

Научная статья

УДК 001.89:027.2(470-924.8)

DOI <https://doi.org/10.20913/2618-7515-2025-2-79-88>

Тенденции развития системы научных коммуникаций Донбасса до 2030 г.

Trends in the Development of the Scientific Communications System of Donbass until 2030

© **Броварь Александр Витальевич**

доктор исторических наук, доцент,
начальник отдела анализа и развития интел-
лектуальной собственности,
Институт научно-технической информации,
ул. Артема, 60, Донецк, 283001, Донецкая Народ-
ная Республика

ORCID: 0009-0005-5133-972X

e-mail: aleksandrbrovar@rambler.ru© **Курган Елена Геннадьевна** ✉

кандидат экономических наук, доцент,
зам. директора по научной работе в сфере
интеллектуальной собственности,
Институт научно-технической информации,
ул. Артема, 60, Донецк, 283001,
Донецкая Народная Республика

ORCID: 0000-0002-2482-064X

e-mail: kurganelena@mail.ru**Brovar Aleksandr Vitalevich**

Doctor of Historical Sciences, Associate Professor,
Head of the Intellectual Property Analysis and
Development Department,
Institute of Scientific and Technical Information,
60 Artyoma St., Donetsk, 283001,
Donetsk People's Republic

ORCID: 0009-0005-5133-972X

e-mail: aleksandrbrovar@rambler.ru**Kurgan Elena Gennadievna**

Candidate of Economic Sciences, Associate Professor,
Deputy Director for Scientific Work in the Field
of Intellectual Property, Institute of Scientific
and Technical Information,
60 Artyoma St., Donetsk, 283001,
Donetsk People's Republic

ORCID: 0000-0002-2482-064X

e-mail: kurganelena@mail.ru

Аннотация. Определение тенденций эволюции системы научных коммуникаций и сервисов научно-технической информации является одной из ключевых задач в деятельности научно-технических библиотек с целью реализации своего функционального назначения – информационного обеспечения, популяризации и использования научного опыта как в среде обучающихся, так и в научном пространстве, что, в свою очередь, приведет к оперативному использованию теоретических знаний в практической деятельности. Статья посвящена анализу существующих и перспективных тенденций, определяющих развитие коммуникаций научно-технической информации, с применением нормативных правовых актов, служащих юридической основой исследования. Цель публикации – представить результаты анализа зарубежного и отечественного опыта ведущих научно-технических библиотек Российской Федерации и Союзного государства (Республики Беларусь) для определения эффективности их функционального назначения – информационного обеспечения, популяризации и использования научного опыта для формирования системы научных коммуникаций новых субъектов РФ, в частности Донецкой Народной Республики (ДНР). Указана необходимость модернизации модели Центральной научно-технической библиотеки ФГБНУ «Институт научно-технической информации»

Abstract. The determination of trends of evolution of the system of communications and services of scientific and technical information is one of the key tasks in the scientific-technical libraries' activities aimed at realization of their functional appointment – information provision, popularization and usage of scientific experience both among students and in the scientific space that would lead to operative introduction of theoretical knowledge into practice. The article contains the analysis of existing and perspective tendencies, determining the development of communications of scientific and technical information, using normative legal acts that build the juridical basis of the study. The objective of the article is to present the results of the analysis of foreign and domestic experience of the leading scientific and technical libraries of the Russian Federation and the Union State (the Republic of Belarus), in order to determine the effectiveness of their functional purpose – information support, popularization and usage of scientific experience for forming the system of scientific communications on the territories of the new RF subjects, the Donetsk People's Republic, in particular. The necessity of modernizing the model of the Central Scientific and Technical Library of the Federal State Budgetary Institution "Institute of Scientific and Technical Information" (CSTL) as a digital center of scientific knowledge

(далее – ЦНТБ) ДНР как цифрового центра научных знаний на территории новых субъектов РФ. В результате исследования предложена структура ЦНТБ, включающая ряд секторов с указанием функциональных задач и направлений их деятельности.

Ключевые слова: Донбасс, наука, система научных коммуникаций, Институт научно-технической информации, научно-техническая библиотека

Для цитирования: Броварь А. В., Курган Е. Г. Тенденции развития системы научных коммуникаций Донбасса до 2030 г. // Труды ГПНТБ СО РАН. 2025. № 2. С. 79–88. <https://doi.org/10.20913/2618-7515-2025-2-79-88>

Введение

Проблема создания системы научных коммуникаций как фактора развития научной среды в государстве во многом определяется деятельностью научно-технических библиотек. Развитие сети отраслевых научно-технических библиотек в СССР являлось основой для системного подхода к информационному обеспечению научной и образовательной деятельности, передачи научных знаний, популяризации науки и достижений научно-технического прогресса [1, с. 20; 2, с. 12]. Эффективность системы возросла за счет организации деятельности общесоюзного центра методического сопровождения работы научно-технических библиотек, осуществляющего межведомственную координацию обслуживания, комплектование, переводы научно-технической литературы, функции межбиблиотечного абонемента – ГПНТБ СССР [2].

На постсоветском пространстве сохранились элементы организации системы научно-технических библиотек. Государственная система научно-технической информации (ГСНТИ) в Российской Федерации и Республике Беларусь продолжает функционировать и в настоящее время, развивается и модифицируется^{1, 2}. Опыт развития деятельности научно-технических библиотек в Республике Беларусь для обеспечения целей научно-технологического развития страны представлен в исследованиях ученых Республиканской научно-технической библиотеки (РНТБ). В статье О. Р. Шульги описаны цели и задачи «Программы развития сети НТБ и библиотечно-информационных служб предприятий и организаций Республики Беларусь в целях

on the territory of the new subjects of the Russian Federation is indicated. As a result of the conducted research, the structure of CSTL, including a number of sectors is proposed, indicating the functional tasks and directions of their activities.

