

УДК 02:001.89

ББК 78.34л0(2Рос)+78.349.5

DOI 10.25281/2411-2305-2024-3-127-139

И.В. Лизунова, Е.В. Пшеничная

Внедрение искусственного интеллекта и развитие научных коммуникаций (из опыта международной научно-практической конференции «LIBWAY-2024: Наука, технологии и информация в библиотеках»)

Реферат. 18–21 марта 2024 г. в Бердске Новосибирской области прошла Международная научно-практическая конференция «LIBWAY: Наука, технологии и информация в библиотеках», которая была посвящена 300-летию Российской академии наук. Главными организаторами конференции стали президиум Сибирского отделения Российской академии наук (СО РАН) и Государственная публичная научно-техническая библиотека (ГПНТБ) СО РАН. В форуме приняли участие представители 24 стран мира, 18 субъектов Российской Федерации, федеральных библиотек и вузов России, научных учреждений РАН, музеев, архивов, издательств, редакций журналов. В ходе конференции состоялись два пленарных заседания, шесть научных секций, три семинара, три круглых стола, выставка-презентация «Книжная культура в фалеристике», презентации монографий, научных журналов ГПНТБ СО РАН и баз данных к 300-летию РАН. Конференция является традиционной — ежегодно проводится библиотекой с 1966 года. На ней подводятся итоги научно-исследовательской деятельности за очередной период, обсуждаются насущные проблемы библиотковедения, книговедения, библиографоведения, информационных технологий, налаживаются новые коммуникационные связи, намечаются задачи, планы и перспективы сотрудничества.

Ключевые слова: Государственная публичная научно-техническая библиотека

Ирина Владимировна Лизунова

Государственная публичная научно-техническая библиотека
Сибирского отделения Российской академии наук,
директор
Восход ул., д. 15, Новосибирск, 630102, Россия
доктор исторических наук, доцент
ORCID 0000-0001-7761-9459; SPIN 3858-0025
office@spsl.nsc.ru

Евгения Владимировна Пшеничная

Государственная публичная научно-техническая библиотека
Сибирского отделения Российской академии наук,
помощник директора по международным связям,
младший научный сотрудник лаборатории книговедения
Восход ул., д. 15, Новосибирск, 630102, Россия
ORCID 0000-0002-1334-0376; SPIN 9531-4193
pshenichnaya@gpntbsibp.ru

Сибирского отделения Российской академии наук, библиотековедение, библиографоведение, книговедение, наука, библиотека, научно-исследовательская деятельность, международное сотрудничество, искусственный интеллект, научные коммуникации.

Финансирование: Статья подготовлена по плану научно-исследовательской работы Государственной публичной научно-технической библиотеки Сибирского отделения Российской академии наук в рамках научного проекта № 122041100088-9 «Трансформация книжной культуры в социальных коммуникациях XIX–XXI вв.».

Для цитирования: Лизунова И.В., Пшеничная Е.В. Внедрение искусственного интеллекта и развитие научных коммуникаций (из опыта международной научно-практической конференции «LIBWAY-2024: Наука, технологии и информация в библиотеках») // Библиография и книговедение. 2024. № 3. С. 127–139. DOI: 10.25281/2411-2305-2024-3-127-139.

Международная научно-практическая конференция, ставшая знаковой, «LIBWAY-2024: Наука, технологии и информация в библиотеках» прошла 18–21 марта 2024 г. в Бердске Новосибирской области и была посвящена актуальным вопросам развития библиотечного дела, информационных систем и технологий. По традиции конференция проводится ежегодно с 1966 г. (изначально название было другое), за это время она выросла из региональной во все-российскую, а в последние десятилетия получила статус международной, собирая историков, филологов, философов, журналистов, ведущих специалистов и экспертов в области библиотечного дела, книжной культуры, информационных технологий из разных стран мира.

В 2024 г. конференция была приурочена к знаковой дате — 300-летию Российской академии наук (РАН). Закономерно, что ее главными организаторами стали президиум Сибирского отделения Российской академии наук (СО РАН) и Государственная публичная научно-техническая библиоте-

ка (ГПНТБ) СО РАН. Открыла конференцию директор ГПНТБ СО РАН д-р ист. наук, доцент И.В. Лизунова (рис. 1).

