



Р. Н. Сухорукова,  
директор РНТБ



О. А. Майсенович,  
ученый секретарь РНТБ

## ГЛАВНАЯ ЗАДАЧА РЕСПУБЛИКАНСКОЙ НАУЧНО- ТЕХНИЧЕСКОЙ БИБЛИОТЕКИ — ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ СФЕРЫ

Республиканская научно-техническая библиотека (РНТБ) является основным звеном государственной системы научно-технической информации (ГСНТИ) в республике, ответственным за формирование информационных ресурсов по науке и технике и обеспечение ими предприятий и организаций, специалистов всех отраслей национальной экономики. Особое внимание РНТБ уделяет обеспечению необходимой информацией органов государственного управления: Администрации Президента Республики Беларусь, Совета Министров Республики Беларусь, Верховного Суда Республики Беларусь, Национального банка Республики Беларусь, министерств, комитетов, отделов исполкомов.

Библиотека имеет пять региональных филиалов — областных научно-технических библиотек, что позволяет охватить информационным обслуживанием всю территорию республики.

В современных условиях, когда промышленно развитый мир вплотную приступил к формированию инновационного обще-



Директор РНТБ Р. Н. Сухорукова представляет выставку литературы по интеллектуальной собственности заместителю Премьер-министра Республики Беларусь А. М. Субботину и Председателю ГКНТ А. Г. Шумилину (2021 год)



День белорусской науки. Первый заместитель Премьер-министра Республики Беларусь  
В. И. Семашко и директор РНТБ Р. Н. Сухорукова (2012 год)

ства, а научно-техническая информация (НТИ) становится необходимым компонентом инновационного развития реального сектора экономики, РНТБ приобретает особое значение. Ведь именно умелое использование ресурсов НТИ позволяет взять на вооружение накопленные знания человечества, избежать напрасной траты сил и средств и учесть ошибки, допущенные другими. НТИ можно сравнить с фундаментом, на котором строится здание научно-технического прогресса. А основные ресурсы НТИ сосредоточены в РНТБ, которая является единственной библиотекой в стране, осуществляющей библиотечное и информационное обеспечение реального сектора экономики. Этому способствует и универсальный характер ее патентных фондов, фондов промышленных каталогов и технических нормативных правовых актов.

РНТБ — современная библиотека, активно использующая новые информационные технологии, которые позволяют формировать огромные электронные информационные ресурсы, осуществлять быстрый поиск и получение необходимых сведений. Она обладает квалифицированными специалистами по поиску информации, а также обучению широкого круга пользователей.

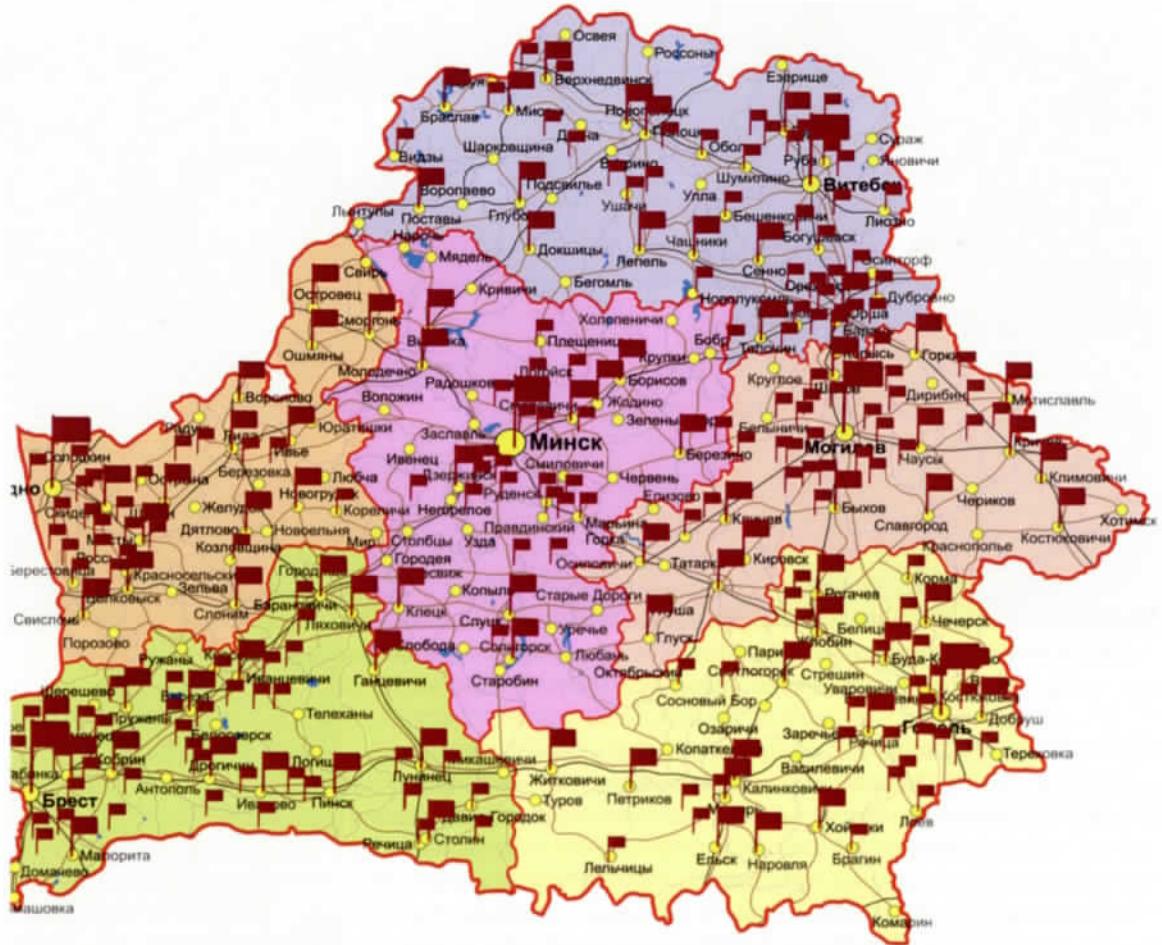
Информационные ресурсы РНТБ насчитывают 58 миллионов отечественных и иностранных изданий и научно-технических документов по всем отраслям национальной экономики (по состоянию на 01.10.2021).

