

«БИБЛИОТЕКА ДЛЯ ОТКРЫТОЙ НАУКИ»  
ОТДЕЛ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ОТКРЫТОЙ НАУКИ



ГПНТБ  
СО РАН

# ЕЖЕКВАРТАЛЬНЫЙ ДАЙДЖЕСТ НОВОСТИ ОТКРЫТОЙ НАУКИ

3

ИЮЛЬ-СЕНТЯБРЬ

2025

# СОДЕРЖАНИЕ

## 04 Открытая наука в России

- [Открыт доступ к архивным документам Южного Урала](#)
- [Перезапуск портала открытых данных Российской Федерации](#)
- [В открытом доступе опубликован статистический сборник 1937 года](#)
- [РАН открывает бесплатный доступ к архивам научных журналов](#)

## 09 Открытая наука в мире

- [Метанаучный альянс Центра открытой науки](#)
- [Анализ развития открытого доступа в Турции](#)
- [Королевское общество объявляет о переходе на модель открытого доступа Subscribe to Open с 2026 года](#)
- [Кембриджский университет заключил новое соглашение об открытом доступе к научным исследованиям](#)

## 14 Инициативы открытой науки

- [Wellcome поддерживает открытую науку: новые инициативы](#)
- [Запущена глобальная инициатива по развитию открытой науки](#)

