

БИБЛИОТЕЧНОЕ ДЕЛО. БИБЛИОТЕКОВЕДЕНИЕ

УДК [026.07:6]:002.6

<https://doi.org/10.33186/1027-3689-2024-3-15-41>

Сеть научно-технических библиотек как основа национальной системы научно-технической информации: история, современное состояние, перспективы

Я. Л. Шрайберг¹, Д. С. Мосеева², Н. А. Сумро³

1, 2, 3 ГПНТБ России, Москва, Российская Федерация

1 shra@gpntb.ru, <https://orcid.org/0000-0001-6110-3271>

2 moseevads@gpntb.ru

3 sumrona@gpntb.ru

Аннотация. Представлен исторический аспект деятельности научно-технических библиотек как важной составной части государственной системы научно-технической информации и информационного обслуживания, направленного на развитие отечественной науки и техники. Прослеживается динамика формирования сети научно-исследовательских учреждений в стране и появление отраслевых научно-технических библиотек, пришедших на смену техническим, производственным и деловым. Рассмотрена роль ГПНТБ СССР как главной научно-технической библиотеки страны, общесоюзного методического центра библиотек технического профиля, осуществляющего межведомственную координацию обслуживания, комплектование, переводы научно-технической литературы, функции межбиблиотечного абонемента. Отмечено значение государственного регулирования деятельности научно-технических библиотек и служб научно-технической информации, их совершенствования посредством создания государственной системы научно-технической информации. Обозначена роль ГПНТБ СССР в качестве научно-исследовательского учреждения в области библиотековедения и библиографии, обеспечивающего единство действий научно-технических библиотек страны в этой системе. Исследуется реализация государственной научно-технической программы, в рамках которой ГПНТБ России выступала 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. Обосновывается необходимость создания новой национальной системы научно-технической

информации в связи с принятием ряда законодательных актов, трансформацией сети научно-технических библиотек в последние десятилетия. Анализируются итоги первого этапа всероссийского мониторинга научно-технических библиотек и центров научно-технической информации, проведённого в 2023 г., оцениваются возможности научно-технических библиотек в реализации корпоративных проектов и информационном обеспечении специалистов научно-технической сферы актуальными ресурсами.

Ключевые слова: научно-технические библиотеки, технические библиотеки, государственная система научно-технической информации, научно-техническая информация, сеть научно-технических библиотек, национальная система научно-технической информации

Для цитирования: 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. <https://doi.org/10.33186/1027-3689-2024-3-15-41>

LIBRARIANSHIP. LIBRARY STUDIES

UDC [026.07:6]:002.6

<https://doi.org/10.33186/1027-3689-2024-3-15-41>

The network of sci-tech libraries as the foundation of the national system of sci-tech information: The history, status, and prospects

Yakov L. Shrayberg¹, Darya S. Moseeva² and Natalya A. Sumro³

^{1, 2, 3}*Russian National Public Library for Science and Technology,
Moscow, Russian Federation*

¹*shra@gpntb.ru, <https://orcid.org/0000-0001-6110-3271>*

²*moseevads@gpntb.ru*

³*sumrona@gpntb.ru*

Abstract. The authors discuss the sci-tech libraries in historical aspect; these libraries make the key element of the national system of sci-tech information and information services and support national science and technology. They follow the dynamics of building the network of research institutions and special sci-tech libraries that replaced technical, factory and company libraries. The role of the USSR State Public Library for Science and Technology (USSR SPLS&T) is highlighted: during the Soviet era it was the country's head sci-tech library, the main methodological center for technological libraries, interdepartmental coordinator of user services, collection development, interlibrary loan, and translation of sci-tech literature. The authors emphasize the importance of the national regulation of sci-tech library and information services, and their development through building the state system of sci-tech information. The authors also examine the goals of the SPLS&T USSR as a research institution in the area of library and bibliographic studies; SPLS&T supported the unity of efforts within the system. The authors analyze the implementation of the national sci-tech program; within the framework of the program, the RNPLS&T acts as the head agency of the Automated System of the Russian Union Catalog in science and technology and provides for interaction of sci-tech library network and sci-tech information institutions in using the databases by associated members. The authors substantiate the need for the new national system of sci-tech information based on the laws and regulations adopted in the recent decades. They analyze the results of 2023 All-Russian monitoring of sci-tech libraries and sci-tech information centers; evaluate the capacities of sci-tech libraries for supporting corporate projects, sci-tech professionals and researchers.

Keywords: scientific and technological libraries, engineering libraries, state system of sci-tech information, information in science and technology, network of sci-tech libraries, national system of sci-tech information

Cite: Shrayberg Y. L., Moseeva D. S., Sumro N. A. The network of sci-tech libraries as the foundation of the national system of sci-tech information: The history, status, and prospects // Scientific and technical libraries. 2024. No. 3, pp. 15–41. <https://doi.org/10.33186/1027-3689-2024-3-15-41>

В современных условиях трудно переоценить роль научно-технических библиотек (НТБ), призванных аккумулировать информационные ресурсы технического профиля и служить информационным основанием для технологического развития страны.

История отечественных научно-технических и технических библиотек началась в XVII в., с появления специальных ведомственных библиотек при центральных правительственных учреждениях (приказах), в частности, библиотеки Пушкарского приказа, основной фонд которой состоял из иностранной технической литературы по вопросам военной науки и техники, водного строительства, фортификации, баллистики, математики, геодезии и т. п., а «книги выдавались мастерам, литейщикам и другим лицам» [1. С. 27–28]. Существенные сдвиги в науке и технике, вызванные ростом промышленности и экономики в XVIII–XIX вв., открытие университетов и библиотек при них сделали возможным доступ к фондам научной и технической литературы для учёных, инженеров, широких кругов заинтересованных пользователей.

В первые годы советской власти создаётся сеть научно-исследовательских учреждений, «при этом учитывались не только нужды начавших развиваться новых отраслей науки и техники, но и необходимость основания научных библиотек в отдалённых районах страны» [2. С. 22]. В 1920-е гг. формируются отраслевые научно-технические библиотеки, учредителем которых выступил Центральный аппарат Высшего Совета народного хозяйства (ВСНХ), при научно-техническом отделе которого возник ряд научно-технических библиотек [Там же. С. 23]. В 1927 г. при Научно-техническом управлении ВСНХ была образована многоотраслевая библиотека отечественной промышленно-

сти – Государственная научная библиотека (ГНБ), которая в 1929 г. в соответствии с решением ВСНХ от 29 ноября 1929 г. становится центральной библиотекой советской промышленности с функциями организационно-методического руководства техническими библиотеками СССР [3. С. 191]. Для повышения производственной квалификации инженеров, рабочих, техников в 1929 г. приказом ВСНХ закрепляется создание технических библиотек на предприятиях [4. С. 95–96]. В эти же годы вводится термин «техническая библиотека», пришедший на смену «производственной библиотеке» и «деловой библиотеке» [5. С. 65].