Кроме того, имеется доступ к более чем 160 электронным базам данных с многотысячными информационными массивами. РНТБ и ее филиалы проводят огромную работу по доведению имеющейся информации до потребителей во всех уголках страны.

Ежегодно РНТБ централизованно обеспечивает информацией более 2 тысяч промышленных предприятий и организаций из 300 населенных пунктов Беларуси. Более 670 предприятий и организаций ежегодно заключают договоры на информационное обслуживание.

Сегодня в Беларуси практически нет ни одной крупной организации, которая не обращалась бы к фондам и услугам РНТБ для решения своих научных и производственных задач. Библиотека обеспечивает свободный доступ к научно-технической информации, формирует информационные ресурсы по науке и технологиям, осуществляет библиотечное и информационно-библиографическое обслуживание предприятий, организаций и учреждений республики, специалистов научно-технической сферы и других категорий пользователей.

Научно-техническую информацию наиболее активно используют представители предприятий и организаций металлообработки, строительной и машиностроительной отраслей. Среди них такие крупные предприятия, как ОАО «Белшина», ОАО «БелАЗ», ОАО «Минский тракторный завод», ОАО «Белорусский металлургический завод — управляющая компания холдинга «Белорусская



Карта географии информационного обслуживания

металлургическая компания», РУП «Белпромпроект», ОАО «Гомельпромстрой» и др. Вторую группу составляют учреждения сферы образования: Белорусский национальный технический университет, Гомельский государственный технический университет им. П. О. Сухого, Гродненский государственный университет им. Я. Купалы и др. Третья по численности группа — предприятия и организации пищевой промышленности: ОАО «Пинский комбинат хлебопродуктов», ОАО «Жабинковский сахарный завод», ОАО «Красный пищевик» и др. По их запросам, вызванным производственной необходимостью, ежегодно выдается более двух миллионов научно-технических документов, более 17 тысяч различных справок и консультаций.

Базы данных патентных документов, промышленных каталогов и бизнес-информации, технических нормативных правовых актов, правовой информации, а также зарубежных книжных и периодических изданий позволяют быстро и точно найти необходимые сведения в огромных массивах документов.

В целях оперативного информирования специалистов науки и техники РНТБ генерирует ряд проблемно-ориентированных библиографических баз данных по наиболее актуальной проблематике: «Инновационная деятельность», «Энергосбережение», «Экологически чистые и безопасные технологии в промышленности», «Устойчивое развитие», «Интеллектуальная собственность», «Стандартизация, сертификация и метрология». Библиотека оперативно реагирует на потребности в информации по новой проблематике: в 2021 году создана база данных «Аддитивное производство».

