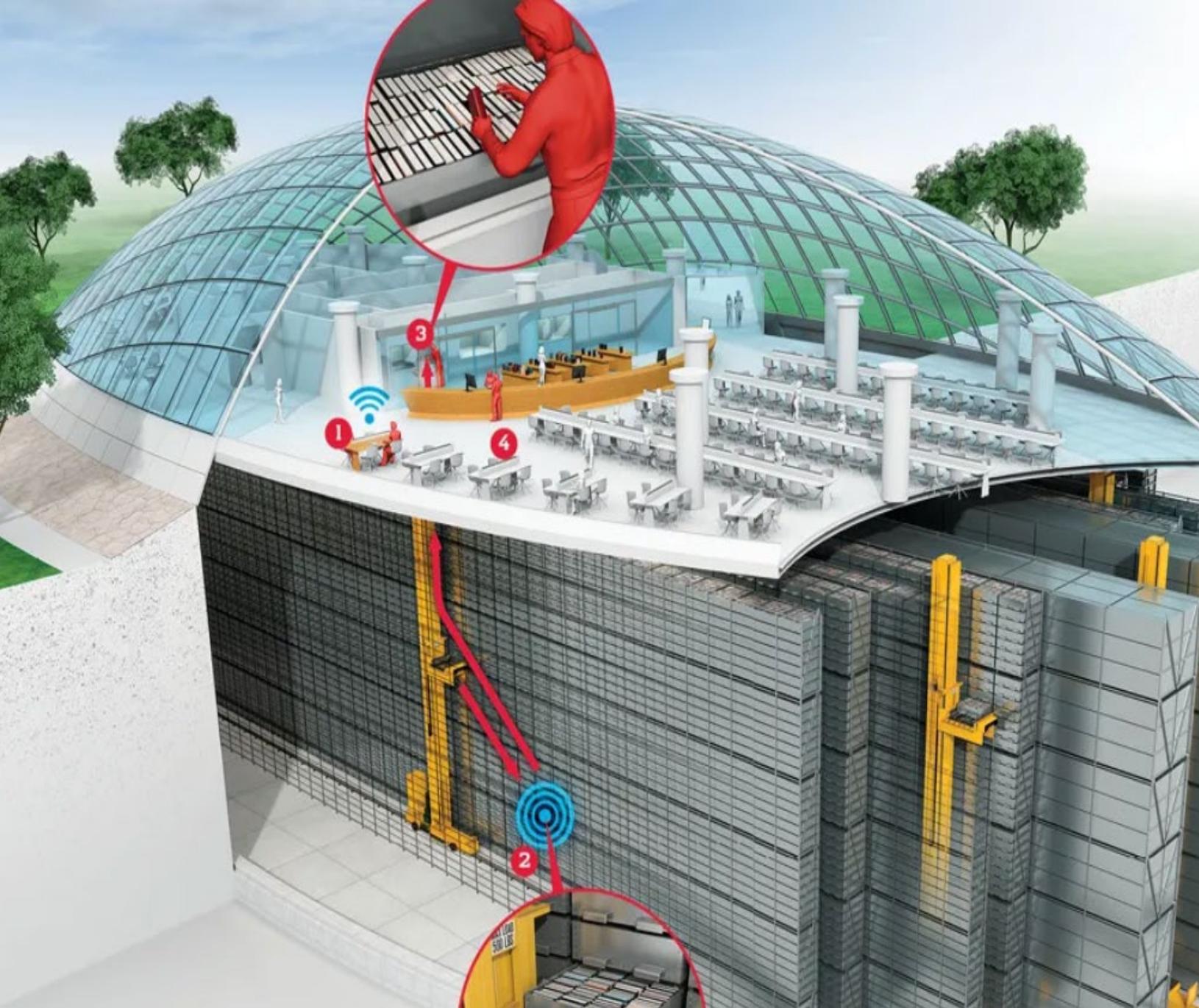


## Зарубежные информационные ресурсы для непрерывного развития компетенций современного библиотекаря



Кармишенская Галина Дмитриевна, директор по развитию  
ООО «МИВЕРКОМ» - Агентство по информационным зарубежным ресурсам





## Влияние искусственного интеллекта, машинного обучения, автоматизации и робототехники на информационную профессию

<https://www.cilip.org.uk/page/researchreport>



The impact of AI, machine learning,  
automation and robotics  
on the information professions

A report for CILIP

Published in May 2021.