Индустриализация 1930-х гг. способствовала бурному росту низовых технических библиотек, ставших информационными посредниками в цепи «наука – библиотека – производство». В то же время в научно-исследовательских институтах (НИИ), проектных и конструкторских организациях, на заводах создавались первые бюро технической информации (БТИ), которые дополняли работу технических библиотек.

В типовом Положении о технических библиотеках 1939 г. было указано, что в задачи библиотеки предприятия входят: «а) вооружение кадров промышленности марксистско-ленинской теорией; б) содействие им в овладении техникой, в техническом самообразовании и развитии стахановского движения» [6. С. 7]. Техническая библиотека характеризовалась как научно-вспомогательное подразделение предприятия. Постепенно, в ряде случаев технические библиотеки перестраиваются в научно-технические, так как научная компонента начинает превалировать.

В годы Великой Отечественной войны НТБ создавались на вновь организованных заводах, особенно в оборонной промышленности, они были призваны снабжать предприятия и организации литературой и информацией, обеспечивающей массовое освоение новых образцов боевой техники, овладение требуемыми рабочими профессиями, их совершенствование и применение в военных целях.

В послевоенный период основной задачей НТБ было содействие восстановлению народного хозяйства и его дальнейшему развитию.

17 октября 1958 г. в соответствии с постановлением Совета Министров СССР № 1154 были созданы Государственная публичная научно-техническая библиотека СССР (ГПНТБ СССР) при Государственном

научно-техническом комитете Совета Министров СССР в Москве и Государственная публичная научно-техническая библиотека Сибирского отделения Академии наук (ГПНТБ СО АН) в Новосибирске [7]. Большая часть фонда ГНБ Министерства высшего образования СССР, которая стала предшественницей ГПНТБ СССР и ГПНТБ СО АН, была отправлена в Новосибирск, так как в Москве было достаточно фондохранилищ: Государственная библиотека им. В. И. Ленина (ГБЛ), Государственная публичная историческая библиотека (ГПИБ), Всероссийская государственная библиотека иностранной литературы (ВГБИЛ), Всесоюзный патентный фонд и ряд других. В Новосибирске в связи с открытием в 1957 г. Академгородка информационное и документное обеспечение было недостаточным, создание ГПНТБ СО АН во многом решало эту проблему.

С момента создания ГПНТБ СССР осуществляла обслуживание специальной научно-технической и технической литературой (в том числе малотиражной) и другими издаваемыми в стране справочно-библиографическими материалами совнархозы, министерства, ведомства, промышленные предприятия, вузы, научно-исследовательские учреждения и другие организации, а также координировала библиографическую работу по вопросам техники и переводов научно-технической литературы и документации.

В соответствии с Уставом библиотеки, утверждённым в декабре 1958 г., и постановлением ЦК КПСС, которое вышло в 1959 г., ГПНТБ СССР стала общесоюзным методическим центром технических библиотек [8].

Таким образом, ГПНТБ СССР в момент своего создания выступала: как межведомственный центр координации справочно-библиографического обслуживания в области техники;

центр координации переводов научно-технической литературы;

центр координации комплектования библиотек страны зарубежной естественно-научной и технической литературой (также библиотека осуществляла методическое руководство этой работой);

центр координации межбиблиотечного абонеента по технической литературе;

общесоюзный методический центр технических библиотек.

Фактически ГПНТБ СССР выполняла функции главной научно-технической библиотеки страны. В рамках работы по координации

справочно-библиографического обслуживания в области техники в ГПНТБ СССР составлялись сводные планы деятельности крупнейших библиотек в этой области, в процессе согласования исключались взаимодублирующие работы. Поддерживался и обновлялся каталог библиографических указателей по технике, составленных библиотеками Советского Союза.

В соответствии с принятым в 1965 г. законом «Об изменении системы органов управления промышленностью и преобразовании некоторых других органов государственного управления» началось восстановление отраслевого управления промышленностью [9], наступил новый этап в развитии НТБ. Основным звеном в сети научно-технических библиотек стали центральные научно-технические библиотеки (ЦНТБ) отраслевых министерств и госкомитетов, продолжали развиваться многоотраслевые территориальные ЦНТБ большинства экономических районов (бывшие библиотеки совнархозов), а в союзных республиках – республиканские научно-технические библиотеки (РНТБ) [2. С. 99]. Таким образом, структура сети НТБ представляла собой вертикальную иерархическую систему, а отраслевой принцип построения при сохранении территориального способствовал укреплению и развитию отраслевых ЦНТБ.

Укреплению связей между библиотеками и службами научно-технической информации содействовало постановление Совета Министров СССР 1966 г. «Об общегосударственной системе научно-технической информации», которая позже стала именоваться ГСНТИ [10]. Система ГСНТИ, расцвет которой пришёлся на 1970-е гг., включала всесоюзные, отраслевые, республиканские и территориальные институты, крупные государственные информационные центры научно-технической информации и технические отделы и бюро, функционирующие на предприятиях и в организациях НТБ.

Создание ГПНТБ СССР стало одной из мер советского правительства по совершенствованию службы научно-технической информации в стране. ГПНТБ СССР была одной из первых библиотек, включённых в ГСНТИ, она одной из первых стала внедрять ЭВМ, формировать базы данных и использовать их для обслуживания читателей [11]. В задачу ГПНТБ СССР как методического центра входило повышение уровня работы технических библиотек страны – важной части общегосударственной системы научно-технической информации (НТИ). Именно в

ГСНТИ более чётко определились направления работы каждой библиотечной сети, проявились её функциональные особенности, всё теснее стало взаимодействие, улучшилась координация деятельности. Развиваясь как специализированное научно-исследовательское учреждение в области библиотековедения и библиографии, ГПНТБ СССР сосредоточивала своё внимание на проблемах и направлениях, обеспечивающих единство действий библиотек, в первую очередь научно-технических, между собой и органами информации, а также полноту, оперативность и целенаправленность информации, поступающей по библиотечным каналам.

В 1967–1970 гг. перед ГПНТБ СССР была поставлена задача разработать автоматизированную систему библиотечно-библиографических процессов с применением вычислительной техники. Одним из первых результатов автоматизации библиотечных процессов стала разработка технологии и комплекса программ использования унифицированного формата описания литературы. Были созданы серия предмашинных форматов описания литературы и коммуникативный формат записи на магнитных лентах. Использование форматов как одного из элементов развития автоматизации легло в основу всех дальнейших работ по автоматизации библиотечных процессов в ГПНТБ СССР.

Таким образом, значительные изменения в работе НТБ произошли после включения этих библиотек в ГСНТИ, когда их деятельность стала важной частью общей структуры информационного обслуживания, направленного на пропаганду достижений отечественной и зарубежной науки и техники. Информация своевременно передавалась специалистам с учётом их производственных потребностей и квалификации.

