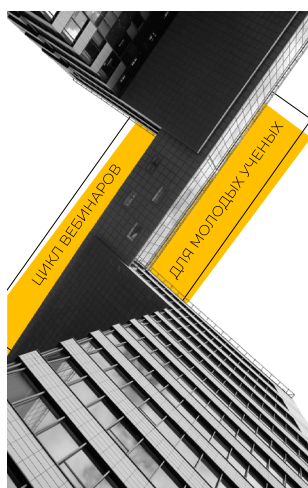




ПРИСОЕДИНЯЙТЕСЬ К НАШЕМУ СОБЫТИЮ

7 ШАГОВ К ОТКРЫТОЙ НАУКЕ

21-25 ОКТЯБРЯ 2024 г.
10:00 (МСК)

7 Steps to Open Science for Young scientists



Международная Неделя открытого доступа (Open Access Week, <https://www.openaccessweek.org>) – это ежегодное научное мероприятие, посвященное открытому доступу (ОД) и смежным темам. Оно проходит по всему миру в последнюю полную неделю октября, в течение которой присоединившиеся организации проводят вебинары, мастер-классы, круглые столы и т. д. в целях активизации свободного общения ученых. Организаторы Недели убеждены, что открытость научной информации – способ справедливого обмена знаниями, средство преодоления информационного неравенства и барьеров на пути доступа к научным данным.

В рамках Недели открытого доступа в 2024 г. «Библиотекой для открытой науки» ГПНТБ СО РАН (lib-os.ru) совместно с Национальной библиотекой Беларуси, Фундаментальной библиотекой Белорусского государственного университета, Научной библиотекой Белорусского национального технического университета и Белорусской библиотечной ассоциацией был проведен цикл вебинаров «7 шагов к открытой науке для молодых ученых», посвященных ресурсам открытого доступа:

1) **OpenAlex – открытый ресурс научной литературы и многообещающая альтернатива коммерческим источникам библиометрических данных** (Наталья Степановна Редькина, д-р пед. наук, зав. отделом научных исследований по открытой науке (ОНИОН) ГПНТБ СО РАН)

OpenAlex – относительно новый информационный ресурс, интерфейс которого лишь с 2023 г. стал удобен и понятен для пользователя, не требует дополнительных технических навыков для работы (ранее необходимы были навыки программирования на Python и R). OpenAlex активно развивается и уже стал популярным во всем мире и востребованным в условиях рестрикций к зарубежным лицензионным ресурсам в качестве открытого источника информации для российских пользователей наряду с Lens, Dimensions, Semantic Scholar, Internet Archive Scholar, BASE и др. В 2024 г. в OpenAlex индексируется более 250 млн научных работ (журнальные статьи, материалы конференций, книги и главы книг, наборы данных и диссертации) из 250 тыс.

источников. В ближайшей перспективе существенное влияние на развитие OpenAlex может оказать полученный в 2024 г. грант в размере 7,5 млн долл. от благотворительного фонда Arcadia (<https://www.arcadiafund.org.uk>), нацеленный на то, чтобы превратить OpenAlex в главный граф научных знаний для исследователей и организаций по всему миру.

2) **Современные тенденции развития репозитория в Беларуси** (Владимир Геннадьевич Кулаженко, директор Фундаментальной библиотеки Белорусского государственного университета, председатель Белорусской библиотечной ассоциации)

Зачем автору, университету и библиотеке нужен репозиторий открытого доступа? Создание репозитория в университете связано с желанием развития научных коммуникаций, проблемами сохранности цифровой информации, отсутствием систем управления цифровым контентом и потребностью в информационном обеспечении инновационных педагогических технологий. Значение репозитория для автора обосновывается максимизацией доступа, видимости и влияния исследований, индексацией поисковыми системами (Google Scholar и др.), сохранением за ученым авторских прав и др. Количество репозитория в Беларуси растет, как и скачиваемых документов (от 7 до 8 млн), к которым фиксируются обращения пользователей из 50 стран мира (чуть более 60 % запросов поступают из Беларуси, а 26 % – из России).

3) **Lens – ведущий агрегатор метаданных открытой научной информации и источник патентной аналитики с индексацией цитирования** (Анна Евгеньевна Рыхторова, мл. науч. сотр. ОНИОН ГПНТБ СО РАН)

Функционал Lens связан с возможностями патентного поиска и анализа, научного поиска и анализа, изучения биологических последовательностей, создания коллекций и портфолио, поиска экспертов и коллабораторов и др. В сентябре 2024 г. в Lens значилось 41,5 млн авторов, 1,3 млн заглавий, 698 тыс. научных областей и т. д., а также данные из библиографической базы данных Европейского патентного ведомства с 1700-х гг. по настоящее время, патенты Ведомства США по патентам и товарным знакам с 1976 г. и др. Приведены результаты сравнительного анализа информационных ресурсов Lens,

Федерального института промышленной собственности РФ, Национального центра интеллектуальной собственности Республики Беларусь и Espasenet (Европейский союз). Отмечены плюсы и минусы поиска информации в Lens.

