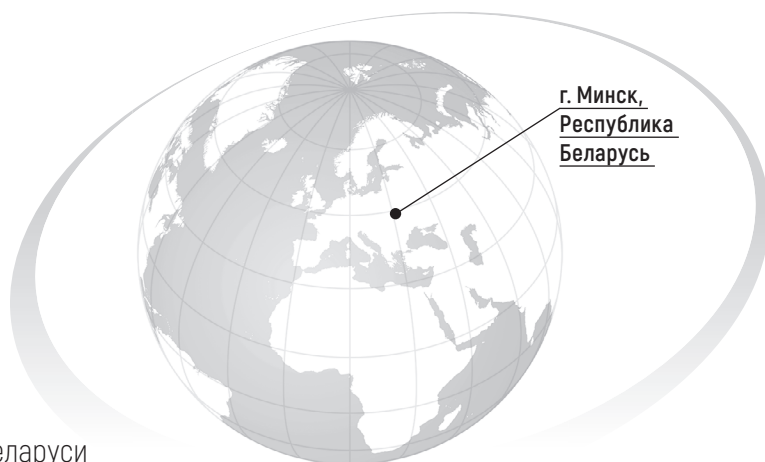




**Роман МОТУЛЬСКИЙ,**  
директор Национальной библиотеки Беларуси



г. Минск,  
Республика  
Беларусь

# От земных забот — к облачным технологиям

## СОЦИАЛЬНЫЕ ПОТРЕБНОСТИ КАК ОПРЕДЕЛЯЮЩИЙ ФАКТОР РАЗВИТИЯ

*В настоящее время на государственном уровне принят ряд важных программных документов, нацеленных на повсеместное внедрение цифровых технологий во все сферы нашей жизни, в том числе библиотечное дело. В их числе: Национальная стратегия устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь на период до 2030 года; Стратегия развития информатизации в Республике Беларусь на 2016–2022 гг.; Государственная программа развития цифровой экономики и информационного общества на 2016–2020 гг.; Государственная программа «Культура Беларуси» на 2016–2020 гг.*

### НА ЧТО НАПРАВЛЕННЫ УСИЛИЯ?

Строительство в начале 2000-х гг. нового здания Национальной библиотеки Беларуси (НББ), решение ряда государственных и отраслевых вопросов позволили в последние десятилетия не только создать в учреждениях отрасли необходимые программно-технические комплексы, но и наполнить их контентом, удовлетворяющим многоаспектные запросы пользователей. На формирование каких ресурсов были направлены наши усилия в прошлом и что за сервисы оказались наиболее востребованными сейчас?

На протяжении многих десятилетий одной из важнейших задач библиотек наряду с комплектованием фондов документов, отвечающих реальным и потенциальным потребностям пользователей, является создание поискового аппарата, адекватно отражающего их потенциал. Появление электронных баз данных (БД), в первую очередь электронных каталогов (ЭК), значительно повысило эффективность использования библиографических ресурсов в процессе поиска читателями необходимых материалов и сведений о них. Особенно этот эффект ощутим в крупнейших библиотеках,

обладающих многомиллионными собраниями и обслуживающих большие потоки пользователей, находящихся как в своей стране, так и за рубежом.

Ещё на этапе переезда в новое здание НББ начала работу по формированию необходимого программно-технического комплекса. Разработанные на базе международных национальные стандарты библиографического описания и создания авторитетных записей – BeIMARC/B и BeIMARC/A – дали возможность формировать не только БД отдельных библиотек, но и корпоративные ресурсы.

### КАТАЛОГИ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

Подходы, выработанные в процессе организации ЭК НББ, легли в основу устройства национального и региональных сводных электронных каталогов (СЭК) (<http://unicat.nlb.by>). Сейчас в ведении СЭК Беларуси при-

нимают участие четыре крупнейшие библиотеки страны: НББ (<https://www.nlb.by>), ЦНБ имени Якуба Коласа НАН Беларуси (<http://csl.bas-net.by>), Республиканская научно-техническая (<https://rlst.org.by>), Президентская библиотека Республики Беларусь (<https://preslib.org.by>). К настоящему времени сгенерировано более 8,3 млн записей. Данный массив содержит основную часть библиографических записей документов, находящихся в фондах книгохранилищ страны. Это позволяет библиотекам различных видов импортировать библиографические записи в свои каталоги, экономить тем самым трудовые и финансовые ресурсы, повышать качество и совместимость своих БД. В прошлом году 48 учреждений отрасли заимствовали из СЭК более 60 тыс. записей.