После формирования ГСНТИ, инициированного Государственным Комитетом СССР по науке и технике, был взят курс на создание двух структур: крупных центров и институтов информации и крупных библиотек. У библиотек было преимущество – именно у них были первоисточники информации, которую использовали все остальные информационные центры. Речь идёт о крупных библиотеках, так как именно у них были компьютеры (ЭВМ), они могли создавать и создавали электронные каталоги и базы данных.

В течение 1970–1974 гг. в ГПНТБ СССР была разработана первая очередь автоматизированной системы ГПНТБ-1 (АС ГПНТБ-1). Система

обеспечивала решение 15 основных задач, входящих в шесть функциональных подсистем. С использованием ЭВМ «Минск-22» и «Минск-32» и комплекса электрофотонаборных машин, отечественных и зарубежных средств копировально-множительной техники выпускались информационные издания (печатные каталоги, указатели) для трёх основных видов научно-технической литературы (НТЛ) – книг, периодики, промышленных каталогов. Внедрение системы дало возможность автоматизировать выпуск более 70% объёма всех библиографических изданий, что было очень востребовано сетью НТБ [12]. На последующих этапах развития АС ГПНТБ-2 и других очередей в ГПНТБ СССР в конце 1970-х – начале 1980-х гг. стали использоваться машины серии ЕС ЭВМ: ЕС-1033 и ЕС-1045.

Ряд результатов, полученных при разработке АС ГПНТБ-1 и последующих очередей, был использован для совершенствования Международной системы НТИ, в том числе при создании Автоматизированной службы регистрации периодических изданий (АСРПИ) стран-членов Международного центра научной и технической информации (МЦНТИ), международной специализированной информационной системы по промышленным каталогам (МСИСПК) и др.

В рамках сотрудничества с зарубежными странами ГПНТБ СССР проводила комплекс исследований и разработок по проблемам интеграции национальных систем НТИ стран – членов Совета экономической взаимопомощи (СЭВ) и обеспечивала эти страны магнитными лентами с записью информационных массивов, содержащихся в промышленных каталогах, а также первоисточниками или их копиями.

В 1980-е гг. ГПНТБ СССР как головная организация в рамках Международной автоматизированной системы регистрации сериальных изданий (МАРСИ) стран – членов Международного центра научной и технической информации формировала базу данных о сериальных изданиях стран-членов СЭВ. Выделенным национальным органом от СССР была Всесоюзная книжная палата (ВКП). Для обеспечения доступа к БД МАРСИ в ГПНТБ СССР создана специальная терминальная сеть, и библиотека имела в этой сети статус головной ЭВМ (поэтому, если ВКП имела статус выделенного органа, то ГПНТБ СССР была головным «компьютером»). В то время система МАРСИ была явным конкурентом международной системы регистрации сериальных изданий ISDS со штаб-квартирой в Париже.

В 1980-е гг. развивалась интеграция НТБ на межведомственной основе, зачастую низовые НТБ объединяли свои ресурсы с библиотеками других типов внутри фирм и производственных объединений. В это время была разработана «Долгосрочная программа развития научно-технических и специальных библиотек на 1981–1990 гг.», в рамках которой планировалось создание единой системы информационного и справочно-библиографического обслуживания НТБ [13] как части будущей сети. В рамках ГСНТИ в это же время встала задача формирования автоматизированной системы научно-технической информации (ГАСНТИ) с целью повышения уровня автоматизации библиотечно-информационных процессов. За эту систему, как и в целом за вновь открытую государственную программу 080.18 – программу автоматизации библиотек и институтов – участников ГСНТИ, также отвечала ГПНТБ СССР.

В начале 1990-х гг. основу Российской государственной системы научно-технической информации (РГСНТИ) составляли *крупные государственные информационные центры и библиотеки* (ГПНТБ России, Всероссийский институт научной и технической информации, Всероссийский научно-технический центр, НПО «Роспатент» и Всероссийский научный институт информации и кодирования), *сеть территориальных центров научно-технической информации (ЦНТИ)* – всего 69 учреждений. Во главе стояли Объединение «Росинформресурс» и *система НТИ министерств и ведомств России*, в которые входили ЦНТБ и из которых самостоятельную систему представляли отраслевые ЦНТИ оборонных отраслей промышленности, объединённые автоматизированной информационной системой с центральным звеном во Всероссийском научном институте межотраслевой информации (ВИМИ).

В это время структура системы НТБ была трёхуровневой. Головной организацией выступала ГПНТБ России, к которой относились 16 отраслевых ЦНТБ, большинство из которых в свою очередь являлись головными центрами ведомственных (отраслевых) систем НТБ, замыкающих на себя в методическом плане НТБ предприятий и учреждений отрасли (библиотеки третьего уровня). В сумме сеть НТБ этих отраслей составляла порядка 7 тыс. организаций. Общий фонд ЦНТБ (без ГПНТБ России) составлял порядка 10 млн единиц хранения, количество читателей – порядка 65 тыс. [14. С. 18].

В 1992 г. Министерство науки утвердило и начало реализовывать Государственную научно-техническую программу (ГНТП) «Федераль-

ный информационный фонд по науке и технике», в рамках которой велись следующие работы:

создание и эксплуатация общедоступных фондов научно-технической информации;

каталогизация информационных фондов;

формирование и организация баз и банков данных;

разработка и внедрение современных информационных и библиотечных технологий [14. С. 17].

Головной организацией для Автоматизированной системы Российского сводного каталога по научно-технической литературе (АС РСК НТЛ) [15], работы по которой продолжались в рамках ГНТП (сама система была разработана в начале 1980-х гг.), стала ГПНТБ России. Основной целью создания АС РСК НТЛ являлось обеспечение свободного доступа пользователей (российских и зарубежных) к распределённому документальному фонду научно-технической литературы России, предоставление адресно-справочного библиографического информирования о фондодержателях научно-технической литературы, широкого комплекса библиотечно-информационных услуг, координации деятельности межбиблиотечного абонемена, реализации принципа общей доступности информации [16].

АС РСК НТЛ представляет собой многофункциональную информационно-библиотечную сетевую систему, основанную на взаимодействии библиотек, органов НТИ, библиотечных и информационных сетей и организаций различного ведомственного и/или территориально-административного уровня, имеющих свои фонды научной и технической литературы. Участниками АС РСК НТЛ являлись все библиотечные системы России, представляемые в них головными организациями, а также отдельными крупными библиотеками и информационными органами, являющимися её ассоциированными членами.

АС РСК НТЛ содержит сведения о зарубежных и отечественных книгах и периодических изданиях по естественным наукам, технике, сельскому хозяйству, медицине, экологии, бизнесу и праву, поступившие в организации – участницы АС РСК НТЛ. Дополнительными тематическими направлениями являлись: экономика, маркетинг, социология, экология, история науки и техники, бизнес-информация в области научно-технологического развития.