# СОДЕРЖАНИЕ

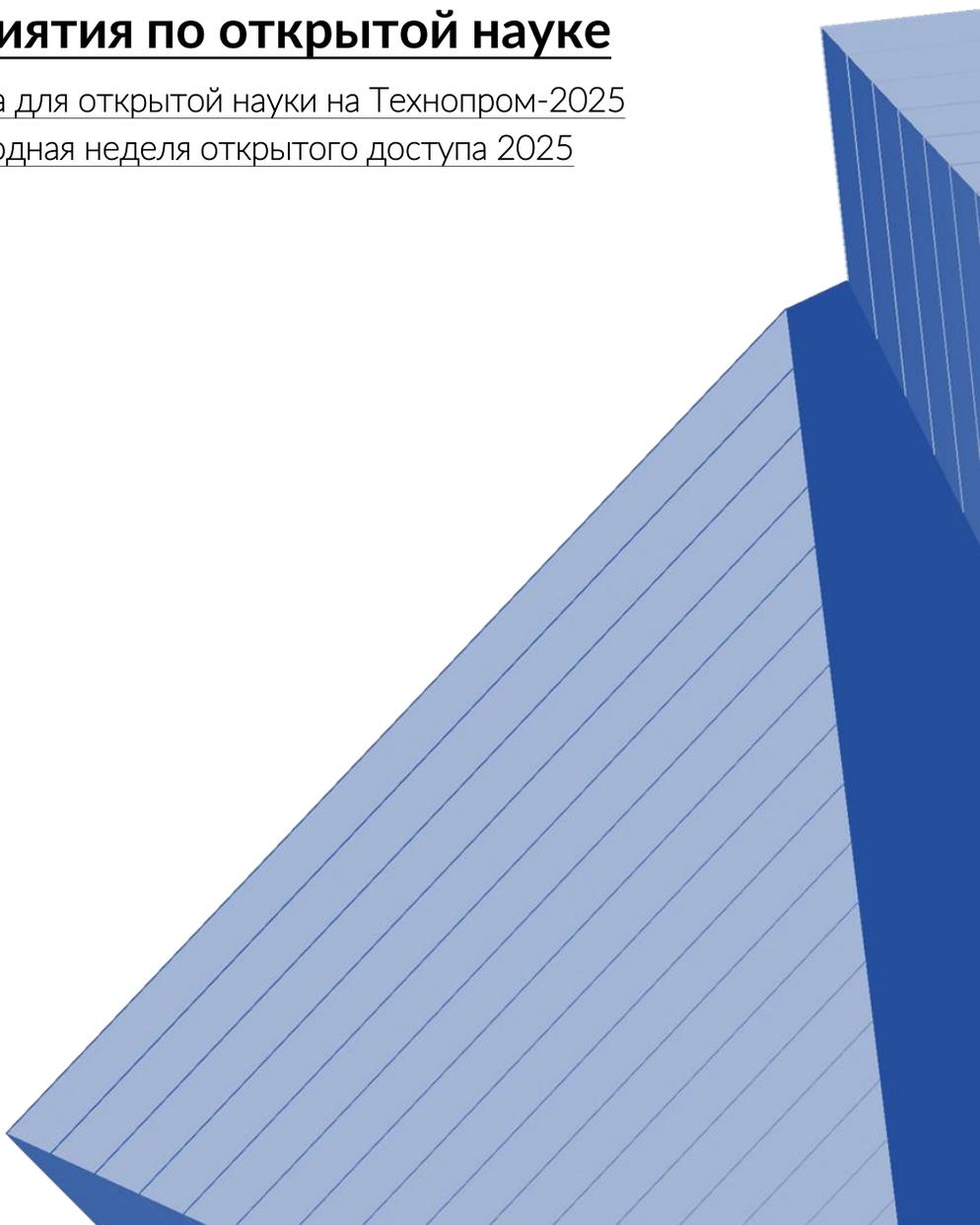
## 17 Ресурсы открытого доступа

- [Более 1000 работ Ван Гога оцифрованы и выложены в сеть музеями Нидерландов](#)
- [В открытый доступ выложили модель T-one для распознавания речи на русском](#)
- [OpenAI представила новую модель GPT-5](#)
- [Emerald Publishing запускает новую цифровую платформу](#)
- [Sci-Hub теперь полностью заблокирован в Индии](#)

## 23 Мероприятия по открытой науке

- [Библиотека для открытой науки на Технопром-2025](#)
- [Международная неделя открытого доступа 2025](#)

## 26 О нас



# ОТКРЫТАЯ НАУКА В РОССИИ



# ОТКРЫТ ДОСТУП К АРХИВНЫМ ДОКУМЕНТАМ ЮЖНОГО УРАЛА

Запущен новый сайт проекта «Документальное наследие Южного Урала XVII–XVIII веков». Здесь представлено около 1500 документов, что составляет более 3000 сканов. Эти материалы были выявлены специалистами Объединенного государственного архива Челябинской области в различных региональных и федеральных архивах России. Портал будет пополняться по мере оцифровки и археографической обработки вновь выявленных документов. Всего в рамках проекта «Документальное наследие Южного Урала XVII–XVIII веков» было выявлено около десяти тысяч листов документов.

Проект реализуется с 2023 г. при поддержке губернатора Челябинской области Алексея Текслера. Благодаря целевой субсидии из областного бюджета архивисты получили возможность работать в 2024 году в архивах Москвы, Екатеринбурга, Оренбурга, Уфы и Шадринска, где хранятся документы XVII–XVIII веков по истории Южного Урала. Были выявлены архивные документы и карты, позволяющие представить историю Оренбургской комиссии и Исетской провинции, строительства крепостей и заводов, переселения крестьян и утверждения казачества. Эти документальные комплексы ранее были недоступны для южноуральских историков и краеведов, и новый ресурс призван решить эту проблему. Сейчас этот огромный массив документов впервые вводится в научный оборот, открывая новую главу в изучении истории Челябинской области.

Источник: [Карабашский рабочий](#).



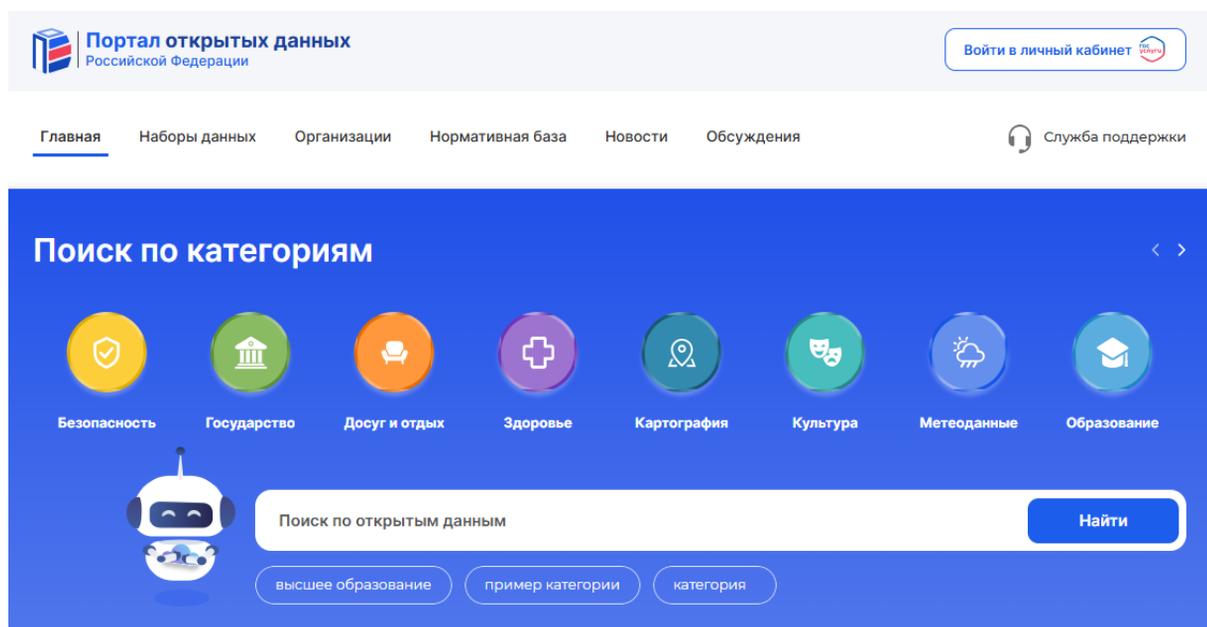
# ПЕРЕЗАПУСК ПОРТАЛА ОТКРЫТЫХ ДАННЫХ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Минэкономразвития 15 июля 2025 г. перезапустил портал открытых данных РФ, который не функционировал более двух лет. Перезапуск обещает повысить прозрачность государственных данных и стимулировать создание новых цифровых сервисов для граждан и бизнеса.