4) Dimensions – международная информационно-аналитическая платформа для поиска статей и наборов данных (Ольга Михайловна Ударцева, канд. пед. наук, ст. науч. сотр. ОНИОН ГПНТБ СО РАН)

Dimensions является довольно молодым информационным ресурсом, который был разработан и запущен в эксплуатацию в 2018 г. На платформе Dimensions размещается информация о миллионах научных публикаций, наборов данных, грантов, патентов, политических документов, а также тысячи клинических исследований. В 2024 г. количество собранных на платформе документов составило порядка 347 млн. Кроме того, на официальном сайте разработчик отмечает: более 70 % публикаций имеют полнотекстовую индексацию. Это свидетельствует о том, что Dimensions продолжает развиваться как открытый ресурс, наращивая архивы полнотекстовых документов. Основными источниками для Dimensions являются данные крупных издательств, зарегистрированные в GrossRef, и исследовательские данные, формируемые посредством идентификатора Orcid, а также собираемые крупными репозиториями: PubMed, Figshare, arXiv, Pangea, DRYAD и др.

5) Белорусские журналы открытого доступа для ученых (Вячеслав Иванович Бричковский, зам. начальника Информационного центра Национальной библиотеки Беларуси)

Какова роль научного журнала в системе научной коммуникации? Статья в научном журнале – универсальная форма профессионального общения, а сам журнал – традиционное средство фиксации научных достижений и их доведения до научного сообщества, повышения квалификации специалистов и др. Издательства переходят на модель ОД (в 2023 г. по данным Coalition-S ОД занимает уже около 60 %). Проблема в том, что отсутствует единая система учета научной периодики, национальная база данных, содержащая полную и актуальную информацию о научных журналах, издающихся в Беларуси. В список ВАК Республики Беларусь входят 227 журналов, 85 из которых позиционируют себя как журналы ОД. Препятствиями для развития журналов в ОД являются отсутствие инициативы сверху, политик и нормативных актов, а также стратегии развития и использования журналов ОД, слабая кооперация в рамках Союзного государства. В то же время есть перспективные направления развития инициатив ОД: информационно-просветительская работа, внедрение ресурсов и сервисов ОД в структуру экосистемы информационных коммуникаций и др.

6) Портфолио MDPI для поиска журналов открытого доступа (Ирина Николаевна Волкова, мл. науч. сотр. ОНИОН ГПНТБ СО РАН)

Издательство MDPI, основанное в 1996 г., относит себя к пионерным издательствам в области открытых научных публикаций. Благодаря поисковым возможностям MDPI можно считать ресурсом ОД, с помощью

которого осуществляется поиск как публикаций, так и журналов ОД. В 2024 г. MDPI выпускает 453 журнала с «золотой» моделью ОД – это 1,5 млн статей по 10 тематическим направлениям: от биологии и химии до экономики и социально-гуманитарных наук. Около 65 % журналов издательства MDPI индексируются в Web of Science и Scopus, а 72 % из них ранжируются в двух верхних квартилях своих тематических областей.

7) OSF как инструмент управления научными проектами и надежное хранилище (Людмила Борисовна Шевченко, канд. пед. наук, ст. науч. сотр. ОНИОН ГПНТБ СО РАН)

Open Science Framework (OSF) – платформа, которая способствует открытым и воспроизводимым рабочим процессам, охватывая различные аспекты и продукты жизненного цикла исследования, включая разработку исследовательской идеи, проектирование исследования, хранение и анализ собранных данных, а также написание и публикацию отчетов или статей. Она разработана Центром открытой науки (COS). OSF представляет собой бесплатную веб-платформу с открытым исходным кодом, которая поддерживает рабочий процесс исследования, позволяя ученым эффективно сотрудничать, обмениваться документами, регистрировать материалы своих исследований. Как платформа для поиска OSF помогает исследователям использовать завершённые публичные проекты, статьи, данные и материалы других ученых для своей работы и поиска новых соавторов. OSF позволяет проводить поиск по общедоступным проектам, файлам, препринтам и пользователям. Благодаря своей ориентации на открытость и уникальные идентификаторы OSF может стать отличным инструментом для продвижения лучших практик в области воспроизводимости, прозрачности и управления исследовательскими данными. Высокая степень гибкости позволяет легко настраивать проекты в соответствии с различными потребностями – от небольших до крупных исследовательских совместных проектов.

В вебинарах приняли участие более 500 представителей научно-исследовательских и образовательных учреждений, а также специалисты библиотек из 6 стран (Азербайджан, Беларусь, Казахстан, Кыргызстан, Россия, Узбекистан). Слушатели получили необходимые навыки и умения по работе с мировыми ресурсами ОД и возможность их успешно применять в научно-исследовательской деятельности.

Запись вебинаров доступна в аккаунте «Библиотека для открытой науки» во «ВКонтакте» (<https://vk.com/video/@libraryopenscience>), на канале «Яндекс.Дзен» (https://dzen.ru/lib_os) и на сайте «Библиотека для открытой науки», в разделе «Мировой рынок ресурсов» (<https://lib-os.ru/bibliotekaryam/uznat-bolshe/video/roa/mirovoj-rynok-resursov>).

Приглашаем присоединяться к нашим мероприятиям!

Библиотека для открытой науки (https://t.me/lib_os)