База данных Сводного каталога – адресно-библиографическая. В каждую запись включены, кроме библиографического описания на языке оригинала, коды рубрик Рубрикатора ГРНТИ, адреса (сиглы) местонахождения фондов. Кроме того, в той части записей сводного каталога, которая содержит зарубежные книги, приводятся перевод заглавия на русский язык, предметные рубрики и ключевые слова; для зарубежных периодических изданий – аннотация на русском языке; для отечественных книг – аннотация на русском и/или английском языках и предметные рубрики.

Таким образом, создание АС РСК НТЛ обеспечило не только свободный доступ пользователей к НТЛ, но и главным образом возможность точного адресного информирования о местонахождении фондодержателей. Главной задачей, которую успешно и в течение многих лет выполняла АС РСК НТЛ, был сбор данных о русскоязычных изданиях НТЛ, издаваемых вне России. Это было на «советском» этапе создания АС РСК НТЛ и затем, уже в российское время, эта задача была расширена для представления русскоязычных фондов в других библиотеках страны, главным образом научных и научно-технических.

В дальнейшем, в связи с политическими и экономическими изменениями, которые происходили в нашей стране, НИИ, проектные институты и промышленные предприятия оказались в тяжелейших условиях, что негативным образом отразилось на их информационных подразделениях. Ликвидация системы отраслевых министерств и отстранение государства от реализации единой технической политики, разрушение деловых и хозяйственных связей, приватизация предприятий и организаций привели к тому, что многие отраслевые институты и предприятия прекратили своё существование. По некоторым данным, из около 6 тыс. отраслевых НИИ и конструкторских бюро (КБ) в стране осталось менее 1 тыс., в большинстве из них число сотрудников резко сократилось [17. С. 9].

В постановлении Правительства Российской Федерации № 950 от 24 июля 1997 г. «Об утверждении Положения о государственной системе научно-технической информации» сказано, что ГСНТИ представляет собой совокупность НТБ и организаций – юридических лиц, независимо от формы собственности и ведомственной принадлежности специализирующихся на сборе и обработке НТИ и взаимодействующих между собой с учётом принятых на себя системных обязательств [18].

В этом же документе отмечено, что в состав ГСНТИ входят федеральные и отраслевые органы НТИ и НТБ, региональные центры НТИ. Органы НТИ, НТБ и центры обеспечивают сбор, хранение и обработку отечественных и зарубежных источников НТИ, формирование, ведение и организацию федеральных, отраслевых и региональных информационных фондов, баз и банков данных, составляющих государственные ресурсы НТИ.

К организациям и НТБ, обеспечивающим формирование, ведение и использование федеральных информационных фондов, баз и банков данных по различным видам источников НТИ и направлений науки и техники, были отнесены: Всероссийский институт научной и технической информации Российской академии наук и Министерства науки и технологий Российской Федерации (ВИНИТИ РАН), Государственная публичная научно-техническая библиотека Министерства науки и технологий Российской Федерации (ГПНТБ России), Библиотека Российской академии наук, Библиотека по естественным наукам Российской академии наук и Государственная публичная научно-техническая библиотека Сибирского отделения Российской академии наук (ГПНТБ СО РАН) – по естественным и техническим наукам, а также ряд отраслевых центров и информационных институтов.

Согласно относительно недавно вышедшему постановлению Правительства РФ от 27.09.2022 № 1696 «О внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации № 950 от 24 июля 1997 г.» [19] к организациям и НТБ, обеспечивающим формирование, ведение и использование федеральных информационных фондов, баз и банков данных по различным видам источников НТИ и направлений науки и техники, сегодня относятся: ФГБУН ВИНИТИ РАН, ФГБУ «ГПНТБ России», ФГБУН «Библиотека Российской академии наук» и ФГБУН БЕН РАН – по естественным и техническим наукам. ЦНТБ СИА федерального бюджетного учреждения «Федеральный центр строительного контроля» – по строительству и архитектуре и целый ряд других организаций (всего порядка 22). Однако в новой редакции постановления среди организаций, входящих в состав ГСНТИ, не указана ГПНТБ СО РАН, что вызывает как минимум недоумение.

Сегодня назрела актуальная необходимость создания новой национальной системы научно-технической информации (НСНТИ), задача которой заключается в переучёте всех технических и научно-

технических библиотек и информационных центров страны. Также следует провести градацию и выстроить иерархию этих систем, определить порядок и технологию интеграции их ресурсов.

В 2023 г., впервые за годы, прошедшие после реорганизации ГСНТИ и фактического отсутствия официального статистического учёта, управления и методического сопровождения НТБ, ГПНТБ России был организован и проведён первый этап всероссийского мониторинга НТБ и центров НТИ.

Актуальность мониторинга обусловлена разработкой концепции и формированием основных направлений научно-технологического развития страны на период до 2030 г. [20] в условиях санкционного давления, возрождением идеи технологической независимости и, как следствие, своевременной и качественной информационной поддержкой научно-исследовательских и конструкторских работ. Роль НТБ и центров НТИ в таких условиях значительно возрастает, усложняются механизмы работы с информационным потоком ресурсов технического профиля, модернизируются основания сбора, структурирования, систематизации, индексирования, управления, аналитической оценки, хранения и обеспечения безопасности информации, трансформируются научно-технические инфокоммуникации.

Сложность мониторинга и анализа современного положения системы библиотек технического профиля обусловлена рядом обстоятельств:

разная подведомственность (подчинённость) и, следовательно, существующая разобщённость в структуре, координации, регулировании деятельности, наделении соответствующими функциями, полномочиями и обязанностями подчинённых организациям (предприятиям) библиотек;

в некоторых организациях (предприятиях) библиотеки не всегда указаны как структурные подразделения даже при условии их фактического функционирования;

недостаточность нормативно-законодательных рычагов воздействия на получение требуемой информации.

Тем не менее общегосударственные нормативные основания проведения мониторинга позволяют говорить о наделении ГПНТБ России полномочиями для его успешной реализации. Так, в Стратегии развития библиотечного дела в РФ до 2030 г., ч. III, пп. 1–6 определено, что

модернизации библиотечной системы (сети) страны подлежат различные типы библиотек, включая в том числе «научные библиотеки, библиотеки образовательных организаций, библиотеки в системах учреждений министерств и ведомств...», а в условиях децентрализации системы управления научная и методическая функции являются системообразующими для всей библиотечной отрасли страны с усилением «роли универсальных, отраслевых и специализированных федеральных библиотек как сетевых координационных научно-методических центров и центров повышения квалификации библиотечных специалистов» [21].

Согласно плану мероприятий по реализации Стратегии библиотечного дела в Российской Федерации на период до 2030 г. ГПНТБ России как подведомственная Минобрнауки библиотека обладает полномочиями организации, которой предоставляется право ведения реестра библиотек технического профиля [22].