Существенному улучшению информационного обеспечения предприятий и организаций республики послужили разработка и внедрение новой автоматизированной системы избирательного распространения информации (АС ИРИ). Эта система позволяет пользователям автоматически получать необходимую информацию о новых поступлениях в фонд библиотеки по конкретным запросам, заказывать нужные документы. К системе АС ИРИ подключено 242 абонента из 146 организаций (по состоянию на 01.10.2021). Ежегодно абонентам отправляется более 140 тысяч библио-

графических записей по заданной тематике. Например, для главного конструктора ОАО «Минский механический завод им. С. И. Вавилова» направляется библиографическая информация по теме «Светодиодная техника»; для главного технолога РУП «Белдорсвязь» — «Технология задувки в защитную полиэтиленовую трубу микротрубок и задувки оптоволоконного микрокабеля в микротрубы на междугородных линиях связи большой протяженности»; для инженера по стандартизации ОАО «Гомельстройматериалы» — «Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты. Блоки из ячеистых бетонов стеновые»; для начальника бюро ОАО «БелАЗ» — «Методы кантовки крупногабаритных грузов в машиностроении и судостроении» и др.

Для ряда абонентов АС ИРИ производится поиск рефератов описаний изобретений. Например, для научного сотрудника ГО «НПЦ НАН Беларусь по материаловедению» производится поиск рефератов описаний изобретений по теме «Магнитные и электромагнитные экраны. Магнитные материалы, магнитные пленки»; для научного сотрудника ГНУ «Института общей и неорганической химии НАН Беларусь» — «Гипсоангидритовые магнезиальные вяжущие и их применение в строительстве»; для инженера-технолога ОАО «Гомельский химический завод» — «Фосфорные удобрения. Серосодержащие удобрения. Производство сульфата цинка» и др.

Среди наиболее активных пользователей АС ИРИ можно назвать специалистов из таких организаций, как ОАО «Белшина», ОАО «Гомельский химический завод», ОАО «Гомельстройматериалы», ОАО «Гродно Азот», ОАО «Могилевхимволокно», ГНУ «Институт общей и неорганической химии НАН Беларусь», ГУКДПИП «Институт "Могилевсельстройпроект"», ГУ «БелИСА», Белорусский национальный технический университет, Брестский государственный технический университет, Гродненский государственный аграрный университет, Гродненский государственный университет им. Я. Купалы, Белорусский государственный университет пищевых и химических технологий.

Библиотека предлагает специалистам широкий спектр традиционных информационно-библиотечных услуг.

РНТБ предоставляет пользование литературой и документами в читальных залах библиотеки. К услугам пользователей имеется пять специализированных читальных залов: научно-технической литературы и промышленных каталогов, периодических изданий, патентных документов, технических нормативных правовых актов и зал ретроизданий, а также Информационно-справочная служба и Информационный центр по устойчивому развитию, в которых можно работать с документами, базами данных, а также ресурсами сети Интернет.

РНТБ выполняет разовые запросы удаленных пользователей через виртуальную справочную службу (ВСС). К услугам ВСС обращались специалисты из таких организаций, как ОАО «Минский НИИ радиоматериалов», Витебский государственный технологический университет, Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники, Белорусский государственный университет культуры и искусств, НИИ труда Министерства труда и соцзащиты, ОАО «Брестпроект», Белорусский государственный университет транспорта, Брестский государственный технический университет, РУП «Научно-практический центр гигиены», РУП «Гродноэнерго» и др.

Среди запросов: «Составить перечень документов по теме “Девятиэтажные панельные жилые дома типовой серии БР-464” для специалиста «ЭкспертПроектЦентра»; «Список документов по теме “Объекты газораспределительной системы и газовое оборудование, устройство и техническая эксплуатация объектов газораспределительной системы и газопотребления”» для специалиста ОАО «Газпром трансгаз Беларусь»; «Список литературы по теме “Ходовая система минитрактора МТЗ 320” для студентки БГАТУ».

Библиотека предоставляет возможность получения первоисточников из фонда библиотеки на рабочее место по межбиблиотечному абонементу (МБА), осуществляет электронную доставку документов (ЭДД), сканирование фрагментов документов из фондов библиотеки.

В целом услугами МБА и ЭДД в течение года пользуются более 450 абонентов. Им выдается более 1,5 тысяч экземпляров оригиналов документов, сканируется более 10 тысяч страниц фрагментов документов. РНТБ старается максимально выполнить запросы специалистов, разыскивая и предоставляя электронные копии книг и документов, отсутствующих в фонде РНТБ, на основании соглашений о сотрудничестве в области информационно-библиотечного обслуживания, заключенных с рядом библиотек других стран. Например, из Государственной публичной научно-технической библиотеки России (ГПНТБ России) для специалистов из ОАО «Гродно Азот» были получены электронные копии фрагмента книги «Карбамид. Свойства, производство, применение», для специалистов ООО «БСВТ — Новые технологии» — копия малотиражного издания «Сферические пороха» и др.

