

Н. С. Редькина

**Библиотека
в информационной
инфраструктуре
открытой науки**



Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Государственная публичная научно-техническая библиотека
Сибирского отделения Российской академии наук

Н. С. Редькина

**Библиотека в информационной
инфраструктуре открытой науки**

Новосибирск
2022

УДК 027.2:001:004
ББК 78.34+72.4
DOI <https://doi.org/10.20913/338-7-2022>
P33

*Рекомендовано к печати ученым советом
Государственной публичной научно-технической библиотеки
Сибирского отделения Российской академии наук*

Рецензенты:

доктор технических наук, профессор Яков Леонидович Шрайберг
доктор педагогических наук, профессор Ольга Львовна Лаврик

*На обложке: Технопарк новосибирского Академгородка
Фото Екатерины Шевченко*

ISBN 978-5-94560-338-7 © Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Государственная публичная научно-техническая библиотека
Сибирского отделения Российской академии наук
(ГПНТБ СО РАН), 2022
© Н. С. Редькина, 2022

Оглавление

Введение	5
<i>Глава 1. Информационная экосистема открытой науки: ключевые аспекты развития</i>	9
1.1. Трансформация информационной экосистемы науки.....	12
1.1.1. Инициативы открытой науки, требования научных фондов и финансирующих организаций	12
1.1.2. Издатели и парадигма открытой науки	16
1.1.3. Исследовательские и образовательные организации в развитии информационных ресурсов открытого доступа.....	20
1.1.4. Научная библиотека – важное звено информационной экосистемы открытой науки	28
1.1.5. Creative Commons – наиболее распространенная модель лицензирования открытого контента	31
1.2. Реконструкция информационной экосистемы открытой науки в период глобальных вызовов.....	34
1.3. Открытое информационное пространство российской науки	46
Выводы к главе 1	56
<i>Глава 2. Репозитории – краеугольный камень в инфраструктуре открытой науки</i>	59
2.1. Мировой рынок репозиторий	65
2.2. Рейтинг институциональных и журнальных репозиторий	68
2.3 Развитие российских электронных архивов и репозиторий	71
2.4. Рекомендации по работе с репозиториями	80
Выводы к главе 2	82
<i>Глава 3. Современные тенденции в управлении исследовательскими данными</i>	83
3.1. Требования открытости данных	88

3.2. Технологии управления исследовательскими данными.....	93
3.3. Эффективные стратегии библиотек в управлении исследовательскими данными.....	105
3.4. RDM: пилотный проект ГПНТБ СО РАН.....	118
Выводы к главе 3.....	121
Глава 4. Библиотека в условиях информационной экосистемы открытой науки.....	123
4.1. Глобальные ответы на пандемию COVID-19: кейсы библиотек по работе с ресурсами открытого доступа ...	123
4.2. Концептуальные основы роли научной библиотеки в открытой науке.....	128
4.3. Роль научных библиотек в развитии школ открытой науки.....	136
4.4. Стратегии развития научных библиотек: перспективные направления поддержки открытых исследований.....	142
4.5. Компетенции и обучение библиотекарей для развития экосистемы открытой науки.....	153
Выводы к главе 4.....	167
Заключение.....	169
Список литературы.....	179
Приложения	
1. Основные термины и определения (ЮНЕСКО).....	206
2. Таксономия термина «Открытая наука».....	211
3. Стандартные лицензии Creative Commons.....	214
4. Сводный рейтинг компетенций библиотекаря-библиографа.....	217