В соответствии с поставленными направлениями развития целью первого этапа всероссийского мониторинга НТБ и центров НТИ являлось исследование их фактического наличия, а также текущего кадрового, фондового и технического состояния в условиях трансформации последних десятилетий и сокращения сети.

Задачи мониторинга:

1. Сформировать реестр и базу данных библиотек технического профиля.
2. Создать предпосылки для возрождения и формирования новой НСНТИ.
3. Осуществить координацию деятельности по корпоративному использованию ресурсов.
4. Выработать продукты, услуги и механизмы методического сопровождения деятельности библиотек технического профиля, повышения квалификации кадров в соответствии с современными требованиями модернизации библиотечной и научно-технической сфер.

Объекты мониторинга: НТБ всех систем и ведомств, в том числе технические библиотеки предприятий и организаций, научно-исследовательские институты, научно-технические центры, конструкторские бюро, иные профильные учреждения, предприятия, организации с научно-техническими фондами и ресурсами.

Участие НТБ и центров НТИ в мониторинге осуществлялось на добровольной основе. Организация и технология сбора информации предусматривала:

- разработку стратегии, методологии и способа получения данных;
- разработку структуры и содержания анкеты как инструмента исследования для всех типов библиотек технического профиля, независимо от их ведомственной подчинённости и юридического статуса;

- формулировку индикаторов вопросов, доступных для толкования и одинаково понимаемых (тракуемых) всеми участниками объекта исследования;

- мониторинг веб-сайтов профильных учреждений, предприятий, организаций для выявления степени информационной доступности сведений о библиотеках;

- многоуровневое профессиональное взаимодействие с представителями организаций и библиотек по уточнению данных и методологии их внесения;

- непосредственно сбор идентифицирующих данных о библиотеках, их верификация;

- консультирование, направленное на совместное решение проблем по заполнению анкетной формы;

- обработку собранных данных, их интерпретацию и аналитическую оценку.

Функционально анкета структурирована на основные и вспомогательные вопросы, а конструктивно – на открытые и закрытые. Из вводной части анкеты предполагалось получить общие данные о библиотеках: организационно-правовая форма, ведомственная принадлежность, руководители, контактная информация, штатная численность и др. Смысловые блоки вопросов позволили проанализировать сведения, относящиеся к главной цели и задачам исследования: количество зарегистрированных пользователей, их посещений, обращений к лицензионным удалённым электронным ресурсам библиотек, участие в системе централизованной (национальной) подписки на научные информационные ресурсы, наличие автоматизированной библиотечно-информационной системы и её тип, наличие статистических форм ежегодной отчётности и др. Ответы на заключительные вопросы анкеты предполагали сбор информации о наличии методических служб в библиотеках, потребностях и предпочтительных формах методического сопровождения.

дения, системном информировании о научно-технических ресурсах, услугах, проектах, мероприятиях ГПНТБ России.

Официальные запросы на заполнение анкеты рассылались как в областные (краевые, национальные) библиотеки, так и непосредственно в библиотеки научно-технического профиля и центры НТИ. Сведения о библиотеках научно-технического профиля в своём регионе представили 64 из 89 субъектов РФ (72%), в том числе с потенциально полной информацией – 20 субъектов РФ (31%), с потенциально неполной – 18 (28%). Потенциально полная информация подразумевает территориальный охват сведений о библиотеках всех типов и видов (образовательных, научно-исследовательских институтов, конструкторских бюро, научных центров, промышленных и научно-исследовательских предприятий и организаций, российской железной дороги, музеев и др.).

Среди самых активных регионов, областные библиотеки которых в лице методических служб обеспечили полноценный репрезентативный сбор наиболее полной, структурированной и потенциально достоверной информации о библиотеках всех типов и видов, в том числе научно-технических, на своей территории, можно назвать Рязанскую, Самарскую, Ульяновскую, Ярославскую области и Хабаровский край. Библиотеки названных регионов имеют устойчивые методические и организационные связи с библиотечными учреждениями своего региона, создают условия для консолидации профессионального сообщества, несмотря на разную ведомственную подчинённость и отсутствие нормативно-правовых рычагов профессионального воздействия. Также можно отметить полноту данных, предоставленных областными (краевыми) библиотеками Алтайского края, Белгородской, Волгоградской, Воронежской, Иркутской, Костромской, Нижегородской, Новосибирской, Омской, Оренбургской областей, Пермского края, Республики Крым.

О научно-технических библиотеках 16 субъектов РФ (18%) на данный момент требуемая информация отсутствует (Республика Алтай, Амурская область, Архангельская область, Республика Башкирия, Вологодская область, Республика Дагестан, Ивановская область, Республика Ингушетия, Республика Калмыкия, Краснодарский край, Республика Мордовия, Приморский край, Республика Татарстан, Чеченская Республика, Чукотский автономный округ).

Совокупное количество библиотек технического профиля по результатам первого этапа мониторинга составило 1004 библиотеки, которые в процентном соотношении распределились следующим образом:

- среднего специального образования – 62,8%,
- высшего образования – 14,7%,
- предприятий, организаций – 12,6%,
- железной дороги (РЖД) – 4,5%,
- научно-исследовательских институтов – 2,8%,
- научных центров – 2,4%,
- музеев технического профиля – 0,2%.

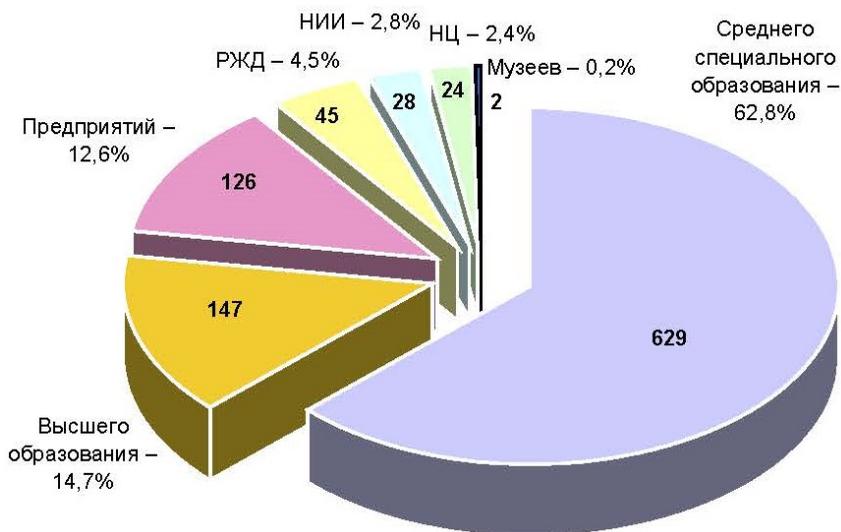


Рис. 1. Доля библиотек технического профиля по результатам первого этапа мониторинга 2023 г.

