

ОТКРЫТЫЙ ДОСТУП:
ИСТОРИЯ,
СОВРЕМЕННОЕ
СОСТОЯНИЕ
И ПУТЬ К ОТКРЫТОЙ НАУКЕ



www.e.lanbook.com



**ЭБС
ЛАНЬ**

ОТКРЫТЫЙ ДОСТУП: ИСТОРИЯ, СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПУТЬ К ОТКРЫТОЙ НАУКЕ

МОНОГРАФИЯ

*Под общей и научной редакцией
доктора технических наук, профессора,
члена-корреспондента Российской академии образования
Я. Л. Шрайберга*

Издание третье, стереотипное



ЛАНЬ

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ • МОСКВА • КРАСНОДАР
2022

УДК 02
ББК 78я73

0 83 Открытый доступ: история, современное состояние и путь к открытой науке : монография / М. В. Вахрушев, М. В. Гончаров, И. И. Засурский [и др.] ; под общей и научной редакцией Я. Л. Шрайберга. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 168 с. : ил. — Текст : непосредственный.

ISBN 978-5-8114-9132-2

Представленная коллективная монография рассматривает актуальную в настоящее время проблематику Открытого доступа, Открытых архивов научной, технической и социально-значимой информации и перехода к Открытой науке. Особое внимание уделяется современному состоянию и перспективам развития технологий Открытого доступа к информации, знаниям и системе научных коммуникаций. Приводятся примеры практического приложения к библиотечной практике на примере Государственной публичной научно-технической библиотеки России.

Коллективная монография предназначена для директоров библиотек любых типов, специалистов в области автоматизации библиотечного дела и университетского научного окружения, а также студентов, магистров, аспирантов и всех, кто интересуется современным развитием науки и обеспечением научных коммуникаций. Может быть использована как учебное пособие для студентов библиотечно-информационного и общенаучного профиля.

УДК 02
ББК 78я73

Обложка
П. И. ПОЛЯКОВА

© Издательство «Лань», 2022
© Коллектив авторов, 2022
© Издательство «Лань»,
художественное оформление, 2022

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение.....	5
Глава 1. Открытый доступ: основные вехи развития	21
1.1. Типы Открытого доступа	21
1.2. Правовые основы, в том числе открытые лицензии Creative Commons	24
1.3. Позиция издателей	27
Глава 2. Современное состояние систем Открытого доступа в России	33
Обзор ситуации	34
Открытые лицензии	37
Ключевые проекты	39
Стратегия развития	42
Публикационная активность	45
Сетевые архивы Открытого доступа	50
Русскоязычная часть базы данных OpenDOAR	51
Перечень некоторых российских репозиторий, зарегистрированных в системе OpenDOAR	55
База данных Registry of Open Access Repositories (ROAR)	56
Перечень российских репозиторий, зарегистрированных в системе ROAR	57
Журналы Открытого доступа	59
Глава 3. Функциональные возможности и технологии, используемые при создании Открытых архивов и институциональных репозиторий	62
Компоненты системы Открытого архива	64
Общие вопросы выбора программного обеспечения (ПО) для Открытого архива	64
Программный продукт для создания институциональных репозиторий Archimede	66
Коммерческий программный продукт Verpress — популярная платформа электронного архива DSpace	67
Программное обеспечение с открытым кодом EPrints	68
Программный продукт Fedora	69
Программный продукт Greenstone	70
Протокол OAI-PMH	75
Типы запросов OAI-PMH	76
Проекты и системы для поиска по Открытым архивам и репозиториям	78
Scholarly Publishing and Academic Resource Coalition (SPARC)	78
OAIster	78

SHERPA — Securing a Hybrid Environment for Research	
Preservation and Access	79
CiteSeerX	79
BASE	79
Google Scholar	79
Глава 4. Открытая наука: комплексный подход к открытости научной информации	80
Ключевые инициативы и документы	80
Программа Horizon 2020	80
Коалиция С (Coalition S)	82
Проект Open Access 2020 (Открытый доступ 2020)	87
Инициатива университетов	94
Фонды поддержки научных исследований	97
Инфраструктура в Открытой науке	98
Открытые журналы	99
Открытое рецензирование	104
Новые издательские платформы	105
Открытые архивы	107
Социальные сети	109
Открытая среда	110
Сохранность контента и новая роль библиотек	116
Заметки о пиратах	118
Глава 5. Инфраструктура Открытой науки в ГПНТБ России.	
Описание практического опыта	121
Пути интеграции Открытого архива с архивом научных данных	122
Функциональная схема Открытого архива ГПНТБ России	124
Обслуживание Открытого архива ГПНТБ России: роли библиотечных работников, технического персонала, разработчиков	127
Интеграция и представление единой точки доступа ко всем ресурсам ГПНТБ России в рамках системы Открытого архива	127
Разработка приложений единой точки доступа к ресурсам ГПНТБ России для мобильных устройств	134
Основные элементы для формирования архивов Открытого доступа в ГПНТБ России	143
Информационная система «Научный архив»	145
Права и роли пользователей системы	149
Ранжирование научных трудов	150
Метаданные	151
Депонирование	152
Перспективы развития	152
Заключение	154
Библиографический список	157
Источники на иностранных языках	157
Источники на русском языке	161
Список литературы	164