- **Цель исследования** - помочь профессиональному сообществу понять, как искусственный интеллект, машинное обучение, автоматизация процессов и робототехника влияют и будут влиять в ближайшем будущем на повседневную работу библиотекарей и информационных специалистов
- **Отчет содержит** подробный и методичный анализ проблем и возможностей, связанных с новыми технологиями.
- Исследование выявило **набор навыков и компетенций**, которые сотрудникам библиотек необходимо будет развивать, чтобы поддерживать своих пользователей и организации .
- CILIP начал процесс интеграции с **пересмотра Базы профессиональных знаний и разработки отраслевого стандарта компетенций** для профессионалов, работающих в сфере знаний, информации и библиотек.

# Ключевые темы и вопросы

1 Automation in the 4th industrial revolution: grasping the complexity



2 The promise, risks and threat of AI and robots



3 Applications of AI and robots in information work



4 The challenges and opportunities



5 Competencies needed to take the opportunities presented by AI and robots

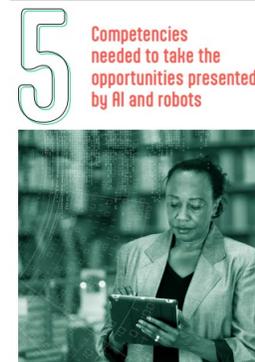


6 Strengths and vulnerabilities of the profession



- Обладают ли сегодняшние сотрудники библиотек навыками и пониманием, достаточными для поддержки пользователей в современном мире, все больше использующем искусственный интеллект ?
- Как согласовать существующую профессиональную библиотечную этику с новыми этическими требованиями в области обработки данных и ответственного ИИ ?
- **Какие компетенции потребуются современным библиотекарям ?**
- 
- **Какой должна быть образовательная программа для специалистов нового поколения в области работы с информацией для внедрения и использования новых технологий ?**

# Общие базовые компетенции библиотекаря Professional Knowledge and Skills Base (PKSB)



**Компетенции – это знания, навыки, умения и опыт работы, которые позволяют человеку эффективно выполнять свою деятельность в определенной области**

- **Знание библиотечно-информационных ресурсов:** библиотекарь должен быть хорошо знаком с каталогами, базами данных и другими электронными и печатными ресурсами, доступными в библиотеке.
- **Умение проводить информационно-библиографические исследования:** библиотекарь должен уметь искать, оценивать и организовывать информацию для удовлетворения информационных потребностей пользователей.
- **Навыки в информационно-технологической области:** библиотекарь должен уметь использовать компьютеры и программное обеспечение, связанное с поиском и обработкой информации.
- **Организационные навыки:** библиотекарю нужно уметь организовывать рабочее пространство, планировать работу, управлять временем и ресурсами.
- **Образовательные навыки:** библиотекарь должен уметь обучать пользователей методам поиска и использования информации, проводить образовательные программы, читательские консультации и т. д.
- **Коммуникативные навыки:** библиотекарь должен уметь эффективно общаться с пользователями
- **Знание основ профессиональной этики:** библиотекарь должен быть знаком с правилами и принципами и принципами профессиональной этики .