Академический юбилей важен не только для научного сообщества, но и для всей страны. Во все, даже самые непростые времена РАН стремилась проводить фундаментальные исследования, направленные на получение новых знаний о законах природы, общества и человечества, а также содействовать технологическому, экономическому, социальному и духовному развитию России. 8 февраля 2024 г. РАН официально отметила свой юбилей, но празднованию этой знаменательной даты посвящен весь текущий год.

В данном случае цель конференции «LIBWAY-2024» — обсуждение и обобщение актуальных проблем, практик и исследований в сфере научных коммуникаций и организации науки, книжной культуры и библиотечно-информационной деятельности.

В программный комитет вошли видные ученые Дальневосточного, Сибирского и Уральского отделений



*Рис. 1. Открытие конференции «LIBWAY-2024».
Приветственное слово директора ГПНТБ СО РАН И.В. Лизуновой*

РАН, Института научной информации по общественным наукам (ИНИОН) РАН, Библиотеки по естественным наукам (БЕН) РАН, Библиотеки Российской академии наук (БАН), а также национальных академий наук Азербайджана, Армении, Белоруссии и Таджикистана.

Основные темы конференции: наука в библиотеках; инфраструктура открытой науки; искусственный интеллект (ИИ) в библиотеке; сохранение и изучение книжного наследия в современном мире; книжная культура в ретроспективе и современной проблематике; непрерывное профессиональное образование специалистов библиотечно-информационной сферы; роль библиотек в изучении и сохранении письменного и устно-

го наследия коренных народов Сибири и др.

На площадке ГПНТБ СО РАН встретились представители информационно-библиотечных учреждений 24 стран мира: Азербайджана, Армении, Белоруссии, Боснии и Герцеговины, Вьетнама, Индии, Иордании, Казахстана, Камеруна, Китая, Кореи, Киргизии, Македонии, Малайзии, Мексики, Мьянмы, Намибии, России, Сербии, Таджикистана, Таиланда, Турции, Узбекистана, Южно-Африканской Республики. На научном форуме было представлено около 174 докладов и сообщений, треть из них — зарубежными участниками. В очном и заочном форматах принял участие 251 человек.

Столь широкий международный состав был обусловлен перечнем ак-

туальных вопросов, отражающих современные вызовы в области книжной индустрии и библиотечного дела. Коротко охарактеризуем их:

1. Интеллектуальное управление: наука, бизнес, перспективы и будущее библиотек.

Стремительное развитие информационных технологий и появление ИИ в различных сферах жизни способствуют внедрению инноваций в библиотечно-информационную сферу. Библиотеки уже не ассоциируются только с книгохранением, они успешно адаптируются к современной цифровой среде. Тем не менее восприятие ИИ по-прежнему остается сложным из-за технологических, социальных и экономических проблем. Некоторые из них обсуждались участниками конференции — это в первую очередь системные требования, проблемы конфиденциальности, угроза интеллектуальной свободе [1].

2. Книжная культура в ретроспективе и современной проблематике.

Анализ современного состояния книжной культуры (в том числе библиографии) и определение перспектив ее развития в условиях информационного общества вызывают интерес у многих ученых и активизируют исследования коммуникационных возможностей книги в современной, постоянно расширяющейся медиасреде. Важно переосмыслить и назначение библиотеки в условиях глубочайшей трансформации письменной культуры [2].

3. Книжное и документальное наследие: проблемы выявления, сохранения и исследования.

Актуальны проблемы историко-филологического изучения рукописной книжности, описания состава

книжных собраний государственных и церковных хранилищ, создания цифровых репозиториев книжных памятников. Их решение связано с приоритетами государственной и региональной культурной политики стран, в которых книжное наследие является частью культуры, своеобразным культурным ядром. Международный опыт изучения книжных собраний как социально-культурного явления показывает, что многочисленные факты, накопленные в ходе исследования этого многовекового феномена, нуждаются в дальнейшем осмыслении и теоретическом обобщении [3].