Наибольшая доля библиотек технического профиля (77,5%) приходится на профильные организации среднего специального и высшего образования, промышленных предприятий и организаций. Научно-исследовательские институты и научные центры занимают нижние строчки рейтинга как наиболее малочисленные или не имеющие в своём составе библиотек.

Предварительные выборочные итоги мониторинга, представленного в таблице, позволяют говорить о процентном соотношении в базовых показателях кадрового, технического состояния и содержания деятельности библиотек технического профиля.

**Выборочные результаты базовых показателей
первого этапа всероссийского мониторинга деятельности
библиотек технического профиля**

№ п/п	Наименование показателя	Процент от общего количества библиотек
1	Организационно-правовая форма:	
	в составе организации (предприятия, института, ведомства и др.)	96,5
	самостоятельное юридическое лицо	3,5
2	Не имеют сайта (страницы сайта)	33,7
3	Штатная численность (чел.):	
	до 5	76,8
	6–10	3
	11–20	5,8
	более 21	14,7
4	Количество пользователей:	
	не ведутся учётные данные	8
	до 500 чел.	29
	501–1000 чел.	21,7
	1001–5000 чел.	26,4
	более 5000 чел.	14,3
5	Количество посещений пользователей:	
	не ведутся учётные данные	11,6
	до 500 чел.	8,9
	501–1000 чел.	11,2
	1001–5000 чел.	25,2
	более 5000 чел.	42,6

№ п/п	Наименование показателя	Процент от общего количества библиотек
6	Объём фондов (количество экз.):	
	не ведутся учётные данные	1,6
	до 5000	5,4
	5001–10 000	11,2
	10 001–30 000	24
	30 001–50 000	14,3
	более 50 000	34,9
	более 1 000 000	8,5
7	Наличие подписки на лицензионные ресурсы:	
	да	65
	нет	35
8	Наличие автоматизированной библиотечно-информационной системы:	
	да	44,2
	нет	55,8

Предварительные срезы базовых показателей деятельности библиотек технического профиля свидетельствуют о дефиците профессиональных кадров. На многих предприятиях, в учреждениях, организациях библиотечные функции выполняют не штатные сотрудники, а уполномоченные лица без профильного образования. По этой причине должным образом не ведётся учёт фондов и показателей деятельности, отсутствуют автоматизированные библиотечно-информационные системы и, как следствие, не формируются электронные каталоги и базы данных.

В связи с этим блок вопросов о наличии методической службы (она имеется только в 8,5% библиотек), потребностях в методическом сопровождении деятельности библиотек технического профиля (38% респондентов), системном информировании о научно-технических ресурсах, услугах, проектах ГПНТБ России становится наиболее актуальным. Приоритетные формы методического и информационного сопровождения исследуемых библиотек приведены на рис. 2.



Рис. 2. Потребность в методическом сопровождении деятельности НТБ и научно-технических центров

Таким образом, предварительные итоги первого этапа всероссийского мониторинга НТБ и научно-технических центров позволили:

- проанализировать содержание деятельности, компетенции кадрового состава, состояние фондов, техническую обеспеченность и намерение к сотрудничеству;

- оценить потенциальные возможности взаимодействия с библиотеками технического профиля разной ведомственной подчинённости.

Предварительные итоги мониторинга показали, что для включения НТБ в новую НСНТИ необходимо разработать и реализовать совместные корпоративные проекты по каталогизации и информационному обеспечению специалистов научно-технической сферы актуальными ресурсами по инновационным передовым технологиям, наметить стратегию, приёмы и методы методического и информационного сопровождения. ГПНТБ России как методическому центру для НТБ необходимо разработать и провести комплекс обучающих мероприятий для сотрудников НТБ с учётом их базового образования и профессиональной подготовки.

В настоящее время решение проблем информационного дефицита и обеспечения открытого доступа к информации, в том числе научно-технической, признаётся приоритетом на самом высоком уровне. При формировании единого информационного пространства и создания новой НСНТИ одна из ведущих ролей может быть отведена научно-техническим библиотекам, так как они не только аккумулируют и хранят документы и информацию, но и осуществляют их обработку в соответствии со стоящими сегодня задачами. Сложившаяся сегодня сеть НТБ с сохранением отдельных ведомственных сетей при условии активного межведомственного взаимодействия сможет обеспечить современную отечественную науку актуальными данными, которые позволят учёным проводить новые исследования, способствующие развитию науки и техники, а сотрудникам предприятий страны – внедрять их и развивать научно-технический прогресс. Всё это должно стать фундаментом новой НСНТИ.

В феврале 2024 г., в процессе подготовки номера в печать В. В. Путин в своём ежегодном послании Федеральному собранию одним из приоритетных направлений обозначил модернизацию сети научно-технических библиотек в вузах и научных организациях с реализацией цели «сделать их настоящими цифровыми центрами знаний и информации».

Список источников

1. **Абрамов К. И.** История библиотечного дела в России : учебно-методическое пособие для студентов, преподавателей, библиотекарей-практиков : [в 2 ч.] / К. И. Абрамов ; Министерство культуры РФ, Московский государственный университет культуры и искусства. Москва : Либерия, 2000. [Часть 1]. 175 с. (Альманах «Приложение к журналу “Библиотека”»).
2. **Абрамов К. И.** История библиотечного дела в России : учебно-методическое пособие для студентов, преподавателей и библиотекарей-практиков : [в 2 ч.] / К. И. Абрамов ; Министерство культуры РФ, Московский государственный университет культуры и искусства. Москва : Либерия, 2001. Часть 2. 160 с. (Альманах «Приложение к журналу “Библиотека”»).
3. **Шрайберг Я. Л., Линдеман Е. В.** Государственная публичная научно-техническая библиотека России: прошлое, настоящее, будущее. (К 65-летию со дня основания) // Научные и технические библиотеки. 2023. № 10. С. 186–214.

