



ХІХ МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ "КОРПОРАТИВНЫЕ БИБЛИОТЕЧНЫЕ СИСТЕМЫ: ТЕХНОЛОГИИ И
ИННОВАЦИИ« (САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, 2021)

РОЛЬ БИБЛИОТЕКАРЯ-БИБЛИОГРАФА В РАЗВИТИИ ИНФОРМАЦИОННОЙ ЭКОСИСТЕМЫ ОТКРЫТОЙ НАУКИ

РЕДЬКИНА НАТАЛЬЯ СТЕПАНОВНА, Д-Р ПЕД. НАУК,
ГПНТБ СО РАН

ИНФОРМАЦИОННАЯ ЭКОСИСТЕМА ОТКРЫТОЙ НАУКИ

Люди,
технологии,
политики,
системы и
инструменты,
инфраструктура,
бизнес-модели,
которые
способствуют
открытию
и использование
научных ресурсов

Движение открытого доступа в его разнообразных формах меняет информационную экосистему



Процесс трансформации информационной экосистемы открытой науки



Реализованные стратегии открытого доступа в научных и образовательных учреждениях мира, инициативы научных фондов и др.



Разрабатываемые бизнес-модели доступа к контенту открытого доступа



Препятствия на пути к открытой науке (дополнительные расходы, **ЗН:** непонимание преимуществ, неготовность, незнание ресурсов и сервисов)



