

Г. А. Евстигнеева, Г. В. Крылова

*ГПНТБ России*

## **Библиотечно-информационный фонд ГПНТБ России: принципы формирования**

Условия формирования фондов библиотек претерпевают изменения в связи с активным использованием электронных ресурсов. В статье рассмотрен процесс формирования библиотечно-информационного фонда ГПНТБ России печатными и электронными ресурсами, которые привнесли в библиотечную практику новые возможности предоставления информации пользователям. Возрастающая роль электронных ресурсов в информационном обслуживании определяется развитием сервисов для их использования. Показана возможность использования полнотекстовых электронных ресурсов в соответствии с лицензионными соглашениями. Раскрыта роль обязательного экземпляра как весомого, надёжного и бесплатного источника в комплектовании фонда отечественными печатными документами. Большое внимание уделено пополнению фонда отечественными электронными ресурсами удалённого доступа, среди которых важное место занимает библиотека диссертаций Российской государственной библиотеки. Подчёркнуто значение централизованной/национальной подписки в деятельности ГПНТБ России, обеспечивающей доступ к ведущим зарубежным информационным ресурсам; отмечен их высокий рейтинг. Показано значение ресурсов открытого доступа для расширения информационного обеспечения пользователей.

Определена основная задача в вопросах формирования фонда – найти баланс между различными видами документов и предоставить пользователю максимально полный объём необходимой информации.

**Ключевые слова:** библиотечно-информационный фонд, комплектование, печатные издания, обязательный экземпляр, электронные ресурсы, база данных, лицензионные соглашения, контент, удалённый доступ, электронно-библиотечные системы.

**Galina Evstigneeva and Galina Krylova**

*Russian National Public Library for Science and Technology, Moscow, Russia*

## **Library and information holdings of the Russia National Public Library for Science and Technology: Principles of formation**

Library collection development principles have been changing due to intensive introduction of digital resources. The authors examine the processes of library and information development and acquisition of printed and digital resources at of RNPLS&T which adds new possibilities for user information services. The increasing role of digital resources is determined by the appropriate services advancement. The use of licensed full-text digital resources is also discussed. The role of mandatory copy as a powerful, reliable and free source of collection development with domestic printed documents is revealed. The collection is also growing due to the remote access to national digital resources, and among them Russian State Library's Theses Library holds a particular place. The high rank and importance of the centralized/national subscription are emphasized: RNPLS&T provides access to the leading foreign information resources. The significance of open resources for users information support is demonstrated.

The main task in the collection development strategy is seen as balancing various types of documents and providing the possibly complete information demanded by users.

**Keywords:** library and information collection, collection development, printed materials, mandatory copy, digital resources, database, license agreement, content, online access, digital library systems.

---

Russian national public library for science and technology has a collection of documents in more than 50 languages and various chronological depths, more than 3.4 million items of printed domestic documents, about 3 million foreign printed publications and more than 1.7 million documents on microforms. We provide also electronic resources and some of them are available not only in the reading rooms, but also in offices, and homes. More than 3 million full-text licensed electronic documents are available. Every year, about 2,500 documents are uploaded to the digital library, currently there are more than 20,000 items. The mandatory copy of the Russian Book Chamber has a significant impact on the domestic acquisitions, 90% of the total amount. We provide access to the "IPRbooks", "Lan" EBS; e-library Grebennikon and Encyclopedia Znanium.com. Readers have access to an electronic library of dissertations via a virtual reading room. Currently, information resources of remote access occupy the main place in the acquisition process of foreign publications. Russian National Public Library for

Science and Technology has full-text access to more than 2 million foreign electronic documents, most of which are available to the library as an operator of a centralized / national subscription for projects of the Russian Ministry of Education and Science, as well as a subscription of the Russian Foundation for Basic Research. The centralized (national) subscription includes databases of international scientific citation indexes Web of Science and Scopus as well as polythematic journal databases of the world's leading publishers – Wiley, Taylor & Francis, SAGE Publication, Oxford University Press, Cambridge University Press; ProQuest Dissertations & Theses Global full-text collection of dissertations and theses; specialized journal databases of various thematic areas of the American Institute of Physics, the Royal Society of Chemistry, the American Chemical Society, etc. The discovery service Summon helps users facilitate the search for global information resources.