РНТБ организует выставки новых поступлений, тематические выставки, дни информации, дни специалиста. Организация комплексных выставок предоставляет возможность научным работникам, специалистам различных отраслей народного хозяйства познакомиться с новой литературой и научно-техническими документами всех видов. РНТБ организует как традиционные выставки в читальных залах библиотеки, так и виртуальные через аккаунты в социальных сетях и интернет-портал РНТБ, размещает видеоролики о составе фонда на YouTube-канале библиотеки. Среди них: «Искусственный интеллект», «Робототехника», «Молодежь. Наука. Инновации», «История изобретений» и др.

РНТБ осуществляет перевод и аннотирование иностранных изданий. Как пример, для специалистов Минского областного управления МЧС РБ был сделан перевод с английского на русский язык нормативного документа Standard for the Care, Use, Inspection, Service Testing, and Replacement of Fire Hose, Couplings, Nozzles, and Fire Hoses Appliances / NFPA. — [S. I.], 2013. — NFPA 1962 = «Стандарт по уходу, использованию, проверке, эксплуатационным испытаниям и замене пожарных рукавов, соединений, стволов, а также принадлежностей к пожарным рукавам».

Библиотека проводит обучающие тренинги. В интернет-центрах РНТБ и ее областных филиалов на бесплатной основе регулярно проводятся тренинги по основам компьютерной грамотности, во время которых пользователи изучают текстовый редактор Microsoft Word, таблицы Excel, осваивают поиск информации в Интернете, регистрируют собственный электронный почтовый ящик, учатся вести переписку, создают электронные презентации и др. Для пользователей, которые уже работают на компьютере, разработаны тренинги по специальным программам для обработки текстовой, графической, аудио- и видеоинформации, по созданию блогов и сайтов. Групповые тренинги для специалистов предприятий и организаций проводятся с учетом их профессиональной специфики. Успешно прошли курс сотрудники ОАО «Белкард», ОАО «ГИАП», «Завод Химволокно», ОАО «Гродно Азот», ОАО «Брестсельмаш», ОАО «Брестхлебпром», СП ООО «Динамо-програм», КТУП «Брестгортранс», Гомельская областная организация ОО «Белорусский союз женщин», а также учителя, медицинские и библиотечные работники, сотрудники налоговых служб, местных органов исполнительной власти, индивидуальные предприниматели, хозяева агроусадеб и др.

Будучи республиканским научно-методическим центром для научно-технических библиотек, служб стандартизации и патентных служб предприятий и организаций республики по вопросам организации библиотечной и справочно-информационной работы, организации фонда научно-технической литературы и документов, РНТБ выполняет комплекс услуг по повышению квалификации информационных и библиотечных работников, включающий стажировку сотрудников, семинары-тренинги, практические занятия по проведению патентного поиска, консультации по формированию и ведению фонда и справочного аппарата технических нормативных правовых актов.

По запросам предприятий и организаций РНТБ выполняет информационные поиски по разнообразной тематике, например «Роботы для сортировки и переработки мусора» (для ГКНТ), «Горнопроходческая техника для добывающей промышленности» (для «ЛМЗ Универсал», г. Солигорск), «Адаптация населения к изменению климата в Беларуси» (для Ассоциации «Образование для устойчивого развития»), «Колесные трелевочные тракторы» (для БГТУ), «Транспорт газа: технологии, оборудование, техническое обслуживание» (для УО «Центр повышения квалификации руководящих работников и специалистов трубопроводного транспорта»), «Социальное страхование в Беларуси» (для ГП «Минсктранс»).

Особую сложность представляют патентные поиски, выполняемые квалифицированными специалистами РНТБ. Среди них такие, как «Хемилюминесцентный метод определения антиоксидантной активности продуктов питания» (для НПЦ НАНБ по продовольствию), «Лифтовое оборудование. Лебедки» (для ОАО «Могилевлифтмаш»), «Фосфорно-калийно-азотсодержащее НПК-удобрение и способ приготовления гранулированного фосфатно-калийного содержащего НПК-удобрения» (для ОАО «Гомельский хим завод»), «Дезинфицирующее средство для рук на изопропиловом спирте» (для ЧПУП «АзотХимФортис»), «Декоративные слоистые материалы» (для ООО «Фортрекс») и др.