РЕСУРСЫ

zenodo

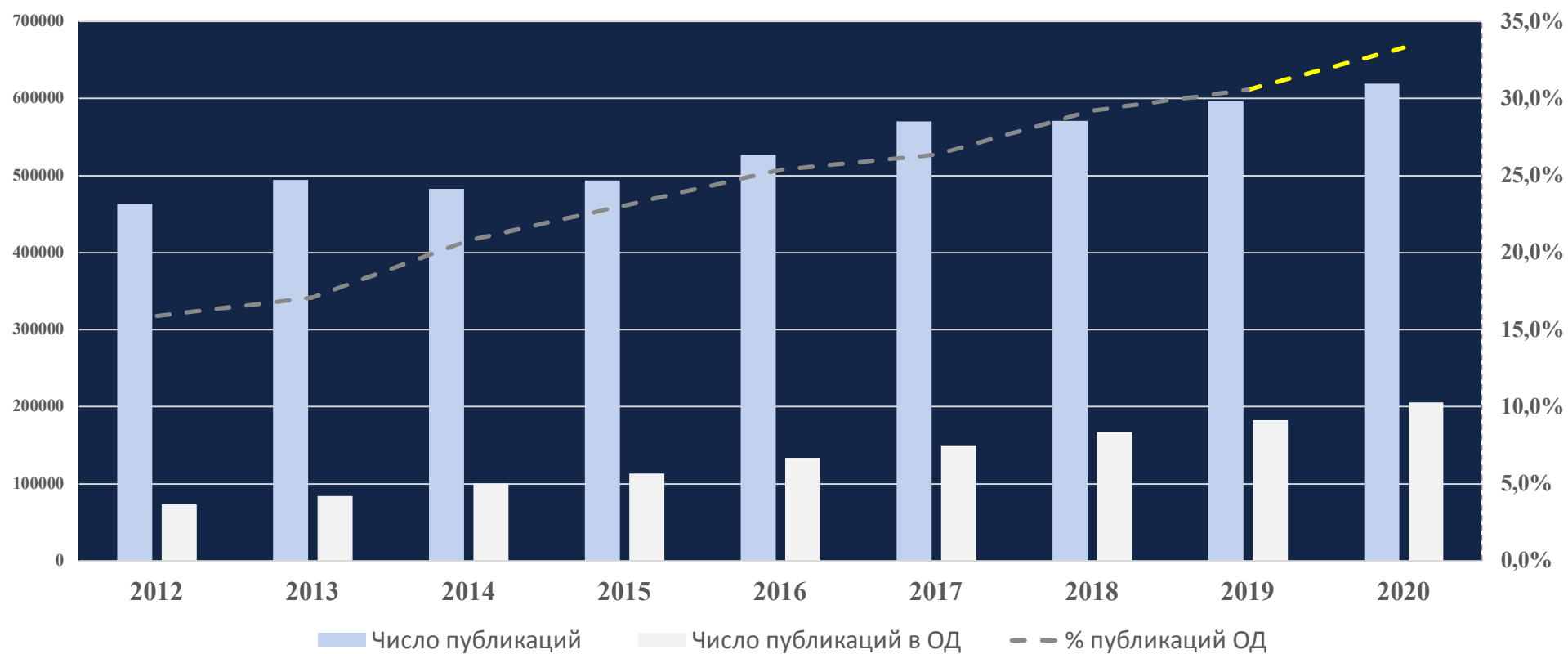


Economic and Social Research Council
Shaping Society



What do we mean when we talk about Open Science?
Image courtesy of Robin Champ

ДИНАМИКА ПУБЛИКАЦИЙ ОТКРЫТОГО ДОСТУПА В БД SCORUS (2012-2020 ГГ.), ОТРАСЛЬ ЗНАНИЯ «СОЦИАЛЬНЫЕ НАУКИ»



«Открытая наука нарушает статус-кво научных библиотек»

Tapfuma, M.M., Hoskins, R.G. Open science disrupting the status quo in