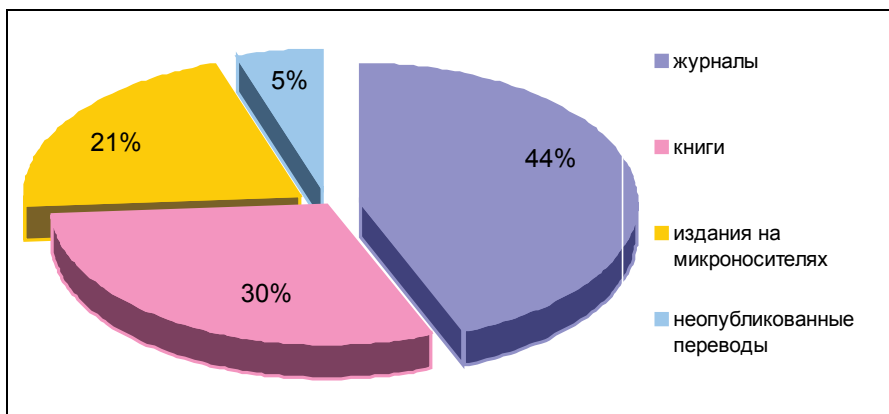
---

ГПНТБ России является одной из крупнейших библиотек страны по объёмам хранения и комплектования фонда изданиями в области научно-технической информации, по обслуживанию физических и удалённых пользователей с использованием современных технологий.

Фонд ГПНТБ России формируется в соответствии с миссией главной научно-технической библиотеки страны. Формирование и использование фонда осуществляются на основе нормативной базы – федеральных законов «О библиотечном деле», «Об обязательном экземпляре документов», а также Четвёртой части Гражданского кодекса Российской Федерации. Регламентирующие документы внутреннего пользования – «Положение о библиотечно-информационном фонде ГПНТБ России», «Сводный тематический план комплектования фондов ГПНТБ России» (СТПК), который определяет политику формирования фонда: принципиальные основы комплектования, а также общие правила (критерии) отбора документов в фонд. СТПК отражает количественную и качественную характеристики фонда: тематику, виды документов, экземплярность и полноту комплектования. Правила СТПК распространяются не только на традиционный библиотечный фонд, но и на электронные ресурсы – как собственной генерации, так и сторонние.

### **Библиотечно-информационный фонд ГПНТБ России**

Фонд ГПНТБ России представляет собой специализированное собрание документов на разных носителях информации на более чем 50 языках мира и различной хронологической глубины. В настоящее время в его составе свыше 3,4 млн единиц хранения печатных отечественных документов, около 3 млн иностранных печатных изданий и более 1,7 млн документов на микроносителях по различным отраслям науки, техники, экономики и смежным дисциплинам. Видовой состав документов показан на рис. 1.



**Рис. 1. Видовой состав традиционного библиотечного фонда**

В современных условиях, когда библиотека рассматривается как автоматизированный информационный центр, для качественного удовлетворения потребностей пользователей недостаточно только печатных изданий. Пользователи обеспечиваются информацией также за счёт электронных сетевых ресурсов, которые заняли прочное место в фонде и привнесли в библиотечную практику новые возможности. Преимущество электронных изданий в том, что они могут быть предоставлены нескольким пользователям одновременно; обеспечивают широкие возможности работы с электронными текстами (копирование, формирование собственных файлов); упрощают поиск нужной информации; доступны круглосуточно.

Оценка электронного ресурса осуществляется в тесном взаимодействии двух отделов библиотеки: комплектования библиотечно-информационных ресурсов и обслуживания читателей. Для предварительной оценки степени необходимости ресурса специалисты запрашивают тестовый доступ к нему и проводят анализ контента и сервисных возможностей использования. Оцениваются удобство интерфейса и алгоритма поиска, не только наличие доступа по IP-адресам, но и возможность удалённой работы с домашних и мобильных устройств. Следует отметить, что число источников, доступ к которым разрешён не только в читальных залах библиотеки, но и на рабочих местах и устройствах зарегистрированных пользователей, увеличивается. На рис. 2 показаны условия использования контента и сервисные возможности различных ресурсов с доступом на основе лицензионных соглашений.



**Рис. 2. Организация доступа к ресурсам по условиям лицензионных соглашений**

Пользователям ГПНТБ России доступны свыше 3 млн полнотекстовых лицензионных документов в электронном виде. В их состав входят ресурсы собственной генерации, в первую очередь – созданная на основе традиционного библиотечного фонда электронная библиотека (ЭБ), включающая электронный архив. Ежегодно в ЭБ загружается около 2 500 документов, в настоящее время их более 20 тыс.