Keywords: Donbass, science, scientific communication system, Institute of Scientific and Technical Information, scientific and technical libraries

Citation: Brovar A. V., Kurgan E. G. Trends in the Development of the Scientific Communications System of Donbass until 2030 // Proceedings of SPSTL SB RAS. 2025. No. 2. P. 79–88. <https://doi.org/10.20913/2618-7515-2025-2-79-88>

информационного обеспечения инновационной деятельности в промышленности для улучшения конкурентоспособности и увеличения экспорта товаров и услуг»³. В интервью Р. Сухоруковой определена миссия РНТБ: содействие развитию научно-технической сферы Республики Беларусь посредством организации широкого доступа пользователей к фондам и электронным ресурсам библиотеки, а также предоставление интернет-доступа к республиканским и мировым информационным ресурсам⁴.

Опыт организации деятельности сети научно-технических библиотек как основы системы научных коммуникаций в Российской Федерации и Республике Беларусь, а также в других странах может быть использован в новых субъектах Российской Федерации, где остро стоит проблема формирования системы научных коммуникаций на основе развития сети научно-технических библиотек и интеграции в ГСНТИ [3].

Цель исследования – на основе обобщающего анализа национального опыта определить основные тенденции развития научных коммуникаций в новых субъектах Российской Федерации и разработать проект модернизации модели ЦНТБ как центра научных коммуникаций новых регионов.

Для достижения поставленной цели была проанализирована нормативная правовая база, определяющая развитие сферы научных коммуникаций, выявлены международные тенденции совершенствования

¹ Система научно-технической информации Российской Федерации // Информация для инновационной деятельности государств-участников СНГ : сайт. URL: <https://cis-viniti.ru/russia> (дата обращения: 05.03.2025).

² Развитие Государственной системы НТИ Республики Беларусь // Информация для инновационной деятельности государств-участников СНГ : сайт. URL: <https://cis-viniti.ru/belarus> (дата обращения: 05.03.2025).

³ Шульга О. Р. Сеть научно-технических библиотек в Республике Беларусь: состояние и перспективы развития // Республиканская научно-техническая библиотека : сайт. URL: <https://rlst.by/about-the-library/publications/set-nauchno-tehnicheskikh-bibliotek-v-respublike-belarus-sostoyanie-i-perspektivy-razvitiya/> (дата обращения: 05.03.2025).

⁴ Сухорукова Р. «Научно-техническая библиотека Республики Беларусь – это информационная поддержка инноваций и творчества» // Университетская книга : сайт. URL: <https://www.unkniga.ru/personal-podhod/13328-raisa-sukhorukova-nauchno-teknicheskaya-biblioteka-respubliki-belarus.html> (дата обращения: 05.03.2025).

библиотечного дела, изучена практика и опыт развития научных коммуникаций в Российской Федерации и Республике Беларусь, на основании чего разработана проектная схема – структура ЦНТБ, включающая ряд секторов с указанием функциональных задач и направлений их деятельности.

Нормативно-правовое обеспечение развития сферы научных коммуникаций

Основополагающими нормативно-правовыми актами, регулирующими вектор исследования в области ключевых тенденций, направленных на развитие научных коммуникаций в сфере научно-технической информации (НТИ) в Российской Федерации, являются Конституция Российской Федерации⁵, Постановление Правительства Российской Федерации от 24 июля 1997 г. № 950, г. Москва «Об утверждении Положения о государственной системе научно-технической информации» (в ред. постановлений Правительства Российской Федерации от 10.07.1998 № 736, от 31.03.2009 № 279, от 22.04.2010 № 275, от 06.06.2013 № 477, от 16.07.2014 № 664, от 04.05.2018 № 549, от 27.09.2022 № 1696)⁶, а также Распоряжение Правительства РФ от 13 марта 2021 г. № 608-р – Стратегия развития библиотечного дела в Российской Федерации на период до 2030 г. (далее – Стратегия)⁷.

Утвержденные положения и Стратегия – руководящие и основные нормативные правовые акты как для федеральных органов исполнительной власти, так и для органов местного самоуправления в разработке тенденций перспективы развития научных коммуникаций, информационных ресурсов и сервисов научно-технической информации.

В Донецкой Народной Республике (ДНР) в настоящее время в рамках интеграционных процессов создается региональная нормативная правовая база в сфере научно-технической информации. В разработке находится проект Закона ДНР «Об обязательном экземпляре документов», вновь сформированными региональными органами власти готовятся стратегии и концепции развития науки, технологической и инновационной сферы, в которых должны найти отражение вопросы формирования

сферы научно-технической информации. Научно-технические библиотеки, включенные в состав научных институтов и университетов, остаются разрозненными, обеспечение их литературой не налажено.

Отдел «Центральная научно-техническая библиотека ФГБНУ „Институт научно-технической информации“» (ЦНТБ) – старейшая и крупнейшая отраслевая библиотека Донбасса [4, с. 48]. Важной государственной задачей в области восстановления промышленно-экономического потенциала региона является модернизация ЦНТБ как центрального республиканского хранилища научно-технической информации, в том числе депозитарного и патентного фондов, которые относятся к научному наследию Донбасса.

ЦНТБ – мощная информационная база, необходимость интеграции которой в единое научно-техническое пространство Российской Федерации путем коммуникации стала первоочередной задачей в воссоздании системы НТИ на новых российских территориях.