academic libraries: A perspective of Zimbabwe (2019) // Journal of Academic Librarianship, 45 (4), pp. 406-412. DOI: 10.1016/j.acalib.2019.05.005

ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ ДОСТУПА К РЕЗУЛЬТАТАМ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ



Место библиотеки?



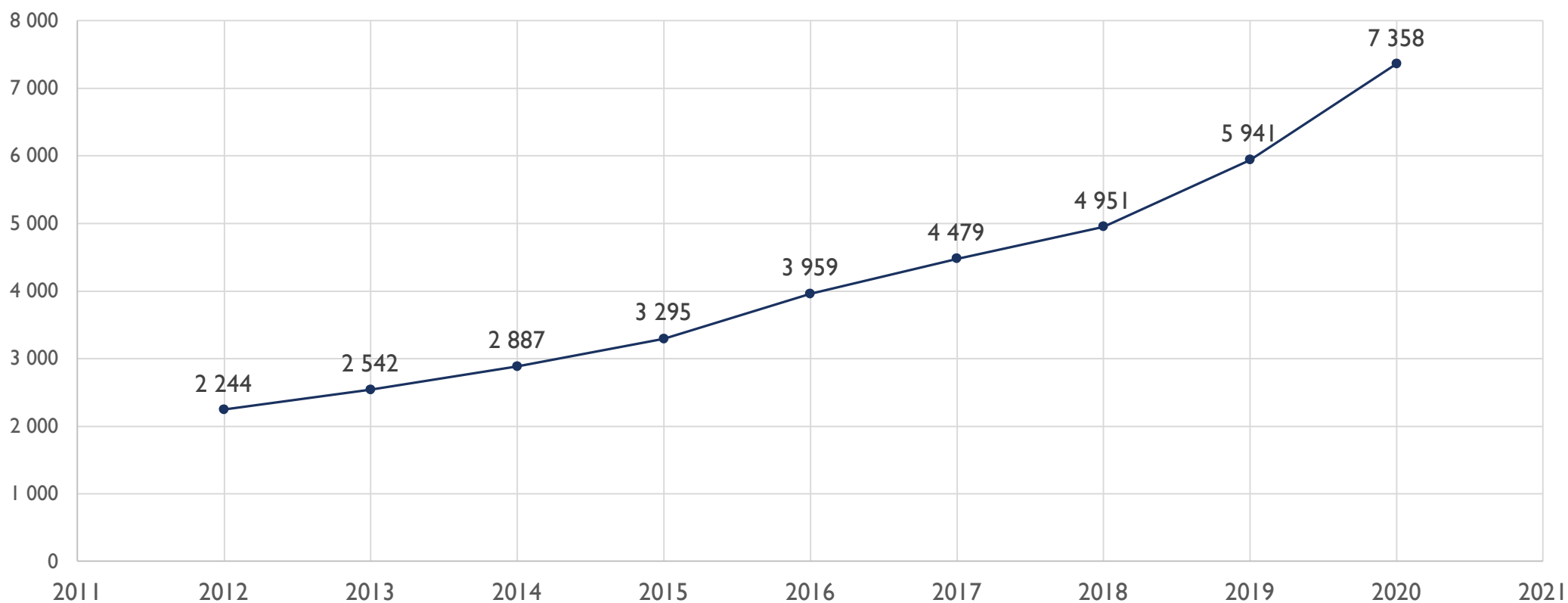
БИБЛИОТЕКИ – ЦЕНТРЫ РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМ ОТКРЫТОЙ НАУКИ