Первый запуск портала состоялся в 2014 г., однако был закрыт в марте 2023 года из-за низкой эффективности: счетная палата критиковала размещение формальных, малоинтересных для общественности данных, которые часто выглядели как «цифровой мусор».

На данный момент портал насчитывает более 6500 наборов данных.

Критическую оценку портала представил Иван Бегтин, эксперт в области открытых данных, основатель и технический директор поисковой системы по данным Dateno.



# В ОТКРЫТОМ ДОСТУПЕ ОПУБЛИКОВАН СТАТИСТИЧЕСКИЙ СБОРНИК 1937 ГОДА

В АНО "Инфокультура" оцифровали статистический сборник, опубликованный в 1937 году к 20-летию Октябрьской революции. В него вошли статистические данные, отражающие изменения в экономике, социальной сфере, культуре и государственном строительстве Советского Союза с 1917 по 1937 год. Материалы оформлены в виде таблиц, диаграмм и кратких пояснительных текстов и являются важным источником по истории раннесоветской статистики и идеологической риторики 1930-х годов.

Вот что авторы отмечают о производительности труда в крупной промышленности и сопровождают наблюдения соответствующими таблицами:

*"За один лишь 1936 год — первый год стахановского движения — производительность труда в крупной промышленности повысилась на 21%, а в тяжелой промышленности, в недрах которой зародилось стахановское движение, — на 26%".*

Источник: [Цифровой архив госфинансов и госуправления.](#)

# РАН ОТКРЫВАЕТ БЕСПЛАТНЫЙ ДОСТУП К АРХИВАМ НАУЧНЫХ ЖУРНАЛОВ

С 1 сентября предоставляется бесплатный доступ к материалам выпусков **141** научного журнала РАН, размещенных на Национальной платформе периодических научных изданий РЦНИ, по прошествии одного года с момента публикации.

Вице-президент РАН, академик РАН **Владислав Панченко** отметил: *«Предоставление доступа к архивам научных журналов РАН реализует важнейшие принципы доступности результатов работы российских ученых и делает уникальные научные знания, накопленные в журналах РАН, достоянием самой широкой аудитории. Теперь студенты, аспиранты, исследователи из любых регионов России и всего мира смогут без ограничений знакомиться с публикациями по истечении года со дня публикации».*

Директор РЦНИ **Олег Белявский** подчеркнул: *«Решение о предоставлении доступа к архивам журналов РАН в День знаний глубоко символично. Это не просто предоставление возможности бесплатно читать статьи, а открытие двери в мир науки для тысяч талантливых людей, для будущего поколения ученых. Надеемся, что со временем Платформа РЦНИ станет для ученых надежным и удобным проводником, объединяющим все ключевые научные журналы страны в одном месте».*

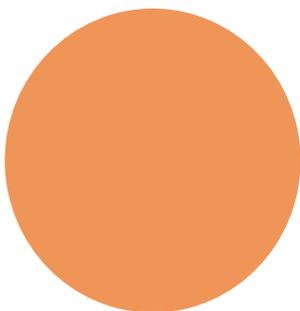
Источник: РЦНИ.



*Российская Академия Наук*



# ОТКРЫТАЯ НАУКА В МИРЕ



# МЕТАНАУЧНЫЙ АЛЬЯНС ЦЕНТРА ОТКРЫТОЙ НАУКИ

Метанаука набирает обороты во всем мире, объединяя новые инициативы, инвестиции и коллаборации для совершенствования научных систем. Metascience Alliance от Центра открытой науки (COS) в настоящее время находится на этапе становления и создается как центр взаимодействия исследователей, институтов, издателей, политиков, предпринимателей, финансирующих организаций. Альянс поддерживает общие приоритеты, расширяет существующие исследования и создает пространство для совместных реформ и инноваций.

## Направления работы на ближайшие 2 года:

- **Сообщество:** мероприятия и ресурсы для междисциплинарного взаимодействия.
- **Кадры:** новые карьерные пути, обучение и программы для молодых ученых.
- **Коллаборации:** связь между исследователями, фондами и инфраструктурными проектами.
- **Координация усилий:** сокращение дублирования, выявление общих целей и поощрение коллективных экспериментов.

Подробнее в источнике: [Center for Open Science](#).