В настоящее время восстановление и развитие ЦНТБ осуществляется на основании федеральных законов Российской Федерации, распоряжений Правительства Российской Федерации, а также региональной законодательной базы ДНР:

- Федерального закона от 29 декабря 1994 г. № 78-ФЗ «О библиотечном деле»⁸;
- Федерального закона от 29 декабря 1994 г. № 77-ФЗ «Об обязательном экземпляре документов»⁹;
- Федерального закона от 27 июля 2006 г. № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» (с изменениями и дополнениями)¹⁰;
- Федерального закона от 23 июня 1996 г. № 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике» (с изменениями и дополнениями)¹¹;
- Закона ДНР от 04 июня 2024 г. № 79-ПЗ «О библиотечном деле»¹².

⁸ Федеральный закон от 29 декабря 1994 г. № 78-ФЗ «О библиотечном деле» (с изм. и доп.) // Гарант.ру : информ.-правовой портал. URL: <https://base.garant.ru/103585/> (дата обращения: 03.10.2024).

⁹ Федеральный закон от 29 декабря 1994 г. № 77-ФЗ «Об обязательном экземпляре документов» (с изм. и доп.) // Гарант.ру : информ.-правовой портал. URL: <https://base.garant.ru/103526/> (дата обращения: 04.10.2024).

¹⁰ Федеральный закон от 27 июля 2006 г. № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» (с изм. и доп.) // Гарант.ру : информ.-правовой портал. URL: <https://base.garant.ru/12148555/> (дата обращения: 04.10.2024).

¹¹ Федеральный закон от 23 августа 1996 г. № 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике» (с изм. и доп.) // Гарант.ру : информ.-правовой портал. URL: <https://base.garant.ru/135919/> (дата обращения: 07.10.2024).

¹² Закон Донецкой Народной Республики от 04.06.2024 г. № 79-ПЗ «О библиотечном деле» // Официальный интернет-портал правовой информации. URL: <http://publication.pravo.gov.ru/document/8000202406060006> (дата обращения: 07.10.2024).

⁵ Конституция Российской Федерации : принята всенарод. голосованием 12 дек. 1993 г. с изм., одобр. в ходе общерос. голосования 1 июля 2020 г. // Президент России : сайт. URL: <http://kremlin.ru/acts/constitution> (дата обращения: 02.10.2024).

⁶ Постановление Правительства РФ от 24 июля 1997 г. № 950 «Об утверждении Положения о государственной системе научно-технической информации» (с изм. и доп.) // Гарант.ру : информ.-правовой портал. URL: <https://base.garant.ru/11901351/> (дата обращения: 02.10.2024).

⁷ Распоряжение Правительства РФ от 13 марта 2021 г. № 608-р «Об утверждении Стратегии развития библиотечного дела в Российской Федерации на период до 2030 года» // Гарант.ру : информ.-правовой портал. URL: <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/400356337/> (дата обращения: 03.10.2024).

Порядок учета документов библиотечного фонда регулируется Приказом Министерства культуры Российской Федерации от 08 октября 2021 г. № 1077 «Об утверждении Порядка учета документов, входящих в состав библиотечного фонда» (с изменениями и дополнениями)¹³.

Для объективного понимания перспективных направлений развития системы научных коммуникаций и определения условий и факторов модернизации системы научно-технической информации в новых субъектах Российской Федерации необходимо обратиться к опыту Союзного государства – Республики Беларусь [5].

Практика и опыт Союзного государства – Республики Беларусь

Серьезных успехов в развитии основных тенденций, определяющих будущее научных коммуникаций, достигли в Республике Беларусь в ходе построения цифровой экономики и развития информационного общества. В республике за последние десятилетия цифровизация прошла несколько ступеней развития: от становления до кардинального перестраивания бизнес-процессов и трансформации бизнес-моделей. Показателем всех рейтингов, включая технологические аспекты развития государства в Республике Беларусь, стала развитая информационно-коммуникационная инфраструктура [6]¹⁴.

В этой связи особое внимание привлекает к себе развитие ГСНТИ в Республике Беларусь. В 2006 г. была разработана концепция перечня работ по развитию ГСНТИ с указанием следующих целей и задач:

- создание высокоскоростной информационно-коммуникационной инфраструктуры государственной системы научно-технической информации;
- подготовка автоматизированных систем научно-технической информации;
- формирование информационных ресурсов ГСНТИ и их интеграция в мировое научно-информационное пространство.

Общим знаменателем всех цифровых преобразований ГСНТИ стали научно-информационные и научно-образовательные компьютерные сети, сопровождение и развитие которых ежегодно осуществляют государственные организации.

¹³ Приказ Министерства культуры РФ от 8 октября 2021 г. № 1077 «Об утверждении Порядка учета документов, входящих в состав библиотечного фонда» (с изм. и доп.) // Гарант.ру : информ.-правовой портал. URL: <https://base.garant.ru/70380800/> (дата обращения: 07.10.2024).

¹⁴ Указ Президента Республики Беларусь от 15 сентября 2021 г. № 348 «О Государственной программе инновационного развития Республики Беларусь на 2021–2025 годы» // Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь. URL: <https://pravo.by/document/?guid=3871&p0=P32100348> (дата обращения: 05.10.2024).

Развитие ГСНТИ Республики Беларусь сформировало ее как информационно-коммуникационную основу Национальной инновационной системы (НИС) и способствовало выполнению первого этапа цифровой трансформации – переводу ряда процессов в цифровой мир (автоматизация сбора, обработка и хранение НТИ), а также созданию цифровой инфраструктуры передачи данных. К признакам, характеризующим современную ГСНТИ Республики Беларусь, относятся: процесс накопления данных, информационных систем и ресурсов, дублирующих функции и данные, а также оцифровка бумажных документов и т. д., что способствовало увеличению количества пользователей компьютерных сетей.