# Компетенции необходимые для использования возможностей, предоставляемых ИИ



## Актуальность существующих информационных профессиональных компетенций

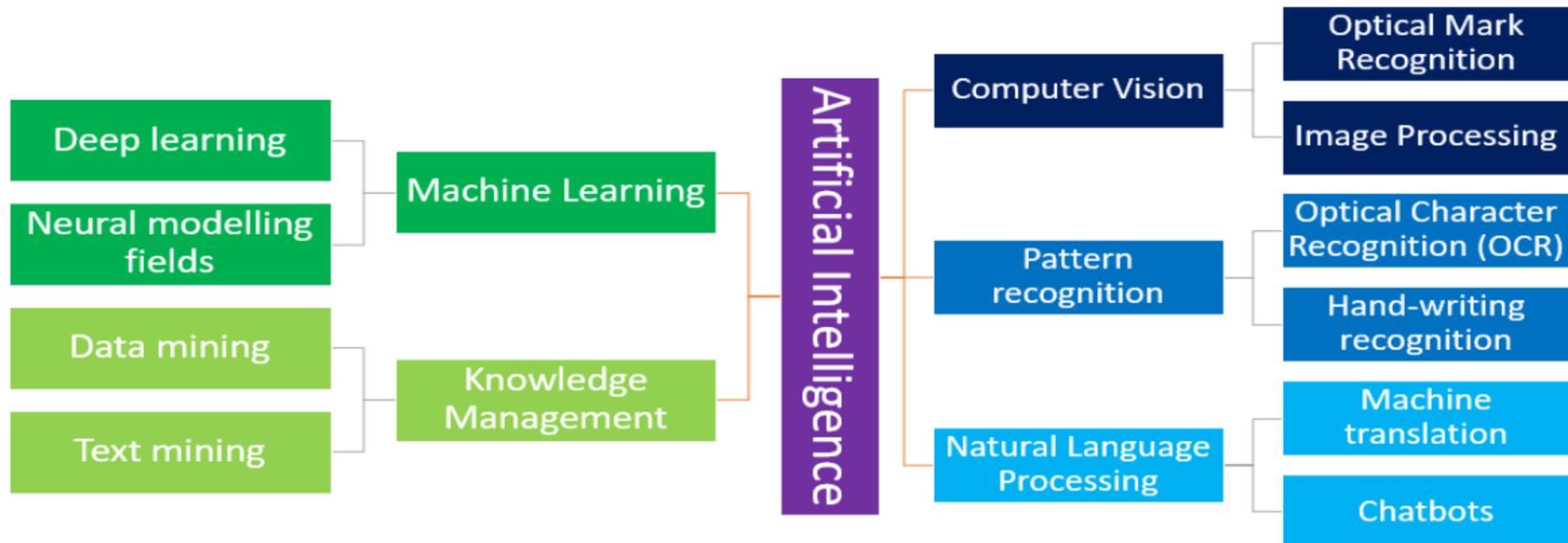
- анализ и принятие решений
- критическое мышление
- креативность
- познавательная гибкость
- координация с другими
- эмоциональный интеллект
- ориентация на обслуживание
- ведение переговоров

- **Понимание ИИ:** основы ИИ, основные принципы и алгоритмы ИИ
- **Обработка данных:** умение работать с данными
- **Машинное обучение:** знание основных принципов и алгоритмов ML машинного обучения.
- **Глубокое обучение:** опыт работы с нейронными сетями
- **Обработка естественного языка:** знание принципов обработки естественного языка и умение применять их для анализа и интерпретации текстовых данных.
- **Визуализация данных:** умение визуализировать данные и результаты работы ИИ для аудитории библиотеки.
- **Обучение и образование:** способность обучать пользователей и коллег по использованию ИИ в библиотеке
- **Обновление знаний:** способность постоянно обновлять свои знания и следить за последними тенденциями в области ИИ.
- **Этика и конфиденциальность:** понимание этических вопросов, связанных с использованием ИИ, умение обеспечивать конфиденциальность данных пользователей и защиту их личной информации.

# Национальная Библиотека Шотландии: Искусственный интеллект для сохранения культурного наследия

<https://nlsfoundry.s3.amazonaws.com/reports/nls-reports-AI-december-2022.pdf>

## What Is Artificial intelligence?



1- Graph showing five branches of the AI system family which have relevance to the Library.

## Технологические знания и навыки

### Содержание документа

- *Gateway Knowledge*
- *Information Resources*
- ***Lifelong Learning and Continuing Education***
- *Management and Administration*
- ***Organization of Recorded Knowledge and Information***
- *Reference and User Services*
- ***Research and Evidence-Based Practice***
- *Social Justice*
- ***Technological Knowledge and Skills***

Внедрение технологии варьируется в зависимости от библиотеки. **Библиотечные специалисты, независимо от их конкретной должности и/или роли, должны обладать базовыми навыками и пониманием, чтобы:**

**Определить подходящие технологии и способы их использования, которые поддерживают доступ и предоставление библиотечных услуг и ресурсов.**