The logo for Metascience Alliance is displayed on a dark blue background. The word "METASCIENCE" is written in large, white, uppercase letters. Below it, the word "ALLIANCE" is written in a similar font, with two horizontal lines on either side. At the bottom, the tagline "Improving how science is done, together." is written in a smaller, white, lowercase font.

METASCIENCE  
— ALLIANCE —  
Improving how science is done, together.

# АНАЛИЗ РАЗВИТИЯ ОТКРЫТОГО ДОСТУПА В ТУРЦИИ

Рамзан Тургут, посол Directory of Open Access Journals (DOAJ), представил анализ состояния системы открытого доступа (ОД) в Турции, выделив ключевые элементы инфраструктуры, достижения и проблемные области.

## Ключевые показатели

- Общее количество академических журналов оценивается в 3500, из которых 1190 индексируются в национальной базе TR Dizin.
- Портал DergiPark, разработанный при поддержке Национального академического сетевого и информационного центра TÜBİTAK ULAKBİM, обеспечивает хостинг для 2500 журналов открытого доступа.
- Важным аспектом является доминирование **бриллиантовой модели ОД (Diamond OA)**, которая охватывает около 95% журналов на DergiPark. Это существенно превышает глобальный средний показатель DOAJ (~65%).

## Проблемы

- **Недостаточная прозрачность.** Отсутствуют четко обозначенные лицензии Creative Commons и описание процедур рецензирования в некоторых изданиях.
- **Риск эндогении.** Высокая доля публикаций членов редакционной коллегии в собственном журнале, что может ограничивать разнообразие авторов.
- **Технологические ограничения.** Не все издания в полной мере используют постоянные идентификаторы (DOI, ORCID) и машинно-читаемые форматы.

Турция демонстрирует уникально успешную модель построения экосистемы открытого доступа, основанную на государственной инфраструктуре и бриллиантовой публикационной модели. Дальнейшее развитие связано с решением задач технологической модернизации, обеспечением долгосрочной финансовой устойчивости и усилением международной видимости. Партнерство с международными организациями, такими как DOAJ, остается ключевым фактором в этом процессе.

# КОРОЛЕВСКОЕ ОБЩЕСТВО ОБЪЯВЛЯЕТ О ПЕРЕХОДЕ НА МОДЕЛЬ ОТКРЫТОГО ДОСТУПА SUBSCRIBE TO OPEN С 2026 ГОДА

Королевское общество, старейшее научное издательство в мире, с гордостью сообщает о переходе восьми своих ведущих научных журналов на модель открытого доступа *Subscribe to Open (S2O)*, начиная с 2026 года. Этот шаг направлен на расширение глобального доступа к научным знаниям и устранение финансовых барьеров как для читателей, так и для авторов. Модель S2O позволяет сделать контент журналов свободно доступным для всех пользователей по всему миру, при условии сохранения текущих подписок со стороны библиотек и учреждений. При этом авторам не требуется оплачивать сборы за публикацию (APC), что делает процесс максимально инклюзивным.

## Журналы, переходящие на модель S2O:

- *Philosophical Transactions A*
- *Philosophical Transactions B*
- *Proceedings A*
- *Proceedings B*
- *Biology Letters*
- *Interface*
- *Interface Focus*
- *Notes and Records*

Если достаточное число учреждений продолжит подписку, все статьи, опубликованные в этих журналах в 2026 году, будут доступны в режиме открытого доступа. В противном случае публикации останутся платными, а попытка перехода на S2O будет повторена в следующем году.

Источник: Научные журналы и базы данных.

# КЕМБРИДЖСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ЗАКЛЮЧИЛ НОВОЕ СОГЛАШЕНИЕ ОБ ОТКРЫТОМ ДОСТУПЕ К НАУЧНЫМ ИССЛЕДОВАНИЯМ

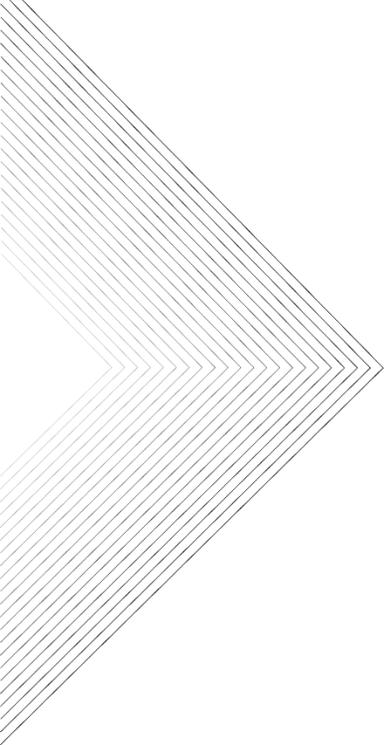
Издательство Кембриджского университета ([Cambridge University Press & Assessment](#)) и Библиотеки Университета Болл Стейт ([Ball State University Libraries](#)) объявляли о заключении нового соглашения, направленного на поддержку открытой науки.