4. Библиотеки в инфраструктуре открытой науки.

Библиотека и открытая наука¹ продолжают выстраивать векторы взаимодействия. По-прежнему актуально изучение экосистемы открытой науки и трансформации научных библиотек в современной информационной инфраструктуре. В рамках конференции рассматривались новые направления их деятельности в соответствии с концепцией открытой науки, а также требования к компетенциям библиотечных специалистов [4] и др.

Функционировали следующие секции: «Краеведческая деятельность библиотек», «Библиотеки в инфраструктуре открытой науки», «Наука — библиотека — общество: грани взаимодействия», «Научная библиотека

¹ Открытая наука — это собирательный термин (вошел в широкий оборот начиная с 2014 г.), охватывающий различные формы деятельности, цель которых — сделать общедоступными научные знания на различных языках (в сфере фундаментальных, прикладных, естественных, социальных и гуманитарных наук).

в условиях меняющейся социальной и научно-образовательной среды», «Книжное и документальное наследие: проблемы выявления, сохранения и исследования», «Книжная культура в ретроспективе и современной проблематике». Успешно прошли научные семинары («Интеллектуальное управление: наука, бизнес, перспективы и будущее библиотек», «Российско-китайские научные коммуникации: прошлое, настоящее и будущее», «Российско-балканский диалог: опыт и перспективы») и круглые столы («Библиотечно-информационное образование: концепции и технологии развития», «Эго-документы в контексте культурной, социальной и политической истории России»).

Особенно интересен для участников оказался семинар «Интеллектуальное управление: наука, бизнес, перспективы и будущее библиотек» (проходил 18 марта 2024 г.), где приглашенные эксперты — выпускники Президентской программы подготовки управленческих кадров в Новосибирской области, представители науки и бизнеса России и зарубежных стран обсудили возможности применения ИИ в библиотечно-информационной сфере и его влияние на библиотеки и пользователей. В прошлом году в программе «LIBWAY-2023» впервые отдельная площадка была посвящена ИИ. Дискуссия прошла довольно успешно, но оставила много вопросов для последующего разбора и анализа [3].

В этом году для работы семинара были приглашены ключевые эксперты, члены специальной группы Международной федерации библиотечных ассоциаций и учреждений (ИФЛА) по

ИИ, — д-р Баширхамад Шахрах (Индия) и Чипа Маймела (ЮАР). Они отметили, что согласно кодексу этики ИФЛА библиотекари при использовании технологий ИИ (как и сами технологии ИИ) должны следовать определенным этическим нормам [5].

Так, руководитель Азиатского образовательного медиацентра Содружества Б. Шахрах (Индия) в своем докладе «Интеграция ИИ в работу библиотек» констатировал, что применение ИИ приводит к сотрудничеству и центров знаний, и людей, ищущих знания. Платформы на базе ИИ, создаваемые центрами знаний, способны объединять исследователей со схожими интересами, содействуя не только междисциплинарным, но и комплексным исследованиям, тем самым укрепляя содружество научных академий.

Старший координатор по образовательным проектам в области библиотечной деятельности Университета Претории Ч. Маймела (ЮАР) в докладе «Искусственный интеллект и нечеткий анализ» рассказал о взаимодействии обучения и развития с ИИ в библиотечных условиях. Он отметил важность технологической грамотности, автоматизацию рутинных задач и особый характер внедрения ИИ в работу библиотечных служб. Учебные программы разного типа, ориентированные на практический опыт и постоянное профессиональное развитие, необходимы для выработки навыков библиотечного персонала в использовании ИИ.

Эффективность применения ИИ продемонстрировал заведующий сектором формирования репозитория и развития интернет-технологий отдела электронных ресурсов научной биб-

лиотеки Белорусского национального технического университета (БНТУ) Алексей Ковалевский (Белоруссия) в докладе «Использование ИИ-сервисов в практике работы научной библиотеки БНТУ». Библиотека активно использует ИИ для таких процессов, как редактирование данных, автоматизация, маркетинг, создание и ведение библиотечных клубов, а также для образовательных процессов.