4. **Соловьёва Л. А.** Материалы к истории библиотечного дела в СССР. (1917–1959 гг.) : учебное пособие для студентов библиотечных институтов / Л. А. Соловьёва, М. Л. Хейфец ; Министерство культуры РСФСР, Ленинградский государственный библиотечный институт им. Н. К. Крупской. Ленинград : [б. и.], 1960. 236 с.
5. **Каратыгина Т. Ф.** Специальные библиотеки на фоне истории страны : сборник статей и докладов. Москва : [Экон-информ], 2012. 488 с. Библиогр.: с. 456–478.
6. **Типовое** Положение о технических библиотеках // Информационный бюллетень Государственной научной библиотеки. 1940. № 1.
7. **Об организации** при Сибирском отделении Академии наук СССР Государственной публичной научно-технической библиотеки в г. Новосибирске и при Государственном научно-техническом комитете Совета Министров СССР Государственной публичной научно-технической библиотеки СССР в г. Москве : постановление Совета Министров СССР № 1154 от 17.10.1958 // Собрание постановлений правительства Союза Советских Социалистических Республик. 1958. № 17. Ст. 136.
8. **О состоянии** и мерах улучшения библиотечного дела в стране : постановление ЦК КПСС от 22.09.1959 // Руководящие материалы по библиотечному делу : справочник : [по состоянию на март 1968 г.]. [2-е изд., перераб. и доп.]. Москва : Книга, 1968. 270 с.
9. **Об изменении** системы органов управления промышленностью и преобразовании некоторых других органов государственного управления : закон СССР № 4041-VI от 02.10.1965 // Ведомости Верховного Совета СССР. 1965. № 39. Ст. 558.
10. **Об общегосударственной** системе научно-технической информации : постановление Совета Министров СССР № 916 от 29.11.1966 // Собрание постановлений СССР. 1966. № 25. С. 220.
11. **Shraiberg Y.** The Information Infrastructure of Russia: The Past, Present and Prospects of Sci-Tech. Inform. Development // Microcomputers for Inform. Management. 1994. Vol. 11, № 4. P. 261–280.
12. **Тараканов К. В.** Внедрение автоматизации в библиотечную практику – основа дальнейшего повышения качества библиотечно-информационного обслуживания // Научные и технические библиотеки СССР. 1976. Вып. 1 (143). С. 3–18.
13. **Долгосрочная** программа развития научно-технических и специальных библиотек на 1981–1990 гг. [Ротапринт]. Москва : [б. и.], 1979. 52 с.
14. **Шрайберг Я. Л., Воройский Ф. С.** Автоматизированные библиотечно-информационные системы России: состояние, выбор, внедрение, развитие / Государственная публичная научно-техническая библиотека России. Москва : Либерия, 1996. 270, [1] с. : ил. Библиогр.: с. 260–266 (137 назв.).
15. **Российский** сводный каталог по научно-технической литературе : база данных. URL: http://library.gpntb.ru/cgi-bin/irbis64r_simple/cgi/irbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=RSK&P21DBN=RSK&S21FMT=&S21ALL=&Z21ID= (дата обращения: 20.01.2024).
16. **Положение** об автоматизированной системе российского сводного каталога (АС РСК) по научно-технической литературе [На правах рукописи] / ГПНТБ России ; руководитель

работ : канд. техн. наук Я. Л. Шрайберг, разработчики: Б. И. Маршак, М. А. Рагимова, проф. Ф. С. Воройский. Москва : ГПНТБ России, 1995. 14 с.

17. **Парамонова И. Е.** Научно-техническая библиотека «на обочине» прогресса. Статья-размышление // Научные и технические библиотеки. 2016. № 10. С. 5–18.
18. **Об утверждении** Положения о государственной системе научно-технической информации : постановление Правительства РФ № 950 от 24.07.1997 // Собрание законодательства РФ. № 31. Ст. 3696.
19. **О внесении** изменений в постановление Правительства Российской Федерации № 950 от 24 июля 1997 г.: постановление Правительства РФ от 27.09.2022 № 1696 // Собрание законодательства РФ. 2022. № 40. Ст. 6823.
20. **Концепция** технологического развития на период до 2030 года : утверждена распоряжением Правительства Российской Федерации от 20 мая 2023 г. № 1315-р // Официальный интернет-портал правовой информации. URL: <http://pravo.gov.ru> (дата обращения: 25.05.2023).
21. **Об утверждении** Стратегии развития библиотечного дела в РФ до 2030 г. : распоряжение Правительства РФ № 608-р от 13.03.2021 // Официальный интернет-портал правовой информации. URL: <http://pravo.gov.ru> (дата обращения: 25.05.2023).
22. **План мероприятий** по реализации Стратегии развития библиотечного дела в Российской Федерации на период до 2030 года : распоряжение Правительства РФ № 1828-р от 7 июля 2021 г. // Официальный интернет-портал правовой информации. URL: <http://pravo.gov.ru> (дата обращения: 25.05.2023).

References

1. **Abramov K. I.** Istoriia bibliotchnogo dela v Rossii : uchebno-metodicheskoe posobie dlia studentov, prepodavatelei` , bibliotekarei` -praktikov : [v 2 ch.] / K. I. Abramov ; Ministerstvo kul`tury` RF, Moskovskii` gosudarstvenny`i` universitet kul`tury` i iskusstva. Moskva : Leebereria, 2000. [Chast` 1]. 175 s. (Al`manakh «Prilozhenie k zhurnalu "Biblioteka"»).
2. **Abramov K. I.** Istoriia bibliotchnogo dela v Rossii : uchebno-metodicheskoe posobie dlia studentov, prepodavatelei` i bibliotekarei` -praktikov : [v 2 ch.] / K. I. Abramov ; Ministerstvo kul`tury` RF, Moskovskii` gosudarstvenny`i` universitet kul`tury` i iskusstva. Moskva : Leebereria, 2001. Chast` 2. 160 s. (Al`manakh «Prilozhenie k zhurnalu "Biblioteka"»).
3. **Shrai`berg Ya. L., Leendeman E. V.** Gosudarstvennaia publichnaia nauchno-tekhnicheskaia biblioteka Rossii: proshloe, nastoiashchee, budushchee. (K 65-letiiu so dnia osnovaniia) // Nauchny`e i tekhnicheskie biblioteki. 2023. № 10. S. 186–214.
4. **Solov`yova L. A.** Materialy` k istorii bibliotchnogo dela v SSSR. (1917–1959 gg.) : uchebnoe posobie dlia studentov bibliotchny`kh institutov / L. A. Solov`yova, M. L. Khei`fetc ; Ministerstvo kul`tury` RSFSR, Leningradskii` gosudarstvenny`i` bibliotchny`i` institut im. N. K. Krupskoi`. Leningrad : [b. i.], 1960. 236 s.