Это партнерство предоставляет исследователям из Университета Болл Стейт право публиковать свои статьи в открытом доступе в более чем 437 рецензируемых гибридных журналах Cambridge University Press без личных затрат. Соглашение разработано для того, чтобы работы учёных были доступны пользователям сразу после публикации, увеличивая их видимость и научное влияние.

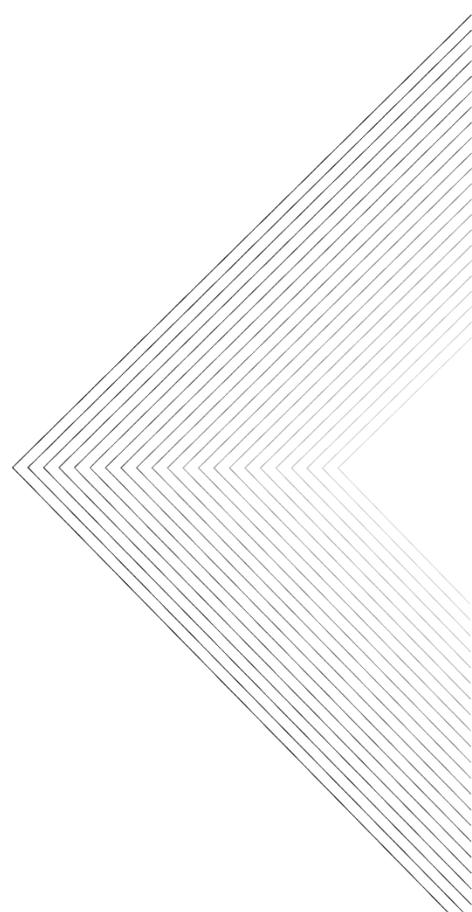
## Ключевые преимущества соглашения:

- **Глобальная видимость исследований:** авторы из Ball State University теперь могут беспрепятственно публиковать свои рецензируемые статьи с открытым доступом в журналах Cambridge University Press, обеспечивая их бесплатное и немедленное прочтение для пользователей всего мира.
- **Устранение финансовых барьеров:** соглашение покрывает стоимость публикации (APC) для соответствующих критериям авторов, что устраняет ключевое финансовое препятствие на пути к открытой науке.
- **Сохранение доступа к контенту:** студенты и сотрудники Ball State University сохраняют полный доступ к ведущим журналам издательства Cambridge University.

Источник: [Research Information](#).



# ИНИЦИАТИВЫ ОТКРЫТОЙ НАУКИ



# WELLCOME ПОДДЕРЖИВАЕТ ОТКРЫТУЮ НАУКУ: НОВЫЕ ИНИЦИАТИВЫ

Фонд Wellcome присоединился к Барселонской декларации об открытой исследовательской информации, обязавшись содействовать открытости и прозрачности научных данных. Организация также объявила о финансировании **OpenAlex** (£2,9 млн) для индексации грантов и улучшения мониторинга научных результатов.

Кроме того, с осени 2025 года Wellcome упростит отслеживание публикаций по своим грантам, используя открытый репозиторий Europe PubMed Central.

Источник: Wellcome.

BARCELONA  
DECLARATION ON  
OPEN RESEARCH  
INFORMATION

# ЗАПУЩЕНА ГЛОБАЛЬНАЯ ИНИЦИАТИВА ПО РАЗВИТИЮ ОТКРЫТОЙ НАУКИ

Министерство высшего образования и исследований Франции, Европейский научный фонд (ESF), Нидерландская организация научных исследований (NWO) и Национальный центр научных исследований Франции (CNRS) объявили о создании Глобальной исследовательской инициативы по открытой науке (GRIOS).

**Цель этой международной инициативы** — анализировать существующие исследования в области открытой науки и на их основе разрабатывать рекомендации для государственной политики. GRIOS призвана сделать исследования об открытой науке стратегическим инструментом для формирования более эффективной политики. Инициатива открыта для новых партнеров, готовых внести вклад в развитие открытой науки.

## **Зачем это нужно?**

Открытая наука подразумевает свободный доступ к научным методам, материалам и результатам. Это повышает видимость и воспроизводимость исследований, стимулирует инновации и позволяет всем получать доступ к актуальным знаниям, борясь с дезинформацией.

Источник: Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche.