Роль научных библиотек в открытой науке признана профессиональным сообществом и обозначена в документах Европейской комиссии ([European Commission](#)), Организации экономического сотрудничества и развития (Organisation for Economic Cooperation and Development, OECD), других актах международного и национального уровней

IFLA Statement on Open Access. 2011. URL: <https://www.ifla.org/publications/node/8890>, 2015. IFLA Statement on libraries and intellectual freedom. URL: <https://www.ifla.org/publications/ifla-statement-on-libraries-and-intellectual-freedom>,

Рекомендации ЮНЕСКО по Открытой науке, United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization

ДИНАМИКА ПУБЛИКАЦИЙ ПО ТЕМЕ «БИБЛИОТЕКИ И ОТКРЫТАЯ НАУКА» (ПРЕДМЕТНАЯ ОБЛАСТЬ «СОЦИАЛЬНЫЕ НАУКИ») В БД SCOPUS (2012-2020 ГГ.)



ПОЧЕМУ БИБЛИОТЕКА?

Навигация по ресурсам
Консультирование
Поиск информации, данных
Обучение
Предметное сопровождение

Управление ресурсами
Мониторинг ресурсов

ОТРАЖЕНИЕ ДОКУМЕНТОВ ОТКРЫТОГО ДОСТУПА В КАТАЛОГЕ WORLDCAT



siberia



Search

[Advanced Search](#) [Find a Library](#)

Search results for 'siberia' > 'Open-Access'

Open Content

☒ Open Access

Format

☒ All Formats (2,695)

☐ Article (2682)

☐ Downloadable article (2585)

☐ Chapter (33)

☐ Book (12)

☐ eBook (11)

☐ Thesis/dissertation (1)

☐ eJournal/eMagazine (1)

Refine Your Search

Author

[Ana Maria Prados...](#) (5)

[Lavrillier Alexandra](#) (4)

[Toulouse Eva](#) (4)

[Claude R Joinis](#) (3)

[Daniele Revel](#) (3)

[Show more...](#)

Year

Results 1-10 of about 2,695 (.08 seconds)

[First](#) [Prev](#) 1 [2](#) [3](#) [Next](#)

[Select All](#) [Clear All](#)

Save to: [\[New List\]](#)

[Save](#)

Sort by: [Relevance](#) [Save Search](#)

1. [Economic Problems of Siberia](#)
by Nikolay Nikolaevich Kolosovskiy
Downloadable article
Language: Russian
Publication: Prostranstvennââ Èkonomika, v2 (2009): 113-126

2. [Management Reshuffling in Eastern Siberia](#)
by Inessa Brazhnikova
Downloadable article
Language: Russian
Publication: Project Baikal, v10 n36 (2013): 14

3. [Hantaviruses in Insectivore Populations in Siberia](#)
by L. N. Yashina; S. A. Abramov; T. A. Dupal; V. V. Yakimenko; A. K. Tantsev; B. S. Malyshev; M. Yu. Kartalov
Downloadable article
Language: Russian
Publication: Problemy razvitiya i ispol'zovaniya prirody Sibiri, 2014, 80-82

PROJECT BAIKAL

ru | en

[ABOUT](#) [ISSUES](#)

[Register](#) [Login](#) [SEARCH](#)

[Home](#) / [Archives](#) / [No 36 \(2013\): Issues](#) / [News items](#)

Management Reshuffling in Eastern Siberia

Inessa Brazhnikova

<https://doi.org/10.7480/projectbaikal.36.111>

AUTHOR BIOGRAPHY

Inessa Brazhnikova

managing editor of the journal "Geography and Natural Resources" of V. B. Sochava Institute of Geography SB RAS (Irkutsk)