Библиотека проводит информационные поиски документов по фонду технических нормативных правовых актов. Их тематика самая различная: «Разработка мультитопливной топки кипящего слоя для котельного агрегата теплопроизводительностью по сжигаемому топливу 2,0 МВт» (для Брестского облисполкома), «Оценка жизненного цикла продукции. ТНПА» (для Комитета экономики Брестского облисполкома), «Технические условия на скруббер-бутары, особую разновидность барабанного грохота, которая используется для промывки добытой горной массы, а также доводки первичных гравитационных концентратов» (для ОАО «ЦНИИподземмаш», Москва).

Специфика фондов библиотеки позволяет сотрудникам РНТБ осуществлять полное информационное сопровождение процесса создания новой техники, продукции или услуги — от возникновения идеи до ее внедрения.

Предприятия и организации обращаются к фонду РНТБ в следующих случаях:

- когда планируется освоение нового вида продукции, требуется провести маркетинговые исследования и ознакомиться с аналогами;
- необходимо усовершенствовать существующую технологию;
- необходимо улучшить дизайн выпускаемых изделий;
- планируется закупка оборудования, требуется уточнить его эксплуатационные характеристики;
- необходима информация о поставщиках сырья, комплектующих и технологиях;
- интересует номенклатура родственных отраслевых предприятий для расширения сферы деятельности;
- имеется интересный проект и необходимо найти инвесторов, которые могли бы им заинтересоваться и вложить средства, а также найти хорошего делового партнера.

Необходимую информацию можно найти в фонде промышленных каталогов РНТБ, который насчитывает около миллиона экземпляров. БД «Промышленные каталоги на электротехнические изделия (Информэлектро)», «Федеральный информационный фонд отечественных и иностранных каталогов на промышленную продукцию», «Регистр Беларусь — 2021. Промышленность. Полиграфия. Торговля. Ремонт. Транспорт. Строительство. Сельское хозяйство», всемирная БД производителей товаров и услуг Kompass и другие содержат обширную электронную информацию по оборудованию, отечественным и иностранным производителям. Информацию о современном состоянии белорусских предприятий, выпускаемых ими продукции можно найти в единственной в республике коллекции изданий «Портреты белорусских предприятий», а также в одноименной базе данных.

Особо хотелось бы отметить значение патентных документов как наиболее достоверной информации, поскольку во всем мире они проходят государственную экспертизу. Кроме того, немаловажен и тот факт, что 80 % этой информации больше нигде не публикуется. В фонде РНТБ представлены патентные документы 45 стран и 4 международных организаций: официальные патентные бюллетени, описания изобретений, полезных моделей и сортов растений к патентам; реферативная и библиографическая информация об изобретениях, промышленных образцах, товарных знаках, географических указаниях, топологиях интегральных микросхем, базах данных; патентно-правовая литература, периодические издания по патентной информации, классификационные материалы, справочно-поисковый аппарат. Фонд имеет значительную хронологическую глубину: царские привилегии — с 1890 года. Это крупнейшее в республике полitemатическое собрание патентных документов (более 55 миллионов экземпляров), в т. ч. более 80 полнотекстовых, реферативных/библиографических и справочных баз данных.

Фонд технических нормативных правовых актов и других документов по стандартизации РНТБ представляет собой самый полный в стране информационный ресурс и включает более 70 видов документов. Библиотека располагает рядом полнотекстовых БД, среди которых: «Стандарт 3.5», «СтройДокумент», «СтройКонсультант», «Эксперт: Охрана труда».

Одним из основных каналов доступа к различным библиотечным услугам и информационным ресурсам, особенно для удаленных пользователей, является интернет-портал РНТБ, соответствующий современным требованиям. На портале РНТБ в свободном доступе представлены созданные в РНТБ электронные коллекции полных текстов оцифрованных изданий XIX века — первой половины XX века, документов по инновационной деятельности, изданий и официальных документов по устойчивому развитию, методических изданий для сети научно-технических библиотек, а также базы данных генерации РНТБ и др. Внедрены в практику работы виртуальные выставки литературы и документов.

Благодаря подключению сервиса «Удаленный заказ» на портале РНТБ, регистрации библиотеки в единой платежной системе «Расчет» (АИС ЕРИП) и открытию расчетных счетов в иностранной валюте, к услугам библиотеки стали обращаться специалисты предприятий и организаций из разных городов и стран.

Республиканская научно-техническая библиотека как основная информационная база для развития науки, техники и технологий, постоянно совершенствует свою деятельность, оперативно отвечая на вызовы времени.