Global  
Research  
Initiative on  
Open Science

# РЕСУРСЫ ОТКРЫТОГО ДОСТУПА



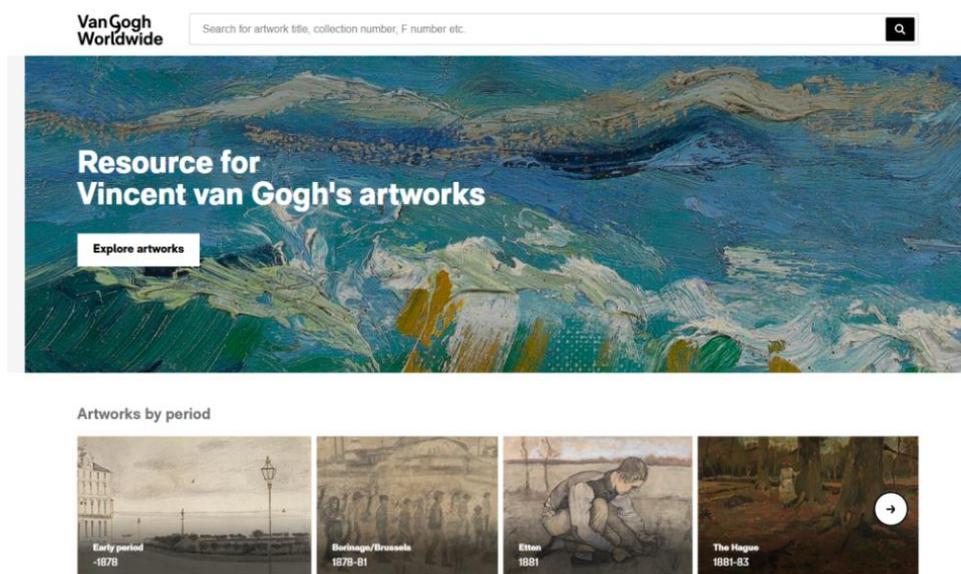
# БОЛЕЕ 1000 РАБОТ ВАН ГОГА ОЦИФРОВАНЫ И ВЫЛОЖЕНЫ В СЕТЬ МУЗЕЯМИ НИДЕРЛАНДОВ

Голландские музеи представили масштабный онлайн-проект **Van Gogh Worldwide**, где собраны высококачественные изображения более чем 1000 картин и рисунков Винсента Ван Гога. В коллекции представлены знаменитые шедевры, написанные художником в сложный поздний период его жизни, включая "Звездную ночь". Некоторые исследователи связывают обилие желтого цвета в этих работах с воздействием лекарств или возможным отравлением свинцом.

Портал не только позволяет детально рассмотреть оцифрованные произведения, но и дает доступ к дополнительной информации: истории реставраций, сканам обратной стороны картин и ссылкам на письма Ван Гога.

В консорциум, который стремится сделать наследие одного из самых известных художников мира доступным для всех, вошли ведущие музеи Нидерландов: Музей Ван Гога, Музей Креллер-Мюллер, Рейксмузеум и другие.

Источник: [Open Culture](#).



# В ОТКРЫТЫЙ ДОСТУП ВЫЛОЖИЛИ МОДЕЛЬ T-ONE ДЛЯ РАСПОЗНАВАНИЯ РЕЧИ НА РУССКОМ

Группа «Т-Технологии» выложила в открытый доступ модель распознавания речи T-one. Решение работает в реальном времени, снижает затраты на инфраструктуру и позволяет даже небольшим компаниям внедрять продвинутое речевые технологии без дорогих лицензий.

Центр искусственного интеллекта группы «Т-Технологии» опубликовал в открытом доступе модель распознавания речи T-one. Несмотря на компактный размер — всего 70 млн параметров, — она превосходит другие открытые ASR-модели по точности распознавания русской речи в сложных условиях, таких как шумные и сжатые записи из колл-центров. Именно в этих сценариях ошибки распознавания часто приводят к финансовым потерям бизнеса.

T-one разработана для потоковой обработки аудио в реальном времени с минимальной задержкой, что делает ее идеальным решением для автоматизации колл-центров, голосовых ассистентов и аналитики звонков. Модель уже успешно применяется в продуктах «Т-Технологий», включая поддержку Т-Банка, мобильного секретаря Т-Мобайла и антиспам-систем.

«Т-Технологии» выложили в открытый доступ не только саму модель, но и код для ее запуска в высоконагруженных системах, а также инструменты для адаптации под конкретные задачи. Разработчики могут свободно использовать, модифицировать и внедрять T-one в свои продукты благодаря лицензии Apache 2.0.

Источник: Компьютерра.

# OPENAI ПРЕДСТАВИЛА НОВУЮ МОДЕЛЬ GPT-5

Компания OpenAI официально представила GPT-5 – новейшую систему искусственного интеллекта, в которой объединены лучшие качества предыдущих моделей o1 и o3, сообщается на сайте компании.

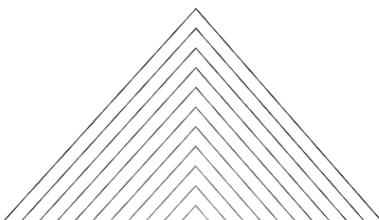
Новая модель, доступная для пользователей ChatGPT Plus, Pro, Team и даже в **бесплатной версии**, представляет собой адаптивную ИИ-архитектуру, способную подстраивать уровень «мышления» под сложность запроса. Клиенты корпоративных и образовательных тарифов получают доступ на следующей неделе.