[PDF \(RUSKIN\)](#)

[HOW TO CITE](#)



Главная > Том 29, № 3 (2019) > Фомина

Загрузить этот файл PDF

RADIO INDUSTRY (RUSSIA). Vol. 29, no. 3. 2019



В настоящее время существуют так называемые цифровые двойники, которые позволяют моделировать различные производственные процессы, проверять их работоспособность и эффективность в виртуальной среде, выявлять и устранять ошибки с минимальными затратами финансовых и временных ресурсов. Фактически цифровые двойники совмещают в себе технологии моделирования и промышленного Интернета вещей и являются важнейшими элементами при организации инновационного производства. Их применение позволяет обеспечить функционирование производственных процессов на всех этапах жизненного цикла продукции – от разработки до эксплуатации. Например, выбор наиболее приемлемых сценариев работы оборудования позволяет снизить вероятность отказов. При принятии решения о производстве новой продукции, применение



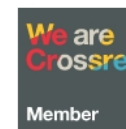
Отправить статью

Правила для авторов

Редакционный совет

Рецензирование

Этика публикаций



ВИДЫ ОБРАБАТЫВАЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ИНФОРМАЦИИ, ДАННЫХ



СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМИ ДАННЫМИ В СООТВЕТСТВИИ С ЭТАПАМИ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА ДАННЫХ



«НОВЫЕ БИБЛИОТЕКАРИ» ДЛЯ ОТКРЫТОЙ НАУКИ

- «стюард данных» (data steward),
- «менеджер данных» (data manager),
- «менеджер метаданных» (metadata manager),
- «библиотекарь по управлению исследовательскими данными» (research data management librarian),
- «куратор данных» (data curator),
- архивариус/специалист по цифровым данным (archivist/digital data specialist),
- «куратор контента» (content curator),
- «соисследователь» (co-investigator),
- «коллаборатор» (collaborator),
- «цифровой / информационный посредник» (intermediator),
- «цифровой куратор»,
- «инженер знаний»
- библиотекарь-предметник и др.

КОМПЕТЕНЦИИ БИБЛИОТЕКАРЯ ПРИ РАБОТЕ С ДАННЫМИ

- основные понятия по управлению исследовательскими данными и этапами жизненного цикла данных;
- преимущества подготовки плана управления данными, шаблоны планов управления данными (например, [EUR Data Management Plan template: Programme Research Services](#), разработанный в 2018 как анкета с выбором ответа и ссылкой (при возможности) на соответствующие внешние документы и шаблонами создания планов различных научных фондов, в частности, BBSRC, ESRC, NSF и др.);
- классификации данных (по источникам получения, форматам данных, стабильности представления) и форматы файлов;
- категории и стандарты метаданных: Dublin Core, DDI (Data Documentation Initiative), EML (Ecological Metadata Language), ISO 19115, MINSEQE (MINimal information about high throughput SEQuencing Experiments) и др.;
- идентификаторы данных: ARK (Archival Resource Key), DOI (Digital Object Identifier), InChI (IUPAC International Chemical Identifier), LSID (Life Science Identifiers) и др.;

КОМПЕТЕНЦИИ БИБЛИОТЕКАРЯ ПРИ РАБОТЕ С ДАННЫМИ

- требования к публикации и цитированию данных (с примерами) в соответствии с «Совместной декларацией о принципах цитирования данных» (<https://www.force11.org/datacitationprinciples>) и Схемой метаданных (DataCite <https://schema.datacite.org/>);
- требования к совместному использованию данных, различные типы открытых лицензий и возможности лицензирования данных (Декларация Creative Commons ССо или Руководство ICPSR по подготовке и архивированию данных в области социальных наук);
- преимущества и проблемы, связанные с обменом исследовательскими данными (авторское право, конфиденциальность и др.);
- надежные и наиболее известные репозитории данных (B2Share, Zenodo, Open Science Framework (OSF), Figshare и др.), навигаторы по репозиториям (re3data.org и др.);
- возможные риски при долговременном сохранении цифровых данных и др.