**Ориентироваться в этических и культурных явлениях и их влиянии на библиотечную практику и членов сообщества при применении технологий к библиотечным услугам и ресурсам.**

Проводить **регулярную оценку существующих и новых технологий и их влияния на библиотечные услуги и ресурсы с точки зрения доступности, практичности, устойчивости и эффективности.**

«Для целей настоящего документа применяется следующее определение: **Компетенция – это совокупность знаний, навыков и образа мышления.**»

# ALA's Core Competences of Librarianship

Final version Approved and adopted as policy by the ALA Council,  
January 28, 2023

**Базовые компетенции современного библиотекаря включают:**

- Умение самостоятельно работать с различными источниками информации.
- Анализ возникающих в процессе трудовой деятельности ситуаций.
- Формулирование профессиональных задач, добывание новых знаний для их продуктивного решения.
- **Изучение, обобщение и внедрение передового опыта .**
- Кроме того, библиотекарю необходимо **владеть техническими, организационными, коммуникативными и маркетинговыми навыками, уметь пользоваться инструментами визуализации и дизайна.**

**Для освоения всех этих компетенций библиотекарям необходима не только качественная подготовка, но и постоянное повышение квалификации**



# Core Competencies Of Librarianship

## Personal Qualities for a Librarian

- Стремление к знаниям и обучению
- Желание работать с людьми
- Обширные знания о жизни и окружающем мире
- Сильные организаторские способности
- Дружелюбный
- Этические
- Представительный
- Базовое умение работать с большими объемами информации
- Навыки работы с компьютером

## Basic Librarian Skills and Competencies

- **Умение использовать технологии для повышения общей эффективности библиотеки**
- Хорошие знания ведения баз данных и справочной информации.
- Способность оценивать ресурсы и находить наилучшие из них для решения различных проблем.
- Способность быстро и профессионально выполнять поиск в базах данных, интернет-ресурсах и каталогах для поиска необходимой информации.
- **Способность адаптироваться к новым инструментам, системам и ситуациям по мере их возникновения – библиотечные и информационные технологии постоянно развиваются и меняются, и библиотекари должны уметь развиваться вместе с ними.**
- Должен поддерживать четкое общее понимание различных проблем, с которыми сталкиваются библиотеки любого типа

# Зарубежные статьи на тему «искусственный интеллект, метавселенная и библиотека»

- **Изучение Метавселенной как следующего рубежа в жизни библиотеки.**  
<https://www.emerald.com/insight/content/doi/10.1108/LHTN-12-2023-0221/full/html> Январь 2024 г.
- **Создание** инновационной цифровой среды обучения на основе Метавселенной.  
<https://www.emerald.com/insight/content/doi/10.1108/978-1-83753-536-120241005/full/html> Июнь 2024 г.
- **Применение технологий**, связанных с Метавселенной, в услугах городских библиотек.  
<https://www.emerald.com/insight/content/doi/10.1108/LHT-10-2022-0486/full/html> Апрель 2024 г.
- **Применение ИИ в службах библиотек и информационных центров: перспективы и проблемы**  
<https://www.emerald.com/insight/content/doi/10.1108/LHTN-06-2023-0102/full/html/> Май 2023 г.
- **От ChatGPT к CatGPT: влияние искусственного интеллекта на каталогизацию библиотек.** Сентябрь 2023  
<https://www.proquest.com/docview/2868323746/B2985D1FCC0A42E4PQ/3>
- **Внедрение ИИ в библиотечные услуги: обзор текущих перспектив и проблем**  
<https://www.emerald.com/insight/content/doi/10.1108/LHTN-07-2023-0126/full/html>. Август 2023 г.
- **Библиотечные услуги ИИ — инновационная концептуальная основа для цифровой трансформации университетского образования.** <https://www.emerald.com/insight/content/doi/10.1108/LHT-07-2021-0242/full/html/> Декабрь 2022 г.
- **Как внедрить ИИ в рабочий процесс вашей библиотеки** <https://www.emerald.com/insight/content/doi/10.1108/LHTN-03-2023-0052/>  
Август 2023
- **ИИ и библиотеки: тенденции и прогнозы** <https://www.emerald.com/insight/content/doi/10.1108/LHTN-10-2021-0079/full/html> 2021 г.