### **Комплектование библиотечно-информационного фонда отечественными документами**

Существенное влияние на состав и величину фонда отечественных печатных документов оказал обязательный экземпляр (ОЭ) Российской книжной палаты (РКП), значение которого трудно переоценить. На протяжении всей истории ГПНТБ России ОЭ был наиболее надёжным и весомым бесплатным источником комплектования. По системе ОЭ библиотека получает книги, брошюры, журналы, продолжающиеся издания и авторефераты диссертаций на русском языке за исключением литературно-художественных

изданий и изданий по историческим и филологическим дисциплинам, медицине и сельскому хозяйству. За последние пять лет объём поступлений по системе ОЭ составляли в среднем 90% от общего количества комплектуемой литературы, – т.е. этот источник является основным в комплектовании фонда отечественными документами.

Для максимального обеспечения информационных потребностей пользователей библиотека приобретает доступ к электронно-библиотечным системам (ЭБС) разных агрегаторов. Сегодня пользователи ГПНТБ России имеют доступ к ЭБС «IPRbooks», «Лань»; ЭБ «Grebennikon» и Энциклопедии «Znanium.com». При выборе ЭБС предпочтение отдаётся ресурсу, изданий которого нет в составе ОЭ РКП или они существуют только в электронном виде.

Читатели ГПНТБ России имеют доступ к электронной библиотеке диссертаций (ЭБД) РГБ – уникальному фонду отечественных кандидатских и докторских диссертаций по всем специальностям. Для работы с ресурсами ЭБД РГБ в библиотеке создан виртуальный читальный зал. В табл. 1 представлены отечественные лицензионные ресурсы, доступные пользователям.

Таблица 1

**Отечественные электронные ресурсы удалённого доступа,  
доступные в ГПНТБ России в 2018 г.**

| <b>Название ресурса</b>    | <b>Общее количество документов (названий)</b>            | <b>Условия доступа</b>  |
|----------------------------|--|---|
| ЭБС «Лань»                 | Кн. – 700  | Доступ из читальных залов<br>Удалённый доступ/Авторизация с компьютеров библиотеки  |
| ЭБС «IPRbooks»             | Кн. – более 30 тыс.;<br>журн. – более 500                | Доступ из читальных залов.<br>Удалённый доступ/Авторизация по логину и паролю, полученным в читальном зале библиотеки         |
| ЭБД РГБ                    | Более 900 тыс.<br>авторефератов диссертаций; диссертаций | Доступ из виртуального читального зала  |
| ЭБ «Grebennikon»           | Журн. – 77   | Доступ из читальных залов.<br>Удалённый доступ/Авторизация по логину и паролю, полученным в читальном зале библиотеки         |
| Энциклопедия «Znanium.com» | Кн. – 150  | Доступ из читальных залов.<br>Удалённый доступ/Авторизация по логину и паролю, полученным в читальном зале библиотеки         |
| eLibrary                   | Журн. – 8  | Доступ из читальных залов   |
| Polpred.com.<br>Обзор СМИ  | Более 1,5 млн обзоров<br>СМИ                             | Доступ из читальных залов.<br>Удалённый доступ/Авторизация с компьютеров библиотеки с получением персональных логина и пароля |

## Комплектование библиотечно-информационного фонда иностранными документами

В советское время финансирование нашей библиотеки на приобретение иностранных изданий было достаточным. Ежегодно библиотека закупала в среднем около 5 тыс. наименований книг и столько же журналов. Появление электронных информационных источников и развитие интернета, а также сокращение финансирования изменили сложившийся подход к формированию фонда. Библиотека постепенно перешла от комплектования литературой на традиционных носителях к смешанному типу, а затем электронные издания практически полностью заменили печатные. В настоящее время информационные ресурсы удалённого доступа занимают главное место в комплектовании библиотечного фонда зарубежными изданиями.

Поступления иностранной литературы в 2017 г. по видам носителей информации отражены в табл. 2.

Таблица 2

**Комплектование иностранной литературой в 2017 г.  
по видам носителей информации**

| Источник поступления     | Количество |   |
|--------------------------|------------|---|
|                          | названий   | % к общему числу поступлений иностранной литературы |
| Печатные издания         | 533        | 0,03  |
| Издания в онлайн-доступе | 2 066 241  | 99,97   |
| <i>Итого:</i>            | 2 066 774  | 100   |

Сегодня ГПНТБ России имеет полнотекстовый доступ к более чем 2 млн зарубежных электронных документов, большая часть которых доступна библиотеке как оператору централизованной/национальной подписки по проектам Минобрнауки России, а также подписке Российского фонда фундаментальных исследований.