Следующий этап развития ГСНТИ Республики Беларусь в 2021–2025 гг. включает построение цифровой инфраструктуры знаний [6].

В 2020 г. взаимодействие ГСНТИ и цифровой экономики Республики Беларусь привело к определенным результатам:

- создана качественная информационно-коммуникационная инфраструктура как эффективная база для внедрения инноваций и цифровых преобразований всех отраслей экономики;
- получены массивы цифровых научно-технических данных, накопленных ГСНТИ.

Указанные достижения способствуют объединению нескольких ключевых моделей постиндустриального общества: цифровой экономики, экономики знаний и информационной экономики и рассмотрению информации и знаний как приоритетного ресурса развития Союзного государства [7].

Необходимость развития информационного общества с использованием ГСНТИ в качестве основной базы данных определяет главную цель развития ГСНТИ на 2021–2024 гг. – формирование единого цифрового пространства научной отрасли, что обеспечивает оперативное информационное взаимодействие и доступ субъектов НИС к необходимой НТИ¹⁵.

Развитие научных коммуникаций в Российской Федерации

В Российской Федерации библиотеки поддерживают цели устойчивого развития государства, это можно рассмотреть на примере опыта взаимодействия научных библиотек Сибири и Дальнего Востока в XX – начале XXI в., поскольку в них:

- поддерживается обращение граждан к качественной и разнообразной информации, в том числе приобщение детей и подростков к регулярному чтению книг;

¹⁵ Распоряжение Правительства РФ от 13 марта 2021 г. № 608-р «Об утверждении Стратегии развития библиотечного дела в Российской Федерации на период до 2030 года» // Гарант.ру : информ.-правовой портал. URL: <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/400356337/> (дата обращения: 03.10.2024).

- продвигаются универсальная грамотность, включая медийную и информационную, и навыки цифровой грамотности;
- восполняются пробелы в доступе к информации и оказывается помощь Правительству Российской Федерации, гражданскому обществу и бизнесу в лучшем понимании региональных информационных потребностей;
- предоставляется возможность для реализации государственных программ Российской Федерации и сервисов;
- обеспечивается доступ к мировому культурному наследию и др. [8].

Особый интерес вызывают современные тенденции, определяющие будущее научных коммуникаций в Российской Федерации в ходе построения цифровой экономики и развития информационного общества. В связи с этим актуальным и информативным представляется исследование Института статистических исследований и экономики знаний Национального исследовательского университета «Высшей школы экономики» (НИУ ВШЭ), проведенное в ноябре 2022 г. в рамках проекта «Делаем науку в России», которое основывалось на результатах опроса представителей 577 университетов и научных организаций.

Интерес к исследованию обусловлен цифровизацией в России различных сфер деятельности, включая науку и технологии. В Российской Федерации активно разрабатываются и внедряются как государственные информационные системы, так и цифровые сервисы в университетах и научных центрах.

Показателем активной информатизации общества и государства в целом могут служить результаты проведенного опроса, участники которого дали высокую оценку уровню цифровизации научной деятельности в своих организациях. Особенно высоко респонденты оценили качество работы библиотек как научных сервисов, отметив наполненность их фондов и эффективную работу служб поиска научной литературы (3,79 балла из 5).

Директор Центра научно-технической, инновационной и информационной политики Института статистических исследований и экономики знаний НИУ ВШЭ М. Гершман подчеркнул положительную оценку опрошенных руководителей научных организаций и вузов уровня цифровой трансформации организаций научной сферы. М. Гершман также определил ключевые направления развития в этой области: полноценный доступ к международной научно-технической информации и обеспечение специализированным ПО¹⁶.

¹⁶ Гершман М. А., Лапочкина В. В. Делаем науку в России: цифровая трансформация // Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики» : сайт. URL: <https://issek.hse.ru/news/854827154.html> (дата обращения: 16.10.2024). Дата публикации: 25.08.2023.

Международное научно-техническое сотрудничество остается одним из ведущих векторов развития, определяющим будущее научных коммуникаций, информационных ресурсов и сервисов научно-технической информации с учетом национальных интересов Российской Федерации, согласно Концепции от 2019 г.¹⁷

Интеграция новых субъектов Российской Федерации в единое информационное пространство

В 2022 г. произошло знаменательное событие – воссоединение с Российской Федерацией исторических территорий: ДНР, Луганской Народной Республики (ЛНР), Запорожской и Херсонской областей. В новых регионах действует свыше 1 000 публичных и 1 300 школьных библиотек¹⁸.

Существующая государственная поддержка библиотек положительно сказывается на их развитии и способствует активной интеграции в научно-информационное и правовое поле России.

Библиотечное дело переживает период возрождения на территории всех субъектов Российской Федерации согласно нацпроекту «Культура», разработанному в соответствии с указом Президента Российской Федерации от 7 мая 2018 г. № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года»¹⁹ и скорректированному в соответствии с указом от 21 июля 2020 г. № 474 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года» [9, с. 25–26]²⁰. Восстановлению библиотек на новых территориях уделяется особое внимание, так как это серьезная, системная работа, о которой говорилось на Форуме библиотек новых субъектов Российской Федерации, проведенном по инициативе Министерства культуры Российской Федерации 5 июля 2023 г. в Ростове-на-Дону.

¹⁷ Концепция международного научно-технического сотрудничества Российской Федерации : одобрена решением Правительства Рос. Федерации от 8 февр. 2019 г. № ТГ-П8-952 // Министерство науки и высшего образования Российской Федерации : сайт. URL: https://minobrnauki.gov.ru/upload/2021/07/kontseptsiya_MNTS_Rossiyskoy_Federatsii.pdf (дата обращения: 14.10.2024).