emerald  
**PUBLISHING**

[www.emerald.com](http://www.emerald.com)

# Library & Information Sciences

eJournal Collection

Journal title	ISSN	Journal title	ISSN
Aslib Journal of Information Management	2050-3806	Library Hi Tech	0737-8831
Collection and Curation	2514-9326	Library Hi Tech News	0741-9058
Data Technologies and Applications	2514-9288	Library Management	0143-5124
Digital Library Perspectives	2059-5816	Online Information Review	1468-4527
Global Knowledge, Memory and Communication	2514-9342	Performance Measurement and Metrics	1467-8047
Information and Learning Sciences	2398-5348	Reference Services Review	0090-7324
Information Discovery and Delivery	2398-6247	The Bottom Line	0888-045X
Journal of Documentation	0022-0418	The Electronic Library	0264-0473

<https://www.emeraldgrouppublishing.com/ejournal-subject-collections/library-information-sciences-ejournal-collection>

# Library & Information Sciences

eJournal Collection

## Topical coverage

- Academic Librarianship
- Archives and records
- Censorship, discrimination and bias
- Classification and Indexing
- Collection and curation
- Data analytics
- Dissemination
- Educational technologies
- Health information and data
- Information and data visualisation
- Information architecture
- Information in education and society
- Information in teaching and learning
- Information needs, seeking and use
- Information resources in distance learning
- Information society
- Informetrics
- Intellectual freedom
- Knowledge organisation
- Metadata and taxonomies
- Museums and galleries
- Online communities, social networking and social media information
- Online data use
- Preservation and conservation of information objects
- Reference work
- Using learning analytics to assess the value and impact of information resources

# Information & Knowledge Management

eJournal Collection

## Topical coverage

- 5G regulation
- Artificial intelligence and the workplace, marketplace and the home
- Automation of manufacturing and information systems
- Big Data
- Competitive advantage
- Computer information systems
- Corporate environmentalism
- Data analytics
- Data protection and privacy
- Digital currencies
- Electronic commerce
- Green information systems
- Human aspects of cybersecurity
- Human-computer interaction
- Implications of blockchain on all aspects of technology and information
- Information and data governance
- Intellectual capital
- Internet of Things
- Inter-organisational relationships
- Nanotechnology
- New technology acceptance and diffusion
- Online adoption and purchase behaviours
- Policy for the telecommunications, information and media industries
- Semantic web
- Telecommunications
- The digital divide and ICT for development
- Using technology to manage operations

## Journals



### Title

Digital Policy, Regulation and Governance

Industrial Management & Data Systems

Information and Computer Security

Information Technology & People

Internet Research

Journal of Enterprise Information Management

Journal of Information, Communication and Ethics in Society

Journal of Intellectual Capital

Journal of Knowledge Management

Journal of Systems and Information Technology

Records Management Journal

VINE Journal of Information and Knowledge Management Systems



[www.degruyter.com](http://www.degruyter.com)

## Browse Publications By Subject

- Architecture and Design
- Arts
- Asian and Pacific Studies
- Business and Economics
- Chemistry
- Eastern Studies
- Geosciences
- History
- Industrial Chemistry
- Islamic and Middle Eastern Studies
- Jewish Studies
- Law
- Library and Information Science, Book Studies
- Life Sciences
- Linguistics and Semiotics
- Literary Studies

Results per page: 10 ▾

## Search Results List


[Open Access](#) | Book | 2024
**Arbeitsvorgänge in Bibliotheken**

2. Wissenschaftliche Bibliotheken (AVWB) und Staatliche Büch  
Bibliotheksfachstellen (AVBF)

Berufsverband Information Bibliothek e.V., Deutscher Bibliotheksverband  
Bibliothekarinnen und Bibliothekare (vdb)

10 of 2784 results

Filter Results [Reset](#)

## Access

Open access 

- Publicly available
- All available content
- All content

## Document type

Chapter	1391
Article	1287
Book	100
Journal	6

## Date

Older	1087
Last 5 years	1687
Last year	495
Pre-published	4

## Subject

Library and Informat... <input checked="" type="checkbox"/>	2784
Literary Studies	255
History	170