В России процесс внедрения ИИ в деятельность библиотек только начинается. Со стороны библиотечного сообщества встречаются сомнения и недоверие. Нужна системная работа по преодолению как необоснованных страхов, так и чрезмерного преувеличения роли ИИ. Тем не менее ИИ стал активно развиваться. Национальная стратегия развития ИИ в Российской Федерации до 2030 г., утвержденная Указом Президента РФ от 10.10.2019 № 490 («О развитии искусственного интеллекта в Российской Федерации»), направлена на поддержку внедрения нейронных сетей в различные сферы деятельности, включая библиотечное дело. Навыки работы с нейронными сетями становятся важной составляющей профессиональных компетенций современных библиотекарей [6]. Растет число публикаций на эту тему (можно, в частности, назвать статьи Ю.Н. Столярова [7], И.П. Тикуновой [8], Л.В. Зиминной [9], А.И. Каптерева [10], М.Ю. Нещерет [11] и др.).

О востребованности ИИ в библиотечном сообществе РФ говорилось в докладе М.Ю. Нещерет, ведущего научного сотрудника Центра по исследованию проблем развития библиотек в информационном обществе

Российской государственной библиотеки (РГБ), «Перспективы применения инструментов искусственного интеллекта в библиографическом обслуживании». В РГБ полным ходом идут процессы цифровизации рабочих процессов при взаимодействии с ИИ. В 2022 г. в главной библиотеке страны сделан шаг к цифровой библиографии — внедрена отечественная платформа для автоматизации работы с документами. Докладчик убежден, что внедрение технологий ИИ позволит библиотекам успешно решать текущие задачи библиографического обслуживания. Кроме того, инструменты ИИ могут найти применение практически во всех библиографических процессах, включая извлечение метаданных и формирование на их основе библиографических записей, информационный поиск, оценку и распространение информации, выполнение справок и т. д. Внедрение ИИ значительно расширит диапазон услуг библиотеки за счет услуг эксклюзивного характера, направленных на широкую информационную поддержку научной, творческой и бизнес-деятельности.

Доклад заведующего Центральной научной библиотекой Иркутского научного центра СО РАН И.Л. Трофимова «Интеллектуальная поисковая система на основе нейросетевых языковых моделей для эффективного поиска научных трудов и публикаций по электронным каталогам иркутских академических библиотек» продолжил эту тему. Докладчик рассказал об опыте создания и дальнейших планах по использованию системы поиска научных трудов и публикаций по электронным каталогам иркутских

и других научных библиотек СО РАН, разработанной специалистами Иркутского научного центра СО РАН.

Подвел итоги дискуссии доклад ведущего научного сотрудника лаборатории аналитики потоковых данных и машинного обучения Новосибирского государственного университета Е.Н. Павловского «Что ценно в эпоху развития искусственного интеллекта?». Он отметил, что будущее автономных библиотек в эпоху стремительного развития ИИ — это адаптация и совершенствование. Технология ИИ поможет улучшить поиск информации и персонализировать рекомендации для пользователей библиотек. Интеллектуальная автоматизация значительно упростит рутинные задачи, позволяя библиотекарям сосредоточиться на более сложных обязанностях.

Виртуальные помощники на базе ИИ могут обеспечить мгновенную поддержку пользователя и улучшить доступность искомой информации. Анализ данных может помочь библиотекам принимать обоснованные решения относительно своих коллекций и услуг. Плодотворному сотрудничеству также может способствовать ИИ, объединяющий пользователей со схожими интересами. Однако библиотекари должны также учитывать этические проблемы, активно приобретать новые навыки и участвовать в непрерывном обучении. Несмотря на знаковые изменения, библиотеки будут продолжать играть жизненно важную роль в социуме.