В состав централизованной/национальной подписки входят БД международных индексов научного цитирования *Web of Science* и *Scopus*; политематические журнальные БД ведущих мировых издательств *Wiley*, *Taylor & Francis*, *SAGE Publication*, *Oxford University Press*, *Cambridge University Press*; полнотекстовая коллекция диссертаций и дипломных работ *ProQuest Dissertations & Theses Global*; специализированные журнальные базы различной тематической направленности *American Institute of Physics*, *Royal Society of Chemistry*, *American Chemical Society* и др.

Как показал опрос научных и образовательных организаций, проведённый с целью актуализации сведений об информационных потребностях пользователей, практически все ресурсы имеют высокий рейтинг.

В опросе приняли участие около 600 организаций, которым было предложено оценить свыше 100 наименований научных информационных ресурсов. Более 99% респондентов «проголосовали» за БД международных индексов научного цитирования *Web of Science* и *Scopus*. Больше половины опрошенных организаций отметили потребность в многопрофильных журналах издательств *Wiley*, *Cambridge University Press*, *Taylor & Francis*. Специализированные ресурсы подписки также имеют высокие рейтинги: свыше 30% пользователей отметили необходимость в журналах *American Chemical Society*, *American Institute of Physics*, *Institute of Physics* и др.

Таким образом, благодаря централизованной/национальной подписке ГПНТБ России имеет доступ к ведущим мировым информационным ресурсам. В табл. 3 показаны и количественный состав зарубежных лицензионных ресурсов, и условия доступа к ним.

Таблица 3

**Условия доступа и количественный состав зарубежных электронных ресурсов, доступных в ГПНТБ России в 2018 г.**

| Условия доступа  | Количество ресурсов |
|--|---------------------|
| Доступ из читальных залов библиотеки   | 39                  |
| Доступ из читальных залов библиотеки.<br>Удалённый доступ/Авторизация через прокси-сервер библиотеки по номеру читательского билета                      | 8                   |
| Доступ из читальных залов библиотеки.<br>Удалённый доступ/Авторизация из помещения библиотеки через Wi-Fi с использованием личного мобильного устройства | 1                   |

Формирование библиотечно-информационного фонда основано на изучении рынка научных публикаций, в том числе на выявлении бесплатных ресурсов и организации доступа к ним. Отбор и экспертиза ресурсов открытого доступа происходят в соответствии с профилем комплектования библиотеки. Привлечение подобных ресурсов улучшает информационное обеспечение пользователей, а предоставление доступа к ним через сайт библиотеки позволяет экономить время, получать нужную информацию в одном месте, проводить объединённый поиск по лицензионным и нелицензируемым ресурсам.

Раскрыть состав и содержание многоотраслевого библиотечно-информационного фонда, облегчить поиск по мировым информационным ресурсам пользователям ГПНТБ России помогает поисковый сервис *Summon*: он позволяет искать научную и образовательную информацию (монографии, статьи, журналы, материалы конференций, диссертации и др.) по всем ресурсам, как печатным, так и электронным, включая лицензионные, ресурсы открытого доступа, печатный фонд библиотеки. *Summon* осуществляет поиск по огромному массиву внешней информации, давая пользователям пол-



ное представление о ресурсах по интересующей тематике. Таким образом, этот сервис – отправная точка при поиске необходимой информации – позволяет оптимизировать доступ к ценным коллекциям.

Для поддержания высокого уровня ГПНТБ России как современного информационного центра осуществляются:

комплектование на основании постоянного мониторинга и анализа рынка электронной информации;

организация доступа и продвижение ресурсов;

постоянный мониторинг их использования;

тестирование и экспертная оценка новых ресурсов;

изучение потребностей пользователей;

внедрение и развитие современных форм обслуживания, способствующих доступности электронных ресурсов.

Формирование традиционного и электронного фондов ГПНТБ России тесно взаимосвязано: ведётся на основе общего анализа рынка научной информации, имеет единые принципы комплектования и критерии отбора документов. Фонды дополняют друг друга и обеспечивают библиотечно-информационное обслуживание пользователей на качественно новом уровне.

Основная задача при формировании фонда – найти баланс между различными видами носителей информации и предоставить пользователю максимально полный объём необходимой информации.

## СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

**Голендухина Е. Б.** Комплектование электронными документами: поиск оптимальной модели // Унив. кн. – 2015. – № 3. – С. 56–59.