## Search Results List


[Open Access](#) | Book
**Arbeitsvorgänge**

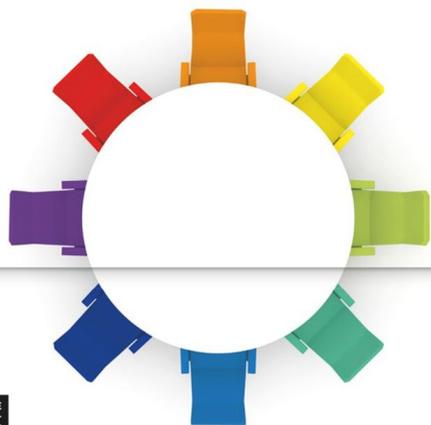
2. Wissenschaftliche  
Bibliotheksfachst  
Berufsverband Infor  
Bibliothekarinnen u

[Download EPUB](#)
[Open Access](#) | Book
**Sakrale Schriftbil**

Zur ikonischen Pr  
Volume 42 in the ser  
Tobias Frese, Lisa Ho

[Download EPUB](#)
[Open Access](#) | Book
**Die Geschichte d**

Literaturtransfer,





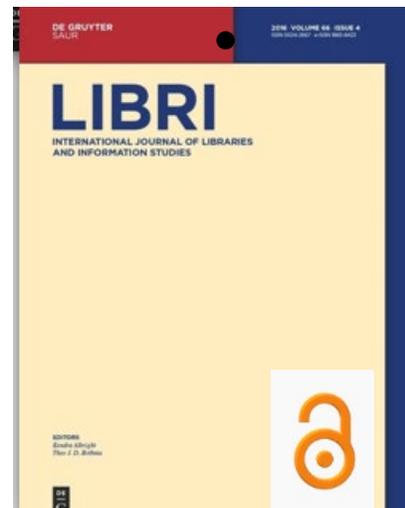
# Library and Information Science, Library коллекция научных журналов для библиотек

**LIBRI** – ведущий международный научный журнал в области библиотечного дела.

Публикует статьи о текущих тенденциях в библиотечных и информационных исследованиях во всем мире.

Показывает результаты внедрения новых информационных и коммуникационных технологий, междисциплинарных подходов, изменения практики и развития методов.

Журнал Открытого Доступа.



## **A Study on the Developmental Direction of the Metaverse Libraries for the Future**

Younghee Noh  

From the journal *Libri*

В исследовании рассмотрен быстро расширяющийся мир **Метавселенной** и **сервисов Метавселенной**, характеристики Метавселенной, связанных с Метавселенной технологий, политики поддержки Метавселенной в библиотеке

<https://www.degruyter.com/document/doi/10.1515/libri-2022-0001/html>

## Library Science Database

Более **150 полнотекстовых ключевых журналов** в области библиотечного дела и информатики. Международный охват.

- Искусственный интеллект
- Приложения в области компьютерных наук
- Информационные центры
- Управление информацией
- Информатика
- Хранение информации
- Информационные технологии
- Интернет-технологии
- Телекоммуникации
- Управление знаниями
- Библиотечное дело
- Библиотеки и архивы
- Управление библиотекой
- Библиотечные технологии
- Онлайн-поиск информации

## LISA: Library and Information Science Abstracts

Рефераты публикаций из **более 440 периодических изданий** из более чем **68 стран** и на более чем **20 языках**.



**CILIP** CILIP Webinar: The impact of AI, machine learning, automation and robotics on the information profession

**CILIP** The impact of AI, machine learning, automation and robotics on the information profession

Sponsored by

**NHS**  
Health Education England

57:36

▶ 🔊 ⚙️ 📺 🔍 🔄

## Влияние искусственного интеллекта, машинного обучения, автоматизации и робототехники на информационную профессию

В отчете *Tech Review*, посвященном искусственному интеллекту, машинному обучению, автоматизации процессов и робототехнике, выделен ряд ключевых проблем и возможностей для информационной профессии. На этом бесплатном вебинаре, организованном CILIP, группа отраслевых докладчиков расскажет о том, как рекомендации отчета воплощаются в жизнь.