В конце заседания экспертами были внесены следующие предложения:

— руководящим органам российских библиотечных ассоциаций целе-

сообразно рассмотреть предложение о создании совета по искусственному интеллекту в библиотечной деятельности, в который предлагаем включить специалистов по ИИ, ученых, практиков;

— целесообразно интегрировать усилия ученых и практиков из разных отраслей и сфер деятельности по использованию ИИ;

— улучшить качество метода оптического распознавания символов текстов (Optical Character Recognition, OCR);

— найти новые способы использования машиночитаемых библиотек (например, для классификации и поиска информации библиотекарями, пользователями, исследователями);

— предложить новые подходы в управлении знаниями в библиотеках, особенно в организации, хранении и интеграции знаний;

— предложить обновленные на основе использования робототехники библиотечные услуги;

— усовершенствовать чат-боты с использованием ИИ для автоматизированной обработки типичных запросов от пользователей;

— всемерно улучшать инструменты поиска и обнаружения информации для оптимизации поисковых процессов и предоставления пользователю более релевантных результатов.

Таким образом, в ходе работы научного семинара удалось показать, что внедрение ИИ позволяет специалистам разумно управлять своими ресурсами. Как показывает практика, в целом можно успешно автоматизировать процессы каталогизации, оцифровки, индексации и более эффективно



Рис. 2. Встреча иностранных участников с академиком М.И. Воеводой, заместителем председателя Сибирского отделения РАН

структурировать знания с помощью ИИ и обработки естественного языка. ИИ помогает библиотеке рационализировать ряд административных задач, выполняемых персоналом (в том числе значительно улучшает доступ к ресурсам), а также оптимизировать собственные базы данных для расширения доступа пользователей к ним. Под силу ИИ решать и ряд прогностических задач (например, при анализе запросов и исследовательской активности).

Отметим также, что впервые в практике конференции «LIBWAY» в 2024 г. прошли мероприятия в формате международного диалога — в отношении перспектив сотрудничества по реализации двусторонних совместных научно-исследовательских проектов. Их актуальность обусловлена текущей геополитической обстановкой и значимостью формирования общих научных интересов (рис. 2).

В кулуарах научного семинара «Российско-китайские научные коммуникации: прошлое, настоящее и будущее» и круглого стола «Российско-балканский диалог: опыт и перспективы», прошедших на «LIBWAY-2024», обсуждались предложения по выработке принципов и инструментов инновационной деятельности с использованием лучших мировых практик.

Российско-китайский научный семинар прошел 19 марта 2024 г. при участии Русского клуба в Харбине, Научно-исследовательского центра (НИЦ) по изучению русско-китайских отношений «Харбин», Ассоциации российских ученых в Китае. Целью семинара стало обсуждение перспектив научного и культурного сотрудничества России и КНР, в том числе налаживание диалога ученых и специалистов.

Участники семинара с удовлетворением отмечали поступательное разви-

тие стратегического взаимодействия и всеобъемлющего партнерства России и Китая. На сегодняшний день между РФ и КНР заключено свыше 300 межправительственных соглашений и договоров, охватывающих практически все сферы сотрудничества. Китай является ключевым партнером Российской Федерации на мировой арене. В этой связи сотрудничество по линии науки и культуры становится все более необходимым.

Сотрудничество с КНР всегда занимало одну из ключевых позиций в международных контактах ГПНТБ СО РАН. Поддерживаются многолетние связи с китайскими исследовательскими организациями и библиотеками. В настоящее время ГПНТБ СО РАН активно взаимодействует в области социально-гуманитарных наук с рядом партнеров из КНР, среди которых особо отметим Национальную библиотеку Китая, Шанхайский институт научной и технической информации, библиотеку Даляньского университета иностранных языков [12].

На семинаре было представлено около 10 докладов и сообщений из Пекина, Харбина, Уханя, Даляня и Цзилиня. Всего в очном и заочном форматах приняли участие около 50 человек. В рамках семинара прошла также церемония награждения участников совместного проекта ГПНТБ СО РАН и НИЦ по изучению русско-китайских отношений «Харбин» «Новосибирск — Харбин глазами детей» (рис. 3).