Вы находитесь здесь: [Главная](#) > [Ученым](#) > Руководство по управлению исследовательскими даннымиВы смотрели: > > [Ученым](#)

Руководство по управлению исследовательскими данными

Введение



Introduction

Управление исследовательскими данными



Research Data Management

Жизненный цикл данных

План управления данными

Искать на сайте...

ПОИСК

☒ на сайте ☐ в каталогах

БИБЛИОТЕКА ИЗ ДОМА

Руководство по управлению данными исследований

- Введение
- Управление исследовательскими данными
- Жизненный цикл данных
- План управления данными
- Шаблоны плана управления данными
- Классификация данных
- Форматы файлов данных
- Организация файлов
- Метаданные
- Идентификаторы данных
- Безопасность и защита данных



https://atlas100.ru/upload/pdf_files/Resume_librarian.pdf



25–26 февраля, Иркутск

Библиотекарь будущего форсайт-сессия

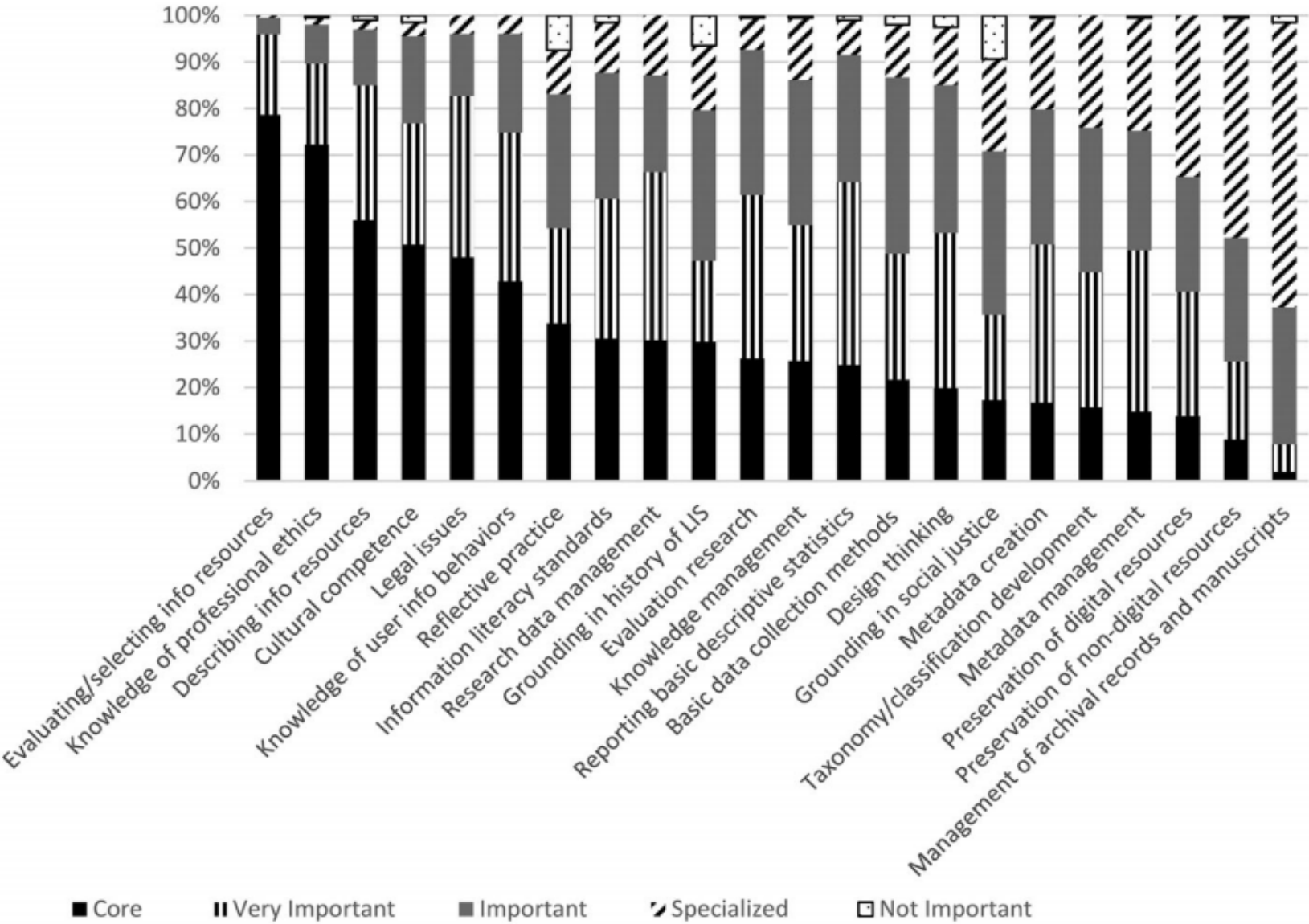
ИТОГОВОЕ РЕЗЮМЕ



Rebecca Davis & Laura Saunders
(2020) Essential Skills for
Corporate and Special Librarians,
Journal of Library Administration,
60:7, 762-783, DOI:
10.1080/01930826.2020.1786984