**CILIP** CILIP Webinar: Lessons learned from next generation data: Knowledge graphs and machine learning

**CILIP**

52:59

▶ 🔊 📺 🔍 🔄

## Уроки, извлеченные из данных следующего поколения: графики знаний и машинное обучение

Райан Шонделл делится тем, что узнал OCLC о более широких возможностях библиотек по повышению качества, справедливости и точности метаданных при увеличении объемов.

Sponsored by



# Бесплатные возможности профессионального развития

<https://www.ala.org/acrl/free-professional-development-opportunities>

## ACRL представляет веб-трансляции



Программа ACRL Presents время от времени предлагает бесплатные веб-трансляции по вопросам, представляющим широкий интерес и важность для сообщества академических и исследовательских библиотек. Почаще заходите на предстоящие прямые трансляции или просматривайте наши архивные записи.

## Онлайн-дискуссионные форумы



Онлайн-дискуссионные форумы ACRL - это бесплатные мероприятия, предлагаемые подразделениями-членами ACRL по широкому кругу тем. Ознакомьтесь с нашими предстоящими предложениями!

[Узнать больше!](#)



### Регистрация успешно завершена

Письмо с подтверждением отправлено на адрес galina\*\*@metecbooks.ru. Проверьте почту

Тема	Комитет по безопасности ACRL RBMS: введение в кибербезопасность
Дата и время	Выбранные сеансы 24 июл. 2024 09:00 PM
Описание	Присоединяйтесь к нам, чтобы узнать о тенденциях атак программ-вымогателей в библиотеках. Повышайте осведомленность о передовых практиках кибербезопасности и узнайте, какие проблемы и риски вам необходимо обсудить в вашем домашнем учреждении. Как владелец регистрации на вебинар, вы будете получать последующую корреспонденцию от ACRL,



Hi Galina Karmishenskaya,

Thank you for registering for ACRL RBMS Security Committee: Intro to Cybersecurity. You can find information about this webinar below.

### ACRL RBMS Security Committee: Intro to Cybersecurity

Date & Time Jul 24, 2024 09:00 PM Moscow

Webinar ID 938 1292 1810

Add to: [Google Calendar](#) [Outlook Calendar\(.ICS\)](#) [Yahoo Calendar](#)





ELSEVIER

# Library Professional Development

<https://www.elsevier.com/librarian/professional-development>

Enhance your expertise with our diverse professional development resources

Explore resources that keep you informed and prepared for changing technologies, research workflows and education needs.

## RDMLA : Академия библиотекарей по управлению исследовательскими данными

Это **бесплатная глобальная онлайн-программа** профессионального развития для специалистов LIS, работающих в условиях интенсивных исследований.

Учебная программа RDMLA фокусируется на основных знаниях и навыках, необходимых для сотрудничества с исследователями в области управления данными. Программа включает одиннадцать онлайн-модулей для самостоятельного обучения и два мини-модуля.



RESEARCH DATA MANAGEMENT LIBRARIAN ACADEMY  
[rdmla.github.io](https://rdmla.github.io) | [rdmla.help@gmail.com](mailto:rdmla.help@gmail.com)

1. Foundations of Research Data Management (RDM)
2. Navigating Research Culture
3. Advocating for RDM in Libraries
4. Launching Data Services
5. Project Management and Assessment
6. Data Analysis and Visualization Tools
7. Overview of Coding Tools
8. Overview of Platform Tools
9. Delivering Data Management Training: a Guide to DataONE Resources
10. Research Data Copyright, Licensing, and Privacy
11. Data Curation and Archiving



Серия живых и записанных образовательных онлайн-бесед и интервью, предназначенных для библиотекарей.

Мы стремимся помочь библиотекарям и специалистам в области информатики **получить представление о новых информационных технологиях и экспертном мнении их коллег** и издателей по некоторым из наиболее насущных проблем, с которыми библиотекари сталкиваются сегодня.

**Вебинары бесплатны для посещения,**

Вооружаем корпоративных библиотекарей инструментами, тактиками и стратегиями

В этой серии, подготовленной специально для корпоративных библиотекарей, наши спикеры обсуждают все, начиная с интеллектуального анализа текстовых данных, расширения возможностей конечных пользователей и работы с лицами, принимающими решения в области цифровой трансформации. Цель этих подкастов - помочь вам в разработке инструментов, тактик и стратегий поддержки инноваций и



Library-specific courses and webinars available for free through the generous support of OCLC and state library agencies.