¹⁸ Библиотеки новых регионов наполняют книгами // Российское информационное агентство «Победа РФ» : сайт. URL: <https://pobedarf.ru/2023/08/03/biblioteki-novyh-regionov-napolnyat-knigami/> (дата обращения: 15.10.2024). Дата публикации: 03.08.2023.

¹⁹ Указ Президента Российской Федерации от 07.05.2018 г. № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года» // Президент России : сайт. URL: <http://www.kremlin.ru/acts/bank/43027> (дата обращения: 25.10.2024).

²⁰ Указ Президента Российской Федерации от 21.07.2020 г. № 474 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года» // Президент России : сайт. URL: <http://www.kremlin.ru/acts/bank/45726> (дата обращения: 25.10.2024).

Заместитель Министра культуры Российской Федерации Надежда Преподобная подчеркнула: «Минкультуры России выделена субсидия на комплектование книжных фондов библиотек новых регионов ...»²¹.

В ведении новых субъектов находится также порядка 50 научных и научно-технических библиотек, расположенных в основном в ДНР и ЛНР, в том числе ЦНТБ – единственная среди научных и научно-технических библиотек имеющая исторический статус «Центральная научно-техническая библиотека» на новых территориях.

Создание библиотеки пришлось на сложный период послевоенного восстановления в 1948 г. В результате проведенной 26 мая 1945 г. в г. Сталино научно-технической конференции по восстановлению шахт Донбасса, разрушенных вследствие агрессии и оккупации территории нацистской Германией и ее союзниками²², в целях улучшения библиографического обслуживания инженерно-технических и научных работников предприятий, научно-исследовательских институтов, высших учебных заведений и учреждений Совет Министров СССР распоряжением № 7622-р от 15 июня 1948 г. разрешил Министерству высшего образования восстановить в Сталинграде и организовать в г. Сталино научно-технические библиотеки при Министерстве высшего образования СССР²³.

Ситуация на новых присоединенных территориях Российской Федерации в целом такая же сложная, как и во время их освобождения в период Великой Отечественной войны: многие шахты, заводы, фабрики и населенные пункты имеют разрушения, доходящие в ряде случаев до 100 %. В связи с этим существует острая необходимость в обеспечении новых территорий Российской Федерации научной и научно-технической информацией и литературой с помощью научных коммуникаций, в качестве которых могут выступить ЦНТБ и научное сообщество с целью интеграции новых субъектов в научно-информационное поле Российской Федерации и их социально-экономического восстановления.

²¹ Минкультуры России продолжает интеграцию библиотек новых субъектов РФ в российскую библиотечную сферу // Министерство культуры Российской Федерации : сайт. URL: https://culture.gov.ru/press/news/minkultury_rossii_prodlzhaet_integratsiyu_bibliotek_novykh_subektov_rf_v_rossiyskuyu_bibliotchnuyu/ (дата обращения: 25.10.2024). Дата публикации: 07.07.2023.

²² Техническая конференция по восстановлению шахт Донбасса // Правда. 1945. 27 мая (№ 126). С. 1. URL: https://marxism-leninism.info/paper/pravda_1945_126-24299 (дата обращения: 25.10.2024).

²³ Распоряжение Совета Министров СССР № 7622-р от 15 июня 1948 г. «О восстановлении в г. Сталинграде и организации в г. Сталино /Донбасс/ научно-технических библиотек – филиалов Государственной научной библиотеки при Министерстве высшего образования СССР» // ГА РФ. Ф. Р-5446. Оп. 2. Д. 224. Л. 289.

Перспективы развития модели единой информационной системы в Российской Федерации

В апреле 2024 г. президент Российской Федерации В. В. Путин поручил правительству совместно с Российской академией наук разработать и реализовать проект по развитию научно-технических библиотек в научных организациях, а также в организациях высшего образования и дополнительного профессионального образования. Ранее президент уже отмечал необходимость модернизации сети научно-технических библиотек в вузах и научных организациях²⁴. В связи с этим планируется создание модели научно-технической библиотеки как цифрового центра научных знаний научных и образовательных организаций. Также ставится задача разработать и внедрить модель единой информационной системы для взаимодействия между научно-техническими библиотеками и читателями. Акцентируется внимание на необходимости создания реестра научно-технических библиотек и центров научно-технической информации²⁵.

Внимание этим вопросам уделяется в исследованиях ученых ГПНТБ России, а также ГПНТБ СО РАН. Названные библиотеки являются крупнейшими научно-исследовательскими библиотеками России, научно-исследовательскими институтами и информационными центрами федерального значения [1; 8], старейшими научно-техническими библиотеками России, которые исторически выступали центрами информационно-методического сопровождения работы научно-технических библиотек.

Я. Л. Шрайберг, Д. С. Мосеева, Н. А. Сумро описывают реализацию государственной научно-технической программы [1, с. 25]. ГПНТБ России стала головной организацией для Автоматизированной системы Российского сводного каталога по научно-технической литературе, обеспечивающей взаимодействие сети научно-технических библиотек и органов научно-технической информации в части формирования и использования баз данных ассоциированными членами. Также в статье обосновывается необходимость создания новой национальной системы научно-технической информации в связи с принятием ряда законо-

²⁴ Путин поручил правительству и РАН разработать проект развития научно-технических библиотек // ТАСС : сайт. URL: https://nauka.tass.ru/nauka/20409065?utm_source=yandex.ru&utm_medium=organic&utm_campaign=yandex.ru&utm_referrer=yandex.ru (дата обращения: 25.10.2024). Дата публикации: 01.04.2024.

