

Топ-23: Библиотеки и научные данные

Список практических, бесплатных Интернет-ресурсов и сервисов, которые помогут сделать управление данными частью библиотечного обслуживания.

Обмен научными данными без границ

Ресурсы для обучения

Библиотекари могут использовать принципы библиотекведения в решении проблем и нахождении новых форм обслуживания в области научных данных.

1. **Десять лучших рекомендаций** Лиги европейских научных библиотек (LIBER) для тех, кто внедряет управление научными данными в библиотеки
<http://bit.ly/RDAthing1>

2. Все необходимые термины и концепции в **Тезаурусе электронной науки**,
<http://bit.ly/RDAthing2>

3. Жизненный цикл научных данных в **модели Центра цифрового курирования**,
<http://bit.ly/RDAthing3>

4. Интернет-курсы для библиотекарей **MANTRA**,
<http://bit.ly/RDAthing4>

5. Самая новая литература в **библиографии по цифровому курированию**,
<http://bit.ly/RDAthing5>

6. Десятки примеров библиотечных справочных ресурсов для тех, кто хочет узнать о научных данных на сайте **SpringShare LibGuide**,
<http://bit.ly/RDAthing6>

Ресурсы для обучения
Справочное обслуживание и популяризация
Планы управления данными
Грамотность в данных
Цитирование данных
Лицензирование и защита
Сохранение цифровой информации
Репозитории данных
и Сообщество практики
*..в помощь библиотекарям,
которые хотят участвовать в
управлении научными данными!*

Справочное обслуживание и популяризация

Библиотекари отвечают на вопросы о научных данных и собирают информацию о целях и потребностях исследователей и студентов.

7. Как начать разговор с учеными с **помощью интервью о данных**,
<http://bit.ly/RDAthing7>

8. Оценить потребности ученых поможет **Профиль курирования данных**, <http://bit.ly/RDAthing8>

9. Разработать популяризирующие материалы поможет интернет ресурс **DataOne Librarian Outreach Kit**,
<http://bit.ly/RDAthing9>

10. Форум **DataQ** дает ответы на вопросы о научных данных,
<http://bit.ly/RDAthing10>

Планы управления данными

Библиотекари знают о требованиях финансирующих организаций и помогают исследователям в написании и исполнении планов управления данными.

11. Помочь написать план управления данными может **DMPTool** – интернет-портал, который описывает требования грантодателей в США и формирует план через интерфейс вопросов и ответов. В других странах, например в Великобритании и Канаде, есть похожие порталы,
<http://bit.ly/RDAthing11>

Грамотность в сфере научных данных

Библиотеки включают тему научных данных в программы информационной грамотности, чтобы помочь пользователям находить, оценить и использовать нужные данные.

12. Проект **Грамотность в сфере информации и данных** предлагает курс в помощь библиотекарям и учителям, которые хотят включить научные данные в свои программы информационной грамотности, <http://bit.ly/RDAthing12>

Метаданные

Библиотекари помогают в организации, классификации и описании научных данных, а также в разработке стандартов метаданных с тем, чтобы данные было легче находить, понимать и сохранять.

13. Определить какой стандарт лучше и эффективнее поможет **Каталог стандартов метаданных**, <http://bit.ly/RDAthing13>

Цитирование данных

Библиотекари улучшают практику ведения исследований путем поощрения и развития цитирования данных, присвоения постоянных идентификаторов, создания гиперссылок между статьями и исходными данными, а также помогая признавать авторство тех, кто собирает и организует научные данные.

14. **DataCite** – служба присвоения научным данным цифровых идентификаторов DOI, что облегчает цитирование данных и измерение их влияния, <http://bit.ly/RDAthing14>

Лицензирование и защита данных

Библиотекари могут помочь в выборе лицензии, а также защитить доступ к конфиденциальной информации, например, к личным данным.

15. Как выбрать лицензию для научных данных – Центр цифрового курирования может помочь тем, кто хочет опубликовать свои данные, <http://bit.ly/RDAthing15>
16. Британская организация высшего образования JISC ведет список рассылки о **защите данных**, где обсуждаются вопросы конфиденциальности научных данных, <http://bit.ly/RDAthing16>

Сохранение цифровой информации

Библиотекари сотрудничают с работниками архивов и разрабатывают инфраструктуру для обеспечения сохранности и доступа к данным в течение пяти, двадцати, пятидесяти или ста лет.

17. Словарь и стандарты для цифровых архивов в эталонной модели Открытой Архивной Информационной Системы **OAIS** и сертификация надежных цифровых репозиториях с помощью стандартов **ISO 16363** и **Data Seal of Approval**
18. Программы и системы для сохранения цифровой информации в реестре **COPTR**, <http://bit.ly/RDAthing18>

Репозитории данных

Многие академические библиотеки в США создают репозитории и предлагают своим пользователям публиковать и архивировать научные данные. Библиотекари также могут помочь выбрать специализированный репозиторий вне своего учреждения.

19. Найти подходящий репозиторий поможет сайт **re3data.org** – реестр репозиториях научных данных, <http://bit.ly/RDAthing19>
20. Опубликовать свои данные можно с помощью бесплатных онлайн-сервисов, таких как **figshare**, **Zenodo**, **Open Science Framework**, или **DataVerse**

Сообщество практики

Библиотекари создают свои сообщества, а также взаимодействуют с учеными, техническими специалистами, финансирующими организациями, издателями и многими другими с целью обмена знаниями и решениями и выработки лучших подходов к управлению научными данными.

21. Примером организации сообщества управления данными на федеральном уровне является **Австралийская Национальная Служба Данных (ANDS)**, <http://bit.ly/RDAthing21>

22. Ежегодные конференции, посвященные научным данным для библиотекарей включают Международную конференцию цифрового курирования ([IDCC](#)), Саммит доступа и консервации научных данных ([RDAP](#)), Международную ассоциацию информационных услуг и технологий в социальных науках ([IASSIST](#)), и Альянс научных данных ([RDA](#))

23. Вступить в Альянс научных данных!

Станьте частью международного сообщества, которое создает социальную и техническую инфраструктуру для обмена научными данными. Чтобы стать членом альянса, достаточно зарегистрироваться на вебсайте (бесплатно) и подписаться на новости группы интересов «Библиотеки и научные данные», <http://bit.ly/RDAthing23>

Контактная информация

[Майкл Уитт](#), Университет Пердью, США

Сопредседатель группы интересов АНД «Библиотеки и научные данные»

Перевод: [Инна Купер](#), Университет шт. Индианы, США