5. **Karaty`gina T. F.** Spetsial`ny`e biblioteki na fone istorii strany` : sbornik statei` i docladov. Moskva : [E`kon-inform], 2012. 488 s. Bibliogr.: s. 456–478.
6. **Tipovoe** Polozhenie o tekhnicheskikh bibliotekakh // Informatcionny`i` biulleten` Gosudarstvennoi` nauchnoi` biblioteki. 1940. № 1.
7. **Ob organizatsii** pri Sibirskom otdelenii Akademii nauk SSSR Gosudarstvennoi` publichnoi` nauchno-tekhnicheskoi` biblioteki v g. Novosibirske i pri Gosudarstvennom nauchno-tekhnicheskome komitee Soveta Ministrov SSSR Gosudarstvennoi` publichnoi` nauchno-tekhnicheskoi` biblioteki SSSR v g. Moskve : postanovlenie Soveta Ministrov SSSR № 1154 ot 17.10.1958 // Sobranie postanovlenii` pravitel`stva Soiuzu Sovetskikh Sotsialisticheskikh Respublik. 1958. № 17. St. 136.
8. **O sostoianii** i merakh uluchsheniia bibliotechnogo dela v strane : postanovlenie TCK KPSS ot 22.09.1959 // Rukovodiashchie materialy` po bibliotechnomu delu : spravochnik : [po sostoianiiu na mart 1968 g.]. [2-e izd., pererab. i dop.]. Moskva : Kniga, 1968. 270 s.
9. **Ob izmenenii** sistemy` organov upravleniia promy`shlennost`iu i preobrazovanii nekotory`kh drugikh organov gosudarstvennogo upravleniia : zakon SSSR № 4041-VI ot 02.10.1965 // Vedomosti Verhovnogo Soveta SSSR. 1965. № 39. St. 558.
10. **Ob obshchegosudarstvennoi`** sisteme nauchno-tekhnicheskoi` informatcii : postanovlenie Soveta Ministrov SSSR № 916 ot 29.11.1966 // Sobranie postanovlenii` SSSR. 1966. № 25. S. 220.
11. **Shraiberg Ya.** The Information Infrastructure of Russia: The Past, Present and Prospects of Sci-Tech. Inform. Development // Microcomputers for Inform. Management. 1994. Vol. 11, № 4. P. 261–280.
12. **Tarakanov K. V.** Vnedrenie avtomatizatsii v bibliotechnuiu praktiku – osnova dal`nei`shego povy`sheniia kachestva bibliotechno-informatcionnogo obsluzhivaniia // Nauchny`e i tekhnicheskije biblioteki SSSR. 1976. Vy`p. 1 (143). S. 3–18.
13. **Dolgosrochnaia** programma razvitiia nauchno-tekhnicheskikh i spetsial`ny`kh bibliotek na 1981–1990 gg. [Rotaprint]. Moskva : [b. i.], 1979. 52 s.
14. **Shrai`berg Ya. L., Voroi`skii` F. S.** Avtomatizirovanny`e bibliotechno-informatcionny`e sistemy` Rossii: sostoianie, vy`bor, vnedrenie, razvitie / Gosudarstvennaia publichnaia nauchno-tekhnicheskaja biblioteka Rossii. Moskva : Leebereia, 1996. 270, [1] c. : il. Bibliogr.: s. 260–266 (137 nazv.).
15. **Rossii`skii`** svodny`i` katalog po nauchno-tekhnicheskoi` literature : baza danny`kh. URL: http://library.gpntb.ru/cgi-bin/irbis64r_simple/cgi/irbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=RSK&P21DBN=RSK&S21FMT=&S21ALL=&Z21ID= (data obrashcheniia: 20.01.2024).
16. **Polozhenie** ob avtomatizirovannoi` sisteme rossii`skogo svodnogo kataloga (AS RSK) po nauchno-tekhnicheskoi` literature [Na pravakh rukopisi] / GPNTB Rossii ; rukovoditel` rabot : kand. tekhn. nauk Ia. L. Shrai`berg, razrabotchiki: B. I. Marshak, M. A. Ragimova, prof. F. S. Voroi`skii`. Moskva : GPNTB Rossii, 1995. 14 s.
17. **Paramonova I. E.** Nauchno-tekhnicheskaja biblioteka «na obochine» progressa. Stat`ia-razmy`shlenie // Nauchny`e i tekhnicheskije biblioteki. 2016. № 10. S. 5–18.

18. **Ob utverzhenii** Polozheniia o gosudarstvennoi` sisteme nauchno-tekhnicheskoj` informatcii : postanovlenie Pravitel`stva RF № 950 ot 24.07.1997 // Sobranie zakonodatel`stva RF. № 31. St. 3696.
19. **O vnesenii** izmenenii` v postanovlenie Pravitel`stva Rossii`skoi` Federacii № 950 ot 24 iiulia 1997 g.: postanovlenie Pravitel`stva RF ot 27.09.2022 № 1696 // Sobranie zakonodatel`stva RF. 2022. № 40. St. 6823.
20. **Kontseptciia** tekhnologicheskogo razvitiia na period do 2030 goda : utverzhdena raspriazheniem Pravitel`stva Rossii`skoi` Federacii ot 20 maia 2023 g. № 1315-r // Ofitcial`ny`i` internet-portal pravovoi` informatcii. URL: <http://pravo.gov.ru> (data obrashcheniia: 25.05.2023).
21. **Ob utverzhenii** Strategii razvitiia bibliotechnogo dela v RF do 2030 g. : raspriazhenie Pravitel`stva RF № 608-r ot 13.03.2021 // Ofitcial`ny`i` internet-portal pravovoi` informatcii. URL: <http://pravo.gov.ru> (data obrashcheniia: 25.05.2023).
22. **Plan** meropriatii` po realizacii Strategii razvitiia bibliotechnogo dela v Rossii`skoi` Federacii na period do 2030 goda : raspriazhenie Pravitel`stva RF № 1828-r ot 7 iiulia 2021 g. // Ofitcial`ny`i` internet-portal pravovoi` informatcii. URL: <http://pravo.gov.ru> (data obrashcheniia: 25.05.2023).

Информация об авторах / Authors

Шрайберг Яков Леонидович – доктор техн. наук, проф., член-корреспондент Российской академии образования, научный руководитель ГПНТБ России, главный редактор журнала «Научные и технические библиотеки», заведующий кафедрой электронных библиотек и наукометрических исследований Московского государственного лингвистического университета, заслуженный работник культуры РФ, заслуженный деятель науки РФ, Москва, Российская Федерация
shra@gpntb.ru

Yakov L. Shrayberg – Dr. Sc. (Engineering), Prof., Corresponding Member of Russian Academy of Education; Academic Director, Russian National Public Library for Science and Technology, Editor-in-Chief, “Scientific and Technical Libraries” Journal; Head, Department for Electronic Libraries and Scientometric Studies, Moscow State Linguistic University, Moscow, Russian Federation
shra@gpntb.ru

Мосеева Дарья Сергеевна –
начальник управления научно-
методической и проектной
деятельности ГПНТБ России,
Москва, Российская Федерация
moseevads@gpntb.ru

Сумро Наталья Андреевна – канд.
пед. наук, заведующая научно-мето-
дическим отделом ГПНТБ России,
Москва, Российская Федерация
sumrona@gpntb.ru

Darya S. Moseeva – Head, Metho-
dology and Projects Unit, Russian
National Public Library for Science
and Technology, Moscow, Russian
Federation
moseevads@gpntb.ru

Natalya A. Sumro – Cand. Sc.
(Pedagogy), Head, Methodology
Department, Russian National Public
Library for Science and Technology,
Moscow, Russian Federation
sumrona@gpntb.ru