Участники семинара единодушно отметили своевременность его проведения, а также его успешность и продуктивность. Была выражена надежда, что рекомендации семинара будут спо-



Рис. 3. Награждение участников совместного проекта ГПНТБ СО РАН и НИЦ по изучению русско-китайских отношений «Харбин» «Новосибирск — Харбин глазами детей» (Е.А. Базылева, Е.В. Пшеничная)

собствовать укреплению международного сотрудничества России и КНР. В частности, были выдвинуты следующие предложения:

1) утвердить регулярное проведение российско-китайского научного семинара на Международной научно-практической конференции «LIBWAY» в качестве площадки для укрепления культурных и исторических связей между представителями науки, культуры и издательского дела России и КНР;

2) расширить круг участников и тематику докладов семинара на «LIBWAY-2025» (запланирован на март 2025 г.);

3) способствовать установлению сотрудничества между библиотеками и научными учреждениями России и КНР, принимающими участие в российско-китайском научном семинаре;

4) создать общедоступный ресурс «Русские ученые в Харбине» на базе ЭБ «Научное наследие России» с целью предоставления поль-



Рис. 4. Подведение итогов конференции. Заключительное фото участников

зователям информации о выдающихся ученых, внесших вклад в развитие науки и российско-китайских связей. Результаты совместного проекта ГПНТБ СО РАН, Русского клуба в Харбине, НИЦ по изучению русско-китайских отношений «Харбин», Ассоциации российских ученых в Китае и Межведомственного компьютерного центра планируется представить на IX форуме аналитических центров российско-китайских экономических взаимодействий в Харбине и «LIBWAY-2025»;

5) провести презентацию совместной монографии «Русский научный след в Харбине» на IV Международной научно-практической конференции «Харбин — город дружбы России и Китая» в Харбине и на VIII форуме аналитических центров российско-китайских экономических взаимодействий в Харбине;

6) разработать проект создания российско-китайского информацион-

ного центра «Экономика льда и снега: Россия — Китай» и/или «Устойчивое развитие, экологическая цивилизация и достижение углеродной нейтральности» на базе ЭБ Хэйлунцзянского сервисного центра больших данных.

Актуальность диалога российских ученых с представителями научных сообществ балканских государств во многом определяется исторически сложившимися между нашими странами особыми отношениями [13]. Организаторы семинара «Российско-балканский диалог: опыт и перспективы», прошедшего 19 марта 2024 г., ГПНТБ СО РАН и Центр международного сотрудничества «Российско-балканский диалог» ставили цель найти взаимопонимание по наиболее актуальным вопросам гуманитарного и научно-технического сотрудничества.

На семинаре было представлено около 10 докладов и сообщений из библиотечно-информационных учреждений России, Боснии и Герцеговины

(Республики Сербской), Македонии, Сербии. Всего в очном и заочном форматах приняли участие около 30 человек.

По итогам работы семинара была выражена надежда на расширение в дальнейшем круга стран-участниц и тематики докладов. Рекомендовано отражать их в журналах «Библиосфера», «Труды ГПНТБ СО РАН» и «Книга. Чтение. Медиасреда». Было решено также инициировать публикацию результатов совместных исследований с зарубежными коллегами в научных рецензируемых журналах, индексируемых в наукометрических базах данных Web of Science и Scopus.

С полной программой конференции «LIBWAY-2024», принятыми на ней документами и другими материалами можно ознакомиться на сайте <https://www.libway.ru/>. Участники выражали удовлетворение проведенной работой и достигнутыми результатами (рис. 4).

В целом Международная научно-практическая конференция «LIBWAY-2024: Наука, технологии и информация в библиотеках» прошла на высоком уровне и способствовала новым профессиональным контактам. Организаторы уверены, что конференция внесет значительный вклад в развитие инновационных подходов в области библиотечно-информационной деятельности.

Список источников

1. *Нуждова Д.А.* Нейросети в библиотечном деле: опыт проекта «Новые библиотекари» // Корпоративные библиотечные системы: технологии и инновации (КорФор-2023) : материалы Междунар. науч.-практ. конф. (19–23 июня 2023 г.,

Санкт-Петербург — Сортавала). Санкт-Петербург : Политех-Пресс, 2023. С. 59–65. DOI: 10.18720/SPBPU/2/k23-6.