²⁵ РАН примет участие в развитии научно-технических библиотек // Вестник Отделения наук о Земле Российской академии наук : сайт. URL: <https://onnews.wdcb.ru/apr24/ran-primet-uchastie-v-razviti-nauchno-tekhnikeskikh-bibliotek.html> (дата обращения: 25.10.2024). Дата публикации: 02.04.2024.

дательных актов, трансформацией сети научно-технических библиотек в последние десятилетия.

В статье И. В. Лизуновой и Е. Б. Артемьевой [8] рассматриваются вопросы развития ГПНТБ СО РАН как центра научных знаний, осуществляющего разработку программы по формированию единой информационной системы региона для обеспечения взаимодействия между научно-техническими библиотеками и потребителями их услуг.

В контексте тенденций развития системы информационного взаимодействия в Российской Федерации и интеграции научно-технических библиотек Донбасса в единое библиотечное пространство целесообразно инициировать присвоение ЦНТБ статуса центральной научно-технической библиотеки как методического центра сети научно-технических библиотек новых субъектов Российской Федерации, что будет способствовать развитию системы научных коммуникаций Донбасса.

ЦНТБ – один из центров системы научных коммуникаций Донбасса

В настоящее время отдел ЦНТБ функционально не структурирован. Штатная численность отдела составляет 18 штатных единиц. Сотрудники отдела в соответствии с должностными инструкциями выполняют работы по обеспечению сохранности

и обслуживанию библиотечных фондов, обслуживанию читателей, организации выставок, ведению научно-исследовательской работы.

В контексте решения стратегической задачи – развития системы научных коммуникаций Донбасса – существующая структура ЦНТБ не соответствует функциональному содержанию деятельности библиотеки, которая должна стать региональным центром научных знаний и способствовать интеграции в ГСНТИ. Аналогично опыту ведущих научно-технических библиотек Российской Федерации и Республики Беларусь целесообразно выделить в структуре отдела ЦНТБ секторы, деятельность которых в короткое время обеспечит:

- 1) учет и сохранность фондов ЦНТБ;
- 2) сбор, анализ, структурирование и обработку НТИ, продуцируемой региональными образовательными, производственными и научными центрами;
- 3) методическую работу с сетью научно-технических библиотек региона;
- 4) доступ научных и производственных предприятий региона к научно-технической документации;
- 5) доступ к региональной НТИ пользователей других регионов Российской Федерации;
- 6) формирование единого цифрового пространства научной отрасли ДНР.

Проект модернизации модели ЦНТБ представлен на рис. 1.

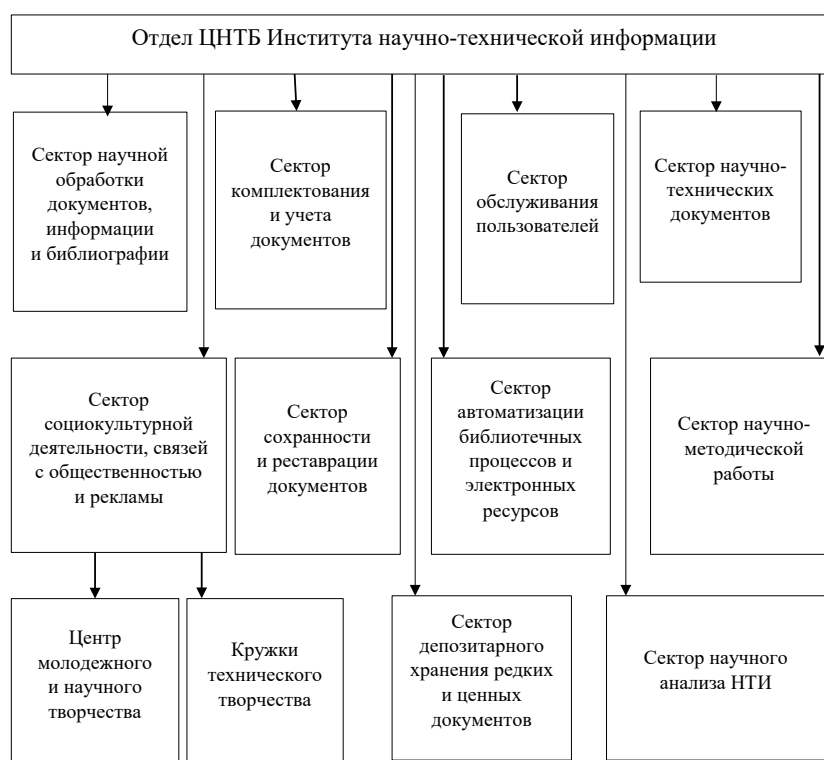


Рис. 1. Проектная схема – структурные подразделения ЦНТБ

Fig. 1. The design scheme – the structural divisions of CSTL

1. *Сектор комплектования и учета документов* – изучение книжного и информационного рынка, организация текущего комплектования, докомплектования, суммарный и индивидуальный учет документов, выдача документов структурным подразделениям отдела ЦНТБ, ведение учетной документации, исключение из фондов библиотек документов по различным причинам).

2. *Сектор научной обработки документов, информации и библиографии* – библиотечная и научно-библиографическая обработка документов, организация и ведение справочно-библиографического аппарата, в том числе электронного каталога, оказание справочно-библиографической помощи пользователям.

3. *Сектор обслуживания пользователей (с развернутой структурой)* – обслуживание читателей на абонементе и в читальном зале с помощью внестанционных форм обслуживания, оформление информационных стендов для читателей, организация выставочной работы в секторе, обслуживание пользователей в электронном читальном зале, справочная работа.