Пользователи Pro-версии также получают доступ к GPT-5 Pro – наиболее «вдумчивому» варианту модели, способному глубже анализировать сложные вопросы.

Одним из главных достижений GPT-5 стало сокращение количества фактических ошибок. В тестах модель в шесть раз реже генерировала ложную информацию по сравнению с o3. В режиме thinking уровень галлюцинаций упал до менее 1,5%, даже без подключения к интернету.

Пользователи также могут установить стиль ответов ИИ. На выбор представлены "пять личностей": стандартный, циник, робот, слушатель и ботаник. Компания доработала голосовой режим, добавила цветное оформление сообщений и функцию подключения Google почты и Google календаря.

Источник: Ведомости.



# EMERALD PUBLISHING ЗАПУСКАЕТ НОВУЮ ЦИФРОВУЮ ПЛАТФОРМУ EMERALD INSIGHT

Издательство Emerald Publishing объявило о запуске обновленной цифровой исследовательской платформы Emerald Insight. Новая платформа, разработанная в партнерстве с компанией Silverchair, делает акцент на доступности и устойчивости и, по словам издателя, «предоставит более интуитивный и всеобъемлющий пользовательский опыт».

Emerald Insight является основным порталом с доступом к обширной коллекции научных ресурсов: более чем 400 рецензируемых журналам, 7 000 книгам, 3 000 учебным кейсам и постоянно растущему массиву контента открытого доступа, доступному для глобальной аудитории.

Платформа объединяет весь контент Emerald Publishing, включая портфолио издательства Института инженеров-строителей (Institute of Civil Engineers, ICE), приобретенного Emerald в мае 2023 года. Это означает, что пользователи получают централизованный доступ ко всем журналам, книгам и материалам как самого Emerald, так и ICE Publishing.

Источник: Научные журналы и базы данных.



# SCI-HUB ТЕПЕРЬ ПОЛНОСТЬЮ ЗАБЛОКИРОВАН В ИНДИИ

Суд в Индии **вынес решение** о полной блокировке доступа к сайтам Sci-Hub и Sci-Net. Судья Манмит Притам Сингх Арора постановил, что Министерство электроники и информационных технологий (MeitY) и Департамент телекоммуникаций (DoT) должны в течение 72 часов издать приказы о блокировке, а интернет-провайдеры — заблокировать сайты в течение 24 часов после получения предписания. Блокировка будет действовать до дальнейшего распоряжения.

## Причина решения

Иск против Sci-Hub подали научные издательства (включая Elsevier), обвинив Александру Элбакян в нарушении её же обязательства от 2020 года не выкладывать новые защищенные авторским правом статьи. Они заявили, что на Sci-Hub и Sci-Net (новый проект) появились статьи, опубликованные после 2022 года.

## Ответ создателя ресурса

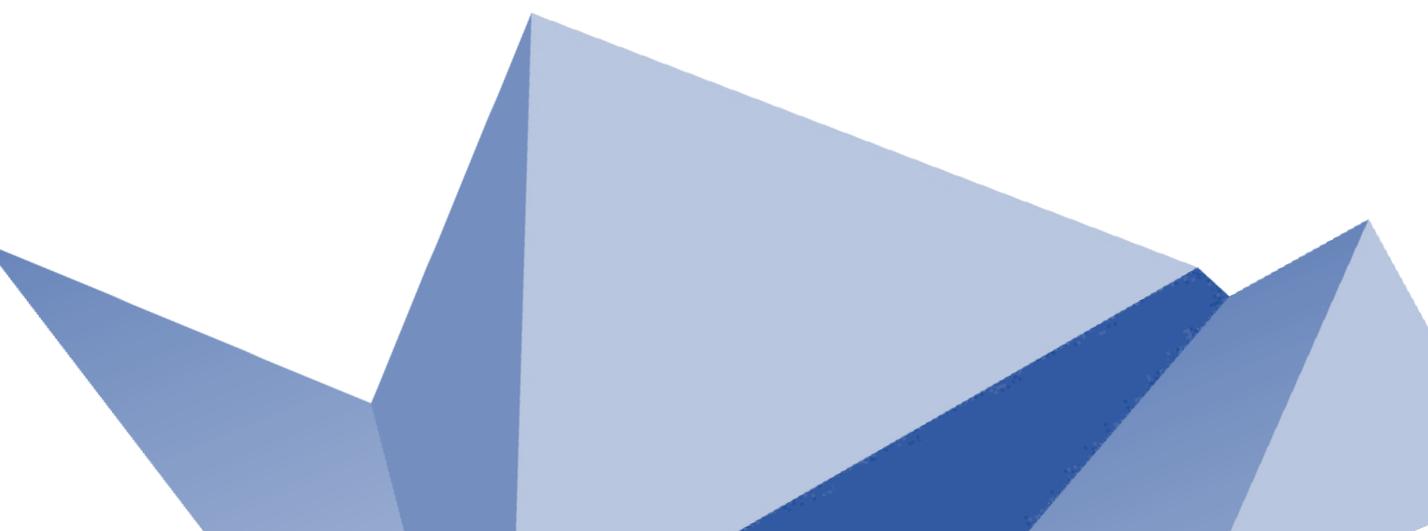
В ответ по электронной почте А. Элбакян утверждает, что появление статей после 2020 года на Sci-Hub было технической ошибкой. Кроме того, она настаивает, что Sci-Net — это отдельный от Sci-Hub проект, и её обязательство 2020 года на него не распространяется. Суд отклонил эти аргументы, признав Sci-Hub и связанные с ним сайты «пиратскими», и постановил, что блокировка является «необходимой и соразмерной мерой» для защиты авторских прав издательств.