2. *Лизунова И.В.* Книга, библиотека и медиа в ретроспективе и современной проблематике // Библиосфера. 2020. № 1. С. 3–4.

3. *Альшевская О.Н.* Международная научно-практическая конференция: «Наука, технологии и информация в библиотеках (LIBWAY-2023)». Краткие итоги / О.Н. Альшевская, Е.Б. Артемьева, А.Ю. Бородихин и др. // Труды ГПНТБ СО РАН. 2023. № 1. С. 63–72. DOI: 10.20913/2618-7515-2023-1-63-72.

4. Библиотека для открытой науки. URL: <http://lib-os.ru/> (дата обращения: 03.04.2024).

5. Кодекс этики ИФЛА для библиотекарей и других работников в области информации (полная версия). URL: https://www.ifla.org/wp-content/uploads/2019/05/assets/faife/codesofethics/ifla_code_of_ethics_rus.pdf (дата обращения: 03.04.2024).

6. Указ Президента Российской Федерации от 10.10.2019 № 490 «О развитии искусственного интеллекта в Российской Федерации». URL: <http://www.kremlin.ru/acts/bank/44731> (дата обращения: 03.04.2024).

7. *Столяров Ю.Н.* Искусственный интеллект и книжная библиотечная отрасль: направления разработки проблемы // Научные и технические библиотеки. 2022. № 1. С. 17–34. DOI: 10.33186/1027-3689-2022-1-17-34.

8. *Тикунова И.П.* Библиотечная цифровизация как мейнстрим научного дискурса // Библиотековедение. 2022. Т. 71, № 2. С. 217–223. DOI: 10.25281/0869-608X-2022-71-2-217-223.

9. *Зимина Л.В.* Нейросети в книгоиздательской индустрии // Библиография и книговедение. 2023. № 2. С. 48–66. DOI: 10.25281/2411-2305-2023-2-48-66.

10. *Кантерев А.И.* Когнитивный менеджмент и искусственный интеллект в библио-

теках: возможности и особенности // Научные и технические библиотеки. 2023. № 6. С. 113–137. DOI: 10.33186/1027-3689-2023-6-113-137.

11. *Нещерет М.Ю.* Нейросети в библиотеке: новое в библиографическом обслуживании // Научные и технические библиотеки. 2024. № 1. С. 105–128. DOI: 10.33186/1027-3689-2024-1-105-128.

12. *Лизунова И.В., Пшеничная Е.В., Ершова Т.Н.* Библиотечно-информационный обмен — важнейшее направление российско-китайских взаимодействий (опыт,

потенциал и возможности ГПНТБ СО РАН) // Исторический курьер. 2023. № 3 (29). С. 286–295. URL: <http://istkurier.ru/data/2023/ISTKURIER-2023-3-23.pdf> (дата обращения: 03.04.2024). DOI: 10.31518/2618-9100-2023-3-23.

13. *Воробьев А.А.* Геополитические интересы России на Балканах в XX — начале XXI столетий // Вестник славянских культур. 2016. № 3. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/geopoliticheskie-interesy-rossii-na-balkanah-v-hh-nachale-hhi-stoletiy> (дата обращения: 03.04.2024).

Иллюстрации предоставлены автором статьи.

Статья поступила в редакцию 01.04.2024; одобрена после рецензирования 22.04.2024; принята к публикации 21.06.2024.