4. *Сектор научно-технических документов* – формирование научно-технических документов различных видов и типов, обслуживание научных работников, специалистов Института научно-технической информации, научно-исследовательских институтов, организация группового и индивидуального информирования, проведение Дней информации, Дней изобретателя, мастер-классов и др.

5. *Сектор социокультурной деятельности, связей с общественностью и рекламы* – координация научно-информационной работы с помощью различных форм популяризации документов, организации связей с различными партнерами, реклама деятельности библиотеки и услуг, размещение информации на сайте Института научно-технической информации, ведение социальных сетей.

6. *Сектор научно-методической работы* – разработка нормативной, организационной, технологической, методической и иной документации, регламентирующей деятельность отдела ЦНТБ, научно-исследовательская работа, проектная деятельность, изучение и распространение опыта научно-технических библиотек Российской Федерации, мониторинг деятельности, разработка научно-методических, методических, методико-библиографических, инструктивных материалов по актуальным направлениям деятельности отдела ЦНТБ, повышение профессионального уровня, мастерства работников отдела ЦНТБ, организация межведомственного взаимодействия библиотек.

7. *Сектор сохранности и реставрации документов* – отбор и выявление документов, требующих

переплета и реставрации, ремонт библиотечных документов, работа по сохранности фондов, организация проверок фондов структурных подразделений отдела ЦНТБ, обеспыливание фонда.

8. *Сектор депозитарного хранения, редких и ценных документов* – отбор документов на депозитарное хранение, выявление редких и ценных документов, учет и сохранность, научная обработка, использование, выдача документов пользователям, взаимообмен с другими научно-техническими библиотеками.

9. *Сектор автоматизации библиотечных процессов и электронных ресурсов* – оцифровка фонда, создание и обеспечение функционирования локальной сети, техническая поддержка библиотечных процессов. Создание и обслуживание: библиотечного сайта, электронного каталога, баз данных, виртуальных выставок и другой электронной продукции, обеспечение доступа к внешним научным ресурсам по профилю отдела ЦНТБ. Оказание услуг пользователям: ксерокопирование, сканирование, распечатка, обучение пользователей основам компьютерной грамотности и др.

10. *Сектор научного анализа НТИ* – составление обзоров по основным текущим и перспективным направлениям работы института, методическое руководство авторами обзоров; анализ и обобщение накопленных и систематизированных информационных материалов. Сектор готовит отдельные тематические выпуски оперативной информации.

Помимо функционального структурирования, представленного на проектной схеме (рис. 1), ЦНТБ предстоит пройти процесс цифровизации, сформировать тематические коллекции научной литературы и обеспечить к ним доступ широкого круга пользователей, в том числе за счет применения IT-технологий. Цифровизация должна не только затронуть процесс оцифровки фондов, но и обеспечить автоматизацию бизнес-процессов библиотеки, а также стать основой создания на основе ЦНТБ экосистемы молодежного научного творчества, сформировать единое цифровое пространство, способствующее развитию научной, образовательной и производственной деятельности в новых регионах Российской Федерации.

Заключение

В проведенном исследовании проанализирован существующий национальный и зарубежный опыт деятельности библиотек в условиях интенсивного развития информационных технологий, которые оказывают определенное влияние на тенденции развития системы научных коммуникаций, реализующихся на базе научных и научно-технических

библиотек, являясь актуальным и эффективным в структуре распространения научных исследований, позволяя предоставлять информацию, а также формировать целостное восприятие науки в социуме с помощью единой информационной системы.

Анализ нормативно-правового обеспечения Российской Федерации в сфере развития научных коммуникаций и изучение вопроса о их возрождении на воссоединенных исторических русских землях – в ДНР, ЛНР, Запорожской и Херсонской областях – указывают на важность и ответственность этой задачи. Кроме серьезных капиталовложений, требуется восстановление всех связей как самого алгоритма (образование – наука – практика), так и составляющих его частей.

Особое внимание в статье уделено практике и опыту Союзного государства (Республики Беларусь), достижения которого способствуют объединению нескольких моделей постиндустриального общества: цифровой экономики, экономики знаний и информационной экономики, а также рассмотрению информации и знаний как приоритетного ресурса развития государства.

Ключевое место в решении этой задачи отводится научным и научно-техническим библиотекам, среди которых ЦНТБ занимает основополагающую позицию на новых территориях. Имея колоссальный исторический опыт центрального хранилища научно-технической информации, в том числе депозитарного и патентного фондов, библиотека является мощной информационной базой,

интеграция которой в единое научно-техническое пространство Российской Федерации с помощью коммуникации будет способствовать воссозданию системы НТИ на новых российских территориях.

На основе изучения мирового опыта, анализа существующего национального и международного нормативно-правового обеспечения и результатов проведенного исследования предложена проектная схема ЦНТБ и определены направления работы структурных подразделений библиотеки.

Авторы прочитали и одобрили окончательный вариант рукописи.

Вклад авторов

А. В. Броварь: обоснование концепции исследования (формирование идеи, формулировка исследовательской цели и задачи); написание и оформление текста рукописи; проведение исследования, сбор, анализ и интерпретация полученных данных; разработка проектной схемы «Структурные подразделения ЦНТБ».

Е. Г. Курган: формирование задач исследования; написание текста рукописи; редактирование, дополнение и оформление текста рукописи; исследование, сбор, анализ и интерпретация полученных данных; обсуждение, интерпретация и обобщение результатов.

Конфликт интересов

Авторы заявляют об отсутствии конфликтов интересов, имеющих отношение к этой статье.