Пока неясно, будет ли А. Элбакян обжаловать это решение. На данный момент в Индии началась полная блокировка этих ресурсов.

Источник: [SpicyIP](#), автор: [Bharathwaj Ramakrishnan](#).



# МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОТКРЫТОЙ НАУКЕ



# БИБЛИОТЕКА ДЛЯ ОТКРЫТОЙ НАУКИ НА ТЕХНОПРОМ-2025

В рамках XII Международного форума «ТЕХНОПРОМ-2025: Наука, кадры, индустрия: ключевые составляющие технологического лидерства» 27 августа состоялась дискуссия «Информационное обеспечение исследований и разработок в эпоху ИИ: национальные решения и международное сотрудничество», организованная Российским центром научной информации (РЦНИ). В мероприятии приняла участие заведующая отделом научных исследований по открытой науке ГПНТБ СО РАН, создательница проекта "Библиотека для открытой науки", Наталья Степановна Редькина.

Участники обсудили проблемы и возможные пути развития существующей системы государственной научно-технической информации (НТИ). По результатам дискуссии опубликованы презентации докладчиков.



# МЕЖДУНАРОДНАЯ НЕДЕЛЯ ОТКРЫТОГО ДОСТУПА 2025

**Неделя открытого доступа (Open Access Week)** — это ежегодное научное мероприятие, посвященное открытой науке и смежным темам, которое пройдет **20–26 октября 2025 г.** Оно традиционно проходит по всему миру в последнюю неделю октября, в течение которой присоединившиеся организации проводят вебинары, мастер-классы, круглые столы для активизации свободного общения учёных. Мероприятие организовано **SPARC** совместно с Комитетом Недели открытого доступа.

**Тема этого года** — кому принадлежат наши знания?

Список событий, которые пройдут в рамках мероприятия, доступен по [ссылке](#).

October 20 - 26, 2025

## Who Owns Our Knowledge?

Open Access Week 2025

This year's theme asks a pointed question about the present moment and how, in a time of disruption, communities can reassert control over the knowledge they produce.

Learn more



# О НАС

## **МЫ ТОЖЕ БИБЛИОТЕКАРИ**

Среди наших специалистов 90% библиотекарей. Особую ценность имеют наши знания и практический опыт. Наша цель – поддержать продвижение российского научного сообщества к открытой науке.

## **МЫ ТОЖЕ ИССЛЕДОВАТЕЛИ**

Мы имеем обширный исследовательский, профессиональный и методологический опыт. Занимаем активную позицию в развитии исследовательских проектов, поддерживаемых Министерством науки и высшего образования Российской Федерации и другими финансирующими организациями.

## **МЫ ОТКРЫТЫ**

Реализуем проекты в тесном сотрудничестве с библиотеками разных типов и размеров. Объединены совместной деятельностью коллабораций в рамках научных исследований.

## **ГОТОВЫ ПОМОЧЬ**

К нам вы можете обратиться с любыми вопросами и проблемами. Наши специалисты занимаются изучением лучших практик открытой науки в библиотеке. Мы проводим консультации и обучение.

## **ПРИГЛАШАЕМ К СОТРУДНИЧЕСТВУ!**

ОТДЕЛ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ОТКРЫТОЙ НАУКИ  
ГПНТБ СО РАН

**«БИБЛИОТЕКА ДЛЯ ОТКРЫТОЙ НАУКИ»  
ОТДЕЛ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ОТКРЫТОЙ НАУКИ**



**ПОДПИШИТЕСЬ НА ДАЙДЖЕСТ**

**ONLINE-ПОДПИСКА**

**LIB-OS.RU**

МАТЕРИАЛ ПОДГОТОВЛЕН  
ИРИНОЙ ИГОРЕВНОЙ РЯБОВОЙ  
RYABOVAI@SPSL.NSC.RU

+7(383) 373-06-28

[ONION@SPSL.NSC.RU](mailto:ONION@SPSL.NSC.RU)

Г. НОВОСИБИРСК, УЛ. ВОСХОД, 15

ПН-ПТ С 9:00 ДО 17:00