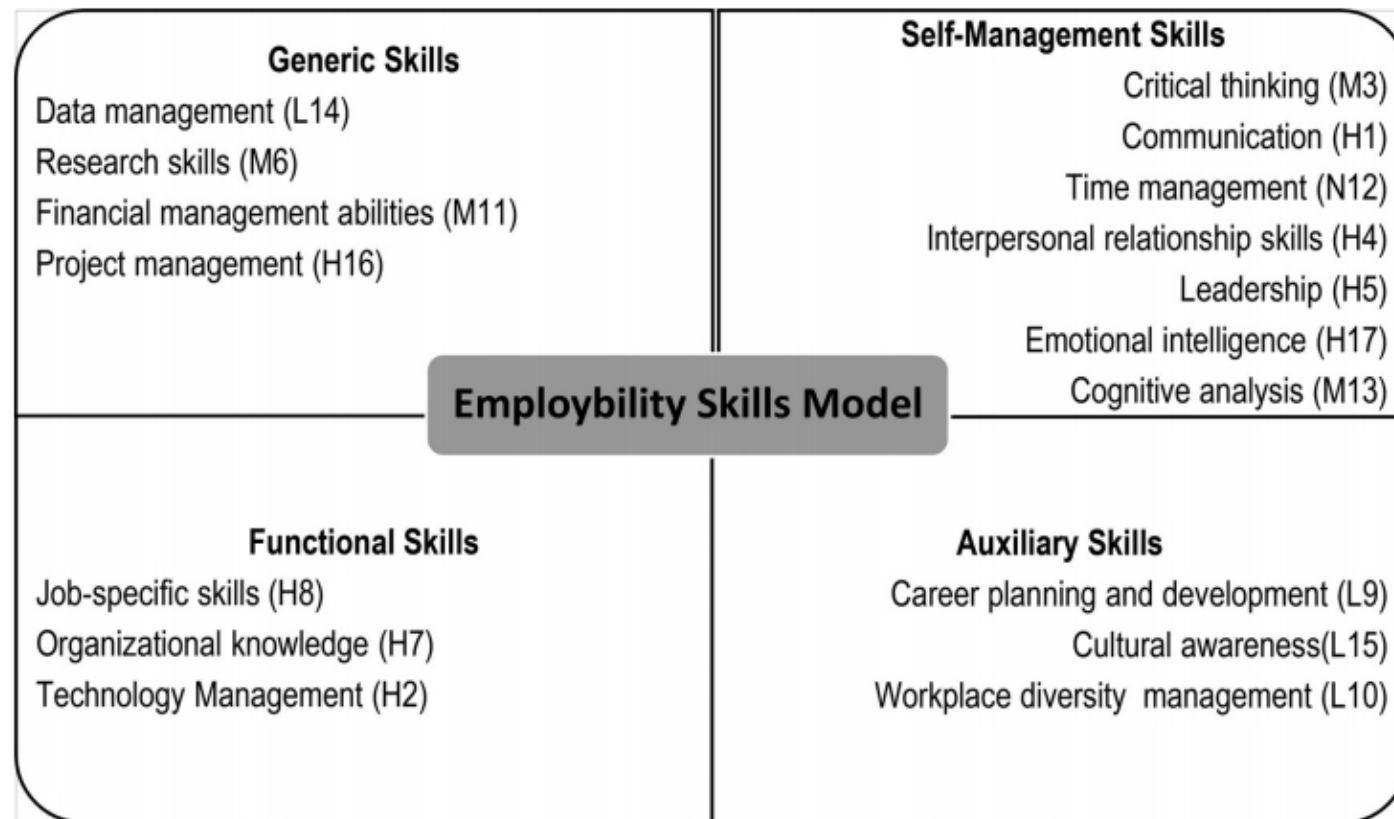


General Skills Full Ranking





Asad Khan (2021): Development of Employability Framework through Skill Discrepancy Method: A Perspective of LIS Interns and Librarians in the University of Peshawar, Pakistan, International Information & Library Review, DOI: 10.1080/10572317.2021.1873052



1. A proposed employability skills framework for the prospective LIS graduates.



КОМПЕТЕНЦИИ БИБЛИОГРАФА: НЕПРЕРЫВНОСТЬ РАЗВИТИЯ И ТОЧКИ РАЗРЫВА

ФОРСАЙТ-СЕССИЯ

III МЕЖДУНАРОДНЫЙ БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ КОНГРЕСС
«БИБЛИОГРАФИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ В ЦИФРОВОЙ КУЛЬТУРЕ», 2021





Профессиональные и общепрофессиональные компетенции библиографов (вузовские и академические библиотеки)



Профильные навыки по аналитико-синтетической обработке информации

Высокая важность (все должны обладать), % от общего числа ответов в группе респондентов