**Golenduhina E. B.** *Komplektovanie elektronnyimi dokumentami: poisk optimalnoy modeli* // Univ. kn. – 2015. – № 3. – S. 56–59.

**Евстигнеева Г. А.** Участие в проекте «Национальная подписка» как источник формирования фонда ГПНТБ России [Электронный ресурс] / Г. А. Евстигнеева, Г. В. Крылова. – Электрон. текстовые дан. // Материалы Второго междунар. проф. форума «Книга. Культура. Образование. Инновации» («Крым–2016»), 4–12 июня 2016 г., Судак, Республика Крым, Россия. – Режим доступа: <http://www.gpntb.ru/win/inter-events/crimea2016/disk/proceeding.html>

**Evstigneeva G. A.** *Uchastie v proekte «Natsionalnaya podpiska» kak istochnik formirovaniya fonda GPNTB Rossii [Elektronnyy resurs]* / G. A. Evstigneeva, G. V. Krylova. – Elektron. tekstovyye dan. // *Materialy Vtorogo mezhdunar. prof. foruma «Kniga. Kultura. Obrazovanie. Innovatsii» («Crimea–2016»), 4–12 iyunya 2016 g., Sudak, Respublika Crimea, Rossiya.*

**Евстигнеева Г. А.** Централизованная (национальная) подписка к международным базам данных научных ресурсов в рамках проекта Минобрнауки России / Г. А. Евстигнеева, Г. В. Крылова, Т. Е. Пантелеева // Электрон. информ. ресурсы для науки и образования : ежегод. межведомств. сб. науч. тр. / Гос. публ. науч.-техн. б-ка России. – Москва : ГПНТБ России, 2017. – С. 48–60.

*Evstigneeva G. A. Tsentralizovannaya (natsionalnaya) podpiska k mezhdunarodnym bazam dannyh nauchnyh resursov v ramkah projekta Minobrnauki Rossii / G. A. Evstigneeva, G. V. Krylova, T. E. Panteleeva // Elektron. inform. resursy dlya nauki i obrazovaniya : ezhegod. mezhvedomstv. sb. nauch. tr. / Gos. publ. nauch.-tehn. b-ka Rossii. – Moskva : GPNTB Rossii, 2017. – S. 48–60.*

**Евстигнеева Г. А.** Комплексный подход к обеспечению доступа читателей ГПНТБ России к электронным ресурсам [Электронный ресурс] / Г. А. Евстигнеева, М. Н. Иванова, Г. В. Крылова. – Электрон. текстовые дан. // Материалы Четвёртого Междунар. проф. форума «Книга. Культура. Образование. Инновации» («Крым–2018»), 16–24 июня 2018 г., Судак, Республика Крым, Россия. – Режим доступа: <http://www.gpntb.ru/win/inter-events/crimea2018/disk/073.pdf>

*Evstigneeva G. A. Kompleksnyy podhod k obespecheniyu dostupa chitateley GPNTB Rossii k elektronnyim resursam [Elektronnyy resurs] / G. A. Evstigneeva, M. N. Ivanova, G. V. Krylova. – Elektron. tekstovyye dan. // Materialy Chetvertogo Mezhdunar. prof. foruma «Kniga. Kultura. Obrazovanie. Innovatsii» («Crimea–2018»), 16–24 iyunya 2018 g., Sudak, Respublika Crimea, Rossiya.*

**Краткий** отчёт о деятельности ГПНТБ России за 2017 г. – Режим доступа <http://www.gpntb.ru/ofitsialnye-dokumenty/5634-kratkij-otchet-o-deyatelnosti-gpntb-rossii-za-2017-g.html>

*Kratkiy otchet o deyatelnosti GPNTB Rossii za 2017 g.*

**Козлова Е. И.** Электронные ресурсы удаленного доступа и комплектование библиотечного фонда // Библиотековедение. – 2016. – Т. 65. – № 3. – С. 269–276.

*Kozlova E. I. Elektronnye resursy udalennogo dostupa i komplektovanie bibliotечноgo fonda // Bibliotekovedenie. – 2016. – T. 65. – № 3. – S. 269–276.*

---

**Galina Evstigneeva**, Deputy General Director for Library Services, Russian National Public Library for Science and Technology;

fo2@gpntb.ru

17, 3<sup>rd</sup> Khoroshevskaya st., 123298 Moscow, Russia

**Galina Krylova**, Head, Library and Information resources Development, Russian National Public Library for Science and Technology;

kompl@gpntb.ru

17, 3<sup>rd</sup> Khoroshevskaya st., 123298 Moscow, Russia