interface, there is a "НУЖНА ПОМОЩЬ? NEED HELP?" section with a "ПРОБЛЕМА С ПОИСКОМ? SEARCH PROBLEMS?" link, a "Ваше имя/Your name" field, an "e-mail" field, and a "Вопрос? Question" field. There is also a "Leave feedback" link. At the bottom right, there is a "Что изучает экология" section with a "Поиск" button and a list of related terms: "что изучает экология", "что изучает экологическая", "что изучает экологическая наука", and "что изучает экологическая дисциплина".

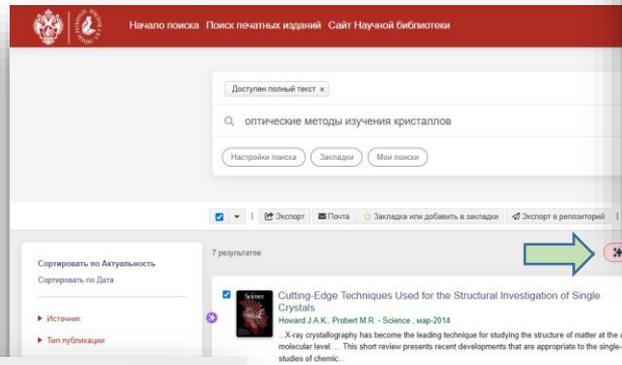
Возможность введения запроса на естественном языке

Мноязычность полученных результатов

Быстрый перевод описаний найденных источников на различные языки

The screenshot displays a library search interface. At the top, there is a search bar with the text "Доступен полный текст x" and a search query "Методы и приборы контроля окружающей среды и экологический мониторинг". Below the search bar, there are buttons for "Настройки поиска", "Закладки", "Мои запросы", and "Расширенный поиск". A "Перевести все" button is prominently displayed in the center. The search results are listed below, including titles like "Методы и приборы контроля окружающей среды. Экологический мониторинг" and "Green micro total analysis systems (GµTAS) for environmental monitoring". Each result includes a thumbnail, a brief description, and a "Перевести" button. A green arrow points from the text on the left to the "Перевести" button in the search results.

## Связанные поисковые запросы Встроенный AI-Ассистент для анализа найденных результатов



AI Ассистент ^

Лучшее совпадение: резюме

Выбранные результаты (7/15)

Основные выводы

Ключевые метрики

Запросить и извлечь **new**

Обнаружение концепций

Анализ 7 статей для: оптические методы изучения кристаллов

Основные выводы

- Рентгеноструктурный анализ остается основным методом атомном и молекулярном уровнях, при этом современные дифракционные данные за секунды, что значительно ускорено десятилетиями [1].
- Оптическая спектроскопия in crystallo (icOS) на кристаллах в состоянии белков в растворе и в кристалле, позволяет исследовать радиационные повреждения, что особенно важно в кристаллографии [2].
- Для структурных исследований дефектов и неоднородности методы, такие как оптическая микроскопия в поляризованном свете, оптическая спектроскопия и спектроскопия комбинационного рассеяния в кристаллах, позволяют выявить наличие полупроводниковых и изоляторных [3], [4].
- Инфракрасная (ИК) спектроскопия используется для анализа влияния на структурные параметры и оптические характеристики процессов обмена протонов и их влияния на интегрально-симметричный анализ используется как один из важнейших и оптических свойств кристаллов, построения моделей их между различными эффектами в кристаллах [5].

Ключевые метрики

Это резюме, созданное ИИ. Оно может содержать неточности.

Анализ 7 статей для: оптические методы изучения кристаллов

Обнаружение концепций

Перечислены ключевые концепции, извлеченные из проанализированных статей, а также запросы, чтобы помочь вам исследовать дальше.

**Рентгеноструктурный анализ и современные методы изучения структуры кристаллов**

- Рентгеноструктурный анализ в исследовании кристаллов
- Современные методы структурных исследований кристаллов

**Оптические методы исследования кристаллов и их дефектов [3], [4], [5], [6]**

- Оптические методы исследования структурных дефектов в кристаллах
- Использование спектроскопии для изучения кристаллов

**Влияние примесей и окружающих факторов на структурные и оптические свойства кристаллов**

- Влияние примесей на оптические свойства кристаллов
- Изменение структуры кристаллов под воздействием внешних факторов

**Симметрия как основа понимания физических свойств кристаллов [6]**

- Симметрия в кристаллах и ее роль в кристаллофизике
- Влияние симметрии на электрические и оптические свойства кристаллов

**Методы спектроскопии для анализа люминесцентных центров и дефектов в кристаллах**

- EXAFS- и XEOL-спектроскопия для изучения дефектов в кристаллах
- Анализ люминесцентных центров в щелочно-галогидных кристаллах

ИИ сводка лучших результатов

В последние годы для структурного исследования монокристаллов получили развитие передовые методы, существенно расширяющие аналитические возможности в химии и материаловедении.