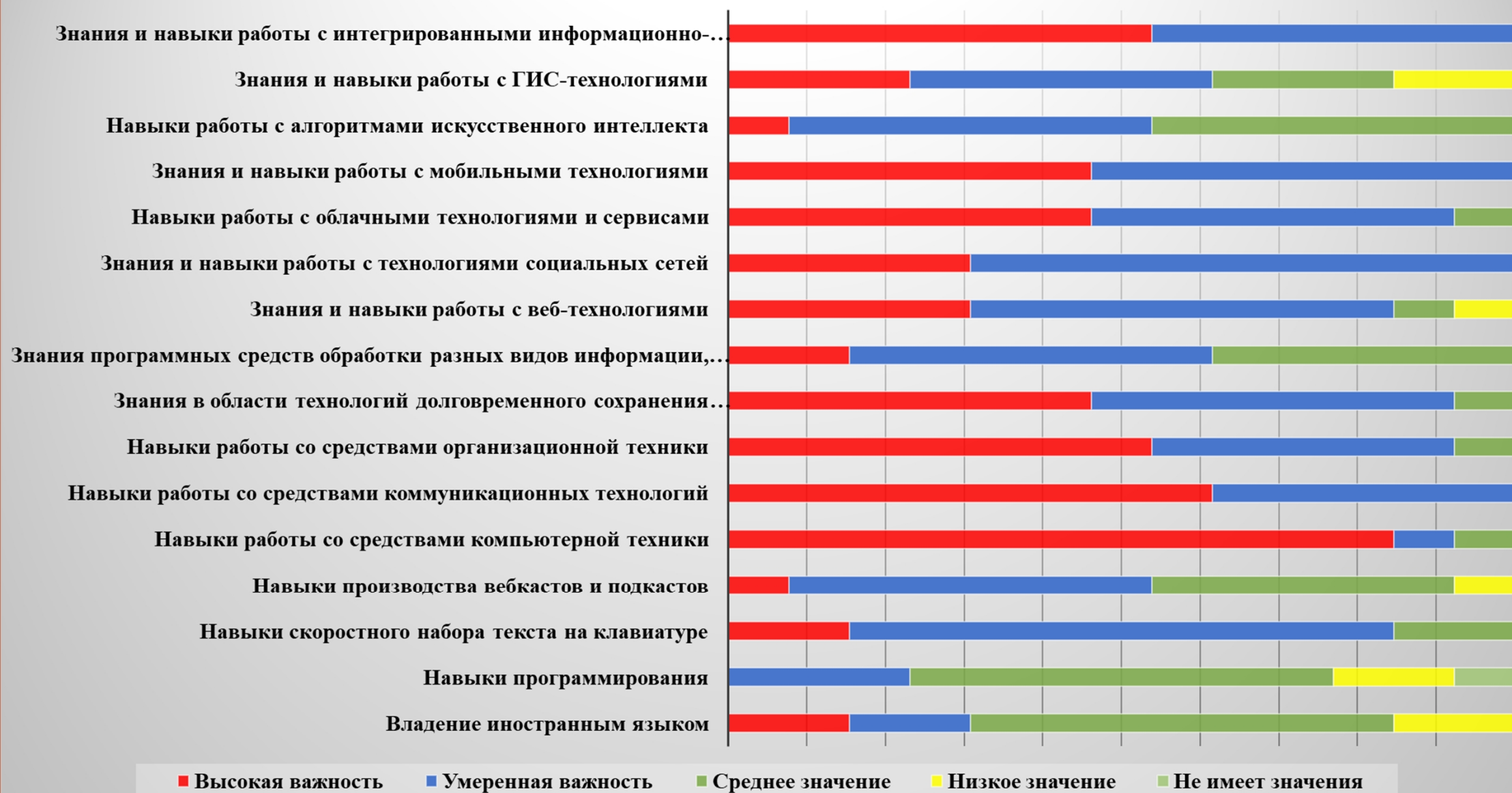
ПРОФИЛЬНЫЕ НАВЫКИ ПО АНАЛИЗУ И ОБРАБОТКЕ ИНФОРМАЦИИ, ДАННЫХ И ЗНАНИЙ

- Инновационные теории и технологии информационной аналитики, включая обнаружение и организацию информации и знаний, облачные вычисления, визуализацию информации, взаимодействие специалиста со средствами компьютерной техники.
- Организация информационного поиска в условиях развития технологий поиска, а также анализ поведения пользователей при поиске информации и данных в интенсивно развивающейся информационной среде, включая социальные сети.
- Работа с открытыми данными.
- Обмен информацией и данными.
- Информационные услуги в веб-среде.
- Новые методы, алгоритмы и процессы сбора и анализа данных / текста / веб-майнинга.
- Семантические технологии веб.
- Поддержка репозитория данных.
- Системы курирования данных, конфиденциальности информации, защиты информации и сетей.
- Новое развитие и расширение информационной грамотности, включая медиаграмотность.
- Новые виды аналитических продуктов для принятия управленческих решений.

- ✓ Технические/технологические навыки, связанные с умением работать с комплексом компьютерных, коммуникационных и оргсредств, общими и специальными программными средствами, стандартами метаданных, использованием HTML, XML и др.
- ✓ Навыки работы с современными и знание перспективных информационных технологий (социальных, мобильных и облачных технологий, технологий больших данных, новых средств и способов аналитики).
- ✓ Умение пользоваться электронными таблицами, VPN-сервисами, составлять mind map, подключаться удалённо к рабочему столу.
- ✓ Знание технологий концепции «Библиотека 4.0» или NeuroNet.
- ✓ Управленческие навыки.

СТОЛ Современные
информационные
удалённый
аналитики способы
Библиотека
ТЕХНОЛОГИИ
средства сервисы
VPN
mind новые облачные
XML HTML Нейронет
рабочий больших
данных map
Перспективные

Иные "жесткие" навыки библиографа по мнению представителей вузовских библиотек



«В НОВОМ МИРЕ НЕ БОЛЬШИЕ СЪЕДАЮТ МАЛЕНЬКИХ, А БЫСТРЫЕ СЪЕДАЮТ МЕДЛЕННЫХ» (КЛАУС ШВАБ, ПРЕЗИДЕНТ ВСЕМИРНОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО ФОРУМА)

От фасилитаторов
к активным участникам
создания,
распространения, обмена,
продвижения
информации, данных
и знаний



СПАСИБО
ЗА ВНИМАНИЕ!

РЕДЬКИНА НАТАЛЬЯ

E-MAIL: TO@SPSL.NSC.RU