Список литературы

1. Шрайберг Я. Л., Мосеева Д. С., Сумро Н. А. Сеть научно-технических библиотек как основа национальной системы научно-технической информации: история, современное состояние, перспективы // Научные и технические библиотеки. 2024. № 3. С. 15–41. DOI: <https://doi.org/10.33186/1027-3689-2024-3-15-41>
2. Посадсков А. Л. Как Государственная научная библиотека стала двумя ГПНТБ: хроника 1958 года // Библиосфера. 2023. № 2. С. 7–24. DOI: <https://doi.org/10.20913/1815-3186-2023-2-7-24>
3. Шрайберг Я. Л., Куликова А. А. Двадцать восьмая Международная конференция и выставка «Информационные технологии, компьютерные системы и издательская продукция для библиотек» («LIBCOM-2024»): обзор мероприятий // Научные и технические библиотеки. 2025. № 3. С. 15–34. DOI: <https://doi.org/10.33186/1027-3689-2025-3-15-34>
4. Курган Е. Г., Никонова В. Н., Игумнова Т. В. Депозитарный фонд Центральной научно-технической библиотеки Института научно-технической информации Донецкой Народной Республики // Труды ГПНТБ СО РАН. 2024. № 3. С. 47–55. DOI: <https://doi.org/10.20913/2618-7515-2024-3-47-55>

5. Мазурицкий А. М. Особенности работы российских федеральных и научных библиотек по оказанию помощи библиотекам новых субъектов Российской Федерации // Научные и технические библиотеки. 2024. № 1. С. 88–104. DOI: <https://doi.org/10.33186/1027-3689-2024-1-88-104>

6. Косовский А. А., Матвиенко И. В., Юневич Н. Г. Развитие цифровой инфраструктуры государственной системы научно-технической информации в 2021–2025 гг. как новый этап построения экономики знаний в Республике Беларусь // Новости науки и технологий. 2021. № 2. С. 3–11.

7. Сазонова Д. П. Направления и механизмы формирования единого научно-технологического пространства Союзного государства // Проектирование будущего. Проблемы цифровой реальности : тр. 5-й Междунар. конф. (Москва, 3–4 февр. 2022 г.). Москва, 2022. С. 163–170.

8. Лизунова И. В., Артемьева Е. Б. Развитие библиотек учреждений науки и вузов, отраслевых и многоотраслевых библиотек в Сибири: опыт и стратегические инициативы // Труды ГПНТБ СО РАН. 2024. № 3. С. 9–19. DOI: <https://doi.org/10.20913/2618-7515-2024-3-9-19>

9. Куулар М. Ч., Подкорытова Н. И. Научная библиотека в едином пространстве научных знаний // Труды ГПНТБ СО РАН. 2024. № 3. С. 20–28. DOI: <https://doi.org/10.20913/2618-7515-2024-3-20-28>

References

1. Shraiberg YaL, Moseeva DS and Sumro NA (2024) The network of sci-tech libraries as the foundation of the national system of sci-tech information: the history, status, and prospects. *Nauchnye i tekhnicheskie biblioteki* 3: 15–41. (In Russ.). DOI: <https://doi.org/10.33186/1027-3689-2024-3-15-41>
2. Posadskov AL (2023) The history how the State Scientific Library turned into two State Public Scientific and Technological Libraries: the chronicle of 1958. *Bibliosfera* 2: 7–24. (In Russ.). DOI: <https://doi.org/10.20913/1815-3186-2023-2-7-24>
3. Shraiberg YaL and Kulikova AA (2025) The twenty-eighth international conference and exhibition “Information technologies, computer systems and publications for libraries” (“LIBCOM-2024”): the review of events. *Nauchnye i tekhnicheskie biblioteki* 3: 15–34. (In Russ.). DOI: <https://doi.org/10.33186/1027-3689-2025-3-15-34>
4. Kurgan EG, Nikonova VN and Igumnova TV (2024) The depository collection of the Central Scientific and Technical Library of the Institute of Scientific and Technical Information of the Donetsk People’s Republic. *Trudy GPNTB SO RAN* 3: 47–55. (In Russ.). DOI: <https://doi.org/10.20913/2618-7515-2024-3-47-55>
5. Mazuritsky AM (2024) Specific aspects of the Russian federal and scientific libraries' support for libraries in new entities of the Russian Federation. *Nauchnye i tekhnicheskie biblioteki* 1: 88–104. (In Russ.). DOI: <https://doi.org/10.33186/1027-3689-2024-1-88-104>
6. Kosovsky AA, Matvienko IV and Yunevich NG (2021) Development of the digital infrastructure of the state system of scientific and technical information in 2021–2025 as a new stage in building the knowledge economy in the Republic of Belarus. *Novosti nauki i tekhnologii* 2: 3–11. (In Russ.).
7. Sazonova DP (2022) Directions and mechanisms of the formation of the unified scientific and technological space of the Union State. *Proektirovanie budushchego. Problemy tsifrovoi real'nosti: tr. 5-i Mezhdunar. konf. (Moskva, 3–4 fevr. 2022 g.)*. Moscow, pp. 163–170. (In Russ.).
8. Lizunova IV and Artemyeva EB (2024) Development of libraries of scientific institutions and universities, branch and multidisciplinary libraries in Siberia: experience and strategic initiatives. *Trudy GPNTB SO RAN* 3: 9–19. (In Russ.). DOI: <https://doi.org/10.20913/2618-7515-2024-3-9-19>
9. Kuular MCh and Podkorytova NI (2024) Scientific library in a common space of scientific knowledge. *Trudy GPNTB SO RAN* 3: 20–28. (In Russ.). DOI: <https://doi.org/10.20913/2618-7515-2024-3-20-28>

Статья поступила в редакцию / Received 10.01.2025

Получена после доработки / Revised 05.05.2025

Принята для публикации / Accepted 27.05.2025