[Search courses](#)

## Recommended on-demand webinars and courses

- Ежемесячный список бесплатных обучающих вебинаров для библиотекарей.
- Список июня 2024 г. включает :  
46 вебинаров  
2 онлайн конференции  
по 17 темам

<https://learn.webjunction.org/>

## Course Catalog

WEBINAR

### [AI and Libraries](#)

Explore the world of artificial intelligence (AI) and applications for libraries.

WEBINAR

### [Sustainability 101](#)

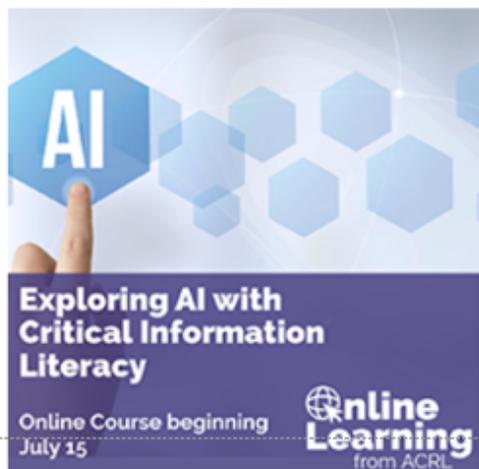
An overview of our profession's newest core value as adopted by the American Library Association

COURSE

### [Supercharged Storytimes](#)

Learn how to apply research-based practices to boost early literacy in children attending library st

# ACRLinsider



## Exploring AI with Critical Literacy Online Course

June 12, 2024 Margot Conahan

Join ACRL from July 15-August 9, 2024, for our new online course "Exploring AI with Critical Information Literacy". In this course, we will examine and unpack AI through the lens of information literacy and will explore the various expressions of, our social, [...]



## Изучение искусственного интеллекта с помощью онлайн-курса по критической информационной грамотности

12 июня 2024 г. Марго Конахан 0

Присоединяйтесь к ACRL с 15 июля по 9 августа 2024 года на онлайн-курсе обучения "Изучение искусственного интеллекта с помощью критической информационной грамотности". В этом курсе мы изучим и распакуем ИИ через призму критической информационной грамотности и исследуем способы, с помощью которых ИИ внедряется в нашу социальную, [...]

**(LTI)** - медиа-канал, реагирующий на большие и малые изменения в библиотечных технологиях, которые влияют на повседневную жизнь академических библиотекарей и их сообществ.

**Choice** - издательское подразделение Ассоциации библиотекарей колледжей и научных учреждений. Поддерживает работу и профессиональное развитие академических библиотекарей, предоставляя инструменты и услуги, которые помогают им стать более эффективными .

Подпишитесь на рассылку новостей LibTech  
Insights!

Начиная с середины января 2023 года, мы будем еженедельно отправлять вам электронные письма, в которых будем информировать вас о последних достижениях в области практических технологий на контентном канале LibTech Insights.



**Clarivate** – анонс академической платформы искусственного интеллекта.

Закон об AI в Европейском совете



<https://onlinelibrary.wiley.com/library-info>



<https://www.emeraldgrouppublishing.com/our-services/librarians>



[https://support.proquest.com/s/login/?language=en\\_US](https://support.proquest.com/s/login/?language=en_US)



<https://www.springernature.com/gp/librarians>



<https://www.degruyter.com/publishing/services>



<https://librarianresources.taylorandfrancis.com/library-insights/>



# Спасибо за внимание !!!

По вопросам предоставления бесплатных тестовых доступов, подписки, консультаций, проведения тренингов и семинаров :

**ООО «МИВЕРКОМ»**

**Агентство по информационным зарубежным ресурсам**

Кармишенская Галина Дмитриевна, директор по развитию



[Karmishenskaya.galina@mivercom.ru](mailto:Karmishenskaya.galina@mivercom.ru)



+7 9110274721



[www.mivercom.com](http://www.mivercom.com)



<https://t.me/mivercom>



**MIVERCOM**