CHRONICLE

Review article

AI Introduction and the Scientific Communications Development (from the Experience of the International Scientific and Practical Conference “LIBWAY-2024: Science, Technology and Information in Libraries”)

Irina V. Lizunova^{1а}, *Evgeniya V. Pshenichnaya*^{2б}

^{1,2} State Public Scientific and Technical Library of Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences, Novosibirsk, Russia

^а ORCID 0000-0001-7761-9459; SPIN 3858-0025; office@spsl.nsc.ru

^б ORCID 0000-0002-1334-0376; SPIN 9531-4193; pshenichnaya@gpntbsibp.ru

Abstract. On March 18–21, 2024, the International Scientific and Practical Conference “LIBWAY: Science, Technology and Information in Libraries” was held in Berdsk, the Novosibirsk Region, which was dedicated to the 300th anniversary of the Russian Academy of Sciences. The main organizers of the conference were the Presidium of the Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences (SB RAS) and the State Public Scientific and Technical Library (SPSTL) SB RAS. The forum was attended by representatives of 24 countries of the world, 18 subjects of the Russian Federation, federal libraries and universities of Russia, scientific institutions of the Russian Academy of Sciences, museums, archives, publishing houses, editorial offices of journals. During the conferences, 2 plenary sessions, 6 scientific sections, 3 seminars, 3 round tables, the exhibition-presentation

“Book Culture in Faleristics”, presentations of monographs, scientific journals of the SPSTL SB RAS and databases dedicated to the 300th anniversary of the Russian Academy of Sciences. The conference is a traditional one, held annually by the library since 1966. It summarizes the results of research activities for the next period, discusses pressing problems of library science, book studies, bibliography, information technology, establishes new communication links, outlines tasks, plans and prospects for cooperation.

Keywords: State Public Scientific and Technical Library of the Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences, library science, bibliography, bibliology, science, library, research activities, international cooperation, artificial intelligence, scientific communications.

Acknowledgements. This article was prepared according to the research work plan of the State Public Scientific and Technological Library of the Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences within the scientific project no. 122041100088-9 “Transformation of Book Culture in Social Communications of the 19th–21st centuries”.

Citation: Lizunova I.V., Pshenichnaya E.V. AI Introduction and the Scientific Communications Development (from the Experience of the International Scientific and Practical Conference “LIBWAY-2024: Science, Technology and Information in Libraries”), *Bibliografiya i knigovedenie* [Bibliography and Bibliology], 2024, no. 3, pp. 127–139. DOI: 10.25281/2411-2305-2024-3-127-139.

The article was submitted 01.04.2024; approved after reviewing 22.04.2024;
accepted for publication 21.06.2024.

Вышли в свет

Указатели и каталоги

Литература о М. Горьком, 2016–2018 : материалы к библиографии / Б-ка РАН; сост. Е.Б. Валуйская. Санкт-Петербург : БАН, 2023. 222, [2] с. 334 экз. (1-й з-д 100).

Международный сводный каталог русской книги = International union catalogue of Russian books (1918–1926) / Рос. нац. б-ка; сост. Н.И. Елисейкина [и др.]. Санкт-Петербург : Изд-во Рос. нац. б-ки, 2023. Т. 10 : Ко—Кр. XIX, 825 с.

Российский институт истории искусств : библиогр. указ. трудов сотрудников сектора театра РИИИ, 1920–2020 / М-во культуры РФ, Рос. ин-т истории искусств ; сост. Д.Д. Кумукова. Санкт-Петербург : РИИИ, 2023. 549, [2] с. 100 экз.

Русский язык в современном мире : аннотир. каталог науч. лит., изд. в 1994–2022 годах РФФИ / Рос. центр науч. инф./ Рос. фонд фундамент. исслед. ; сост. Ю.Л. Воротников [и др.] ; вступ. ст.: В.А. Плунгян. Москва : Рос. центр науч. инф., 2023. 303 с. : ил. 300 экз.

Татарский фольклор, 1612–2022 : библиогр. указ. / Акад. наук Республ. Татарстан, Ин-т яз., лит. и искусства им. Г. Ибрагимова ; сост.: А.Г. Каримуллин, Д.Р. Галиуллина. Казань : ИЯЛИ, 2023. 478, [1] с. 300 экз.

Фразеологическая мастерская : библиогр. указ. / Юж.-Урал. гос. гуманитар.-пед. ун-т, Юж.-Урал. науч. центр РАО ; сост. О.В. Куныгина. Челябинск : Изд-во ЮУрГПУ, 2023. 441 с. 100 экз.