**Рентгеновая кристаллография** остается основным инструментом для определения атомной и молекулярной структуры, что особенно важно для разработки новых материалов. Благодаря современным технологиям сбор больших объемов данных по дифракции стал возможен за секунды, а высвобождение молекулярных структур монокристаллов – за считанные минуты, включая вещества, жидкие или газообразные при комнатной температуре. К числу недавних упущений относится электронная регистрация данных и инновационные способы выращивания кристаллов из различных соединений [1].

**In crystallo оптическая спектроскопия (ic OS)** быстро развивается как инструмент для параллельного исследования белковых растворов и кристаллов. В частности, ic OS позволяет определять функциональное состояние макромолекул, включая изучение окислительно-восстановительных состояний металлов и хромофоров, а также характер и степень радиационных повреждений, вызываемых рентгеновским облучением. Методы ic OS охватывают поглощение UV-Vis, флуоресценцию, рамановскую спектроскопию с возможностью программной коррекции оптических артефактов кристаллов, сделав анализ данных более доступным и точным [2].

Для визуализации неоднородностей структуры, таких как дефекты и примеси в кристаллах – полупроводниках и изоляторах – применяется **оптическая визуализация**, основанная на отличиях оптических свойств вблизи фундаментальной границы поглощения. Данная методика позволяет напрямую обнаруживать структурные дефекты [3].

Таким образом, интеграция рентгеновской кристаллографии, ic OS и прецизионных оптических методов существенно расширяет спектр возможностей для фундаментальных и прикладных исследований монокристаллов.

Это резюме, созданное ИИ. Оно может содержать неточности.

Закрыть

Связанные поисковые запросы

оптические методы кристаллов исследования	кристаллы оптические свойства
оптические техники в кристаллографии	наведение исследования оптических методов кристаллов
развитие оптических методов в изучении кристаллов	



## «Запросить и извлечь»

Начало поиска Поиск печатных изданий Сайт Научной библиотеки

Доступен полный текст x

месторождения золота в России

Настроить поиск Закладки Мои поиски Расширенный поиск

Анализ 15 статей для: месторождения золота в России

**Запросить и извлечь**

Опишите одну или несколько точек данных или сайтов, которые вы хотели бы извлечь из выбранных публикаций.

Article	Названия Месторождений
[1]	-
[2]	-
[3]	россыльное месторождение Инатли (Pt-Au), россыль Кондёр
[4]	Zone 37, September Northeast
[5]	-
[6]	-
[7]	Купол, Морозка, Providens
[8]	Верхнекульмский район (Upper Koluma district), Яно-Кульмская золотоносная провинция (Yana-Kulma), Магаданская область
[9]	-
[10]	-
[11]	Колемеро-Воронья-Ура-губа, Стрельца, Тихоокеан
[12]	Тоур, Наталка, Дегрекан
[13]	Заполнительный тренд Березниковое (Vezelnykovskoye)
[14]	Чертово Корыто, Суной Лог
[15]	Варан (россыльный кластер), Воронцовское золоторудное месторождение

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

Сгенерированные ИИ данные или сайты могут содержать ошибки. Пожалуйста, внимательно проверьте результаты.

Основные выводы Ключевые метрики Обнаружение концепций

Это резюме, созданное ИИ. Оно может содержать неточности.

Native gold from the Kamenka-Barabanovsky and Kharuzovka alluvial placers (Northwest Salar Ridge, Western Siberia, Russia). Typomorphic features and possible bedrock sources  
Ore Geology Reviews, сен-2020

Listvenite-related gold deposits of the South Urals (Russia): A review  
Ore Geology Reviews, ноя-2016

Native gold from the Inagli Pt-Au placer deposit (the Aldan Shield, Russia): geochemical characteristics and implications for possible bedrock sources  
Mineralium Deposita, май-2017

The Droidnoye and September Northeast high-grade epithermal Au-Ag veins, Vozrozhdeniyskaya district, Chukotka region, Russia  
Mineralium Deposita, апр-2021

Analysis of the productivity of gold deposits of Amur province  
Doklady Earth Sciences, окт-2016

Placer mineral deposits of Russian Arctic zone: Genetic prerequisites of formation and prospect of development of mineral resources  
Ore Geology Reviews, июн-2021

The Kupol Epithermal Au-Ag Vein District, Chukotka, Far Eastern Russia  
Economic Geology, фев-2023

AI Ассистент

Лучшее совпадение: резюме

Выбранные результаты (15/15)

Основные выводы

Ключевые метрики

Запросить и извлечь **new**

Обнаружение концепций

Постоянные поиски  
нового



ИСКРЕННО  
БЛАГОДАРЮ ВАС  
ЗА ВНИМАНИЕ!

Екатерина Полникова  
НБ СПбГУ

[e.polnikova@spbu.ru](mailto:e.polnikova@spbu.ru)  
<https://library.spbu.ru>