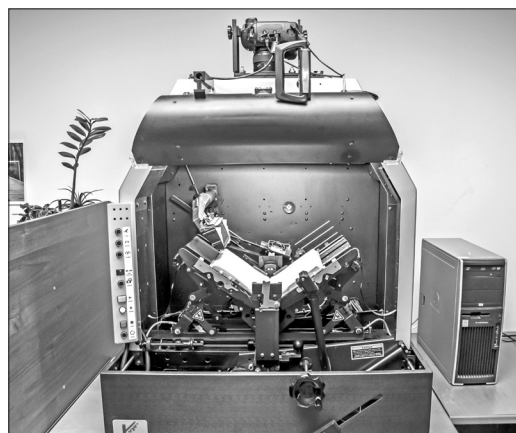
Ресурсы ЭК НББ и СЭК послужили основой для появления РСЭК – региональных сводных электронных каталогов, генерируемых областными библиотеками совместно с другими учреждениями своих территорий. Сейчас РСЭК имеются во всех областях Беларуси и содержат совокупно 3 млн записей. Активными участниками системы региональной корпоративной каталогизации являются 32 публичные библиотеки. Остальные находятся в процессе присоединения и пока только заимствуют необходимые им записи.

Основные проблемы на пути к расширению круга активных участников системы корпоративной каталогизации и СЭК – дефицит программно-технических средств, ведомственная разобщённость, невозможность или нежелание соблюдать принятые в системе стандарты, низкая экономическая заинтересованность.

Информационный потенциал страны отражает национальная библиография, составление которой является одной из функций нашей библиотеки. Её НББ выполняет с момента своего основания. Несмотря на то что в 1977 г. Книжная палата вышла из структуры Государственной библиотеки БССР имени В.И. Ленина и трансформировалась в самостоятельное учреждение, тесное сотрудничество с ней не прерывалось никогда. Новые технологические возможности позволили НББ в начале 2010-х гг. приступить к созданию сводного электронного ресурса «Национальная библиография Беларуси» (<http://eir.nlb.by>), цель которого – отразить сведения о документах, важных для страны, начиная с древних времён до настоящего времени. Сейчас в этой БД содержится около 1 млн записей, в том числе более 23,5 тыс. упомянутых экземпляров находятся за пределами республики.



▲ Сегодня в фонде Национальной библиотеки содержится более 500 тысяч электронных документов. Но это лишь начало!



Благодаря такому современному оборудованию число изданий, получивших вторую – виртуальную – жизнь, будет постоянно расти ▶



## БЕЛАРУСЬ БИБЛИОТЕЧНАЯ

Беларусь – страна рек и озер, полей и лесов, фабрик и заводов. А еще Беларусь – страна библиотек.

### В ПОЛНОТЕКСТОВОМ ВАРИАНТЕ

Однако для современных пользователей мало получить доступ к библиографической информации. Большинство из них стремятся сократить путь к тексту документа, требуя от библиотек предоставления и полнотекстовых БД. Наши ресурсы не только позволяют осуществлять такие традиционные для отрасли функции, как поиск сведений об изданиях и их заказ, в том числе удалённый, но и обеспечивают возможность обращения к полнотекстовым цифровым копиям. Деятельность НББ в данном направлении носит многоплановый характер и нацелена на приобретение доступа к электронным информационным ресурсам (ЭИР) белорусских и зарубежных агрегаторов, производство собственных полнотекстовых ЭИР, а также формирование сервисов по их доставке читателям.

Сейчас мы приобретаем доступ к более чем сотне БД национальных и мировых производителей по широкому тематическому спектру. Среди них – Эталонный банк данных правовой информации Республики Беларусь, Университетская библиотека, EBSCO, ProQuest, East View и др. Объём данных ресурсов многократно превышает суммарный потенциал всех накопленных библиотекой за почти столетнюю историю традиционных фондов и обеспечивает оперативный доступ к качественной и достоверной информации.

НББ осуществляет формирование своей Электронной библиотеки, содержащей пол-

нотекстовые копии документов, в первую очередь – национальных. Данная работа проводится как методом заимствования, так и путём создания собственных цифровых копий. Сейчас совокупный объём полнотекстовых ЭИР НББ составляет более 550 тыс. единиц (около 12 млн страниц и 280 тыс. треков), включающих авторефераты диссертаций и сами диссертации, периодические издания (как вышедшие в свет в прошлые века, так и современные), древние памятники книжной культуры Беларуси, ноты, звукозаписи и другие материалы. Это самое большое электронное собрание в республике. Так, например, для прослушивания оцифрованных музыкальных произведений в течение 24 часов каждые сутки без перерыва понадобилось бы более трёх лет!

Массив крупных библиографических и полнотекстовых ресурсов стал хорошей базой для фактографических и комплексных БД, наиболее интересными среди которых являются «Беларусь в лицах и событиях», «Беларусь: от прошлого до настоящего», «Культура и ис-



С жизнью «Беларуси библиотечной» знакомит специальный проект, где не только рассказывается о возможностях учреждений, но и представлены занятные факты для любопытных



▲ Помимо цифровых копий изданий пользователям доступен ряд информационных ресурсов – как собственных, так и подписных

куство» и другие, раскрывающие различные аспекты истории и современной жизни нашей страны.

### ОБЛАСТНОЙ КАЛЕЙДОСКОП

Разработка технологии и методики создания национальных библиографических, полнотекстовых и комплексных БД крупнейшими отраслевыми учреждениями страны также способствовала переходу на новый уровень формирования собственных информационных продуктов. Особую ценность представляют уникальные по содержанию краеведческие ресурсы, которые ведут публичные библиотеки. Кропотливо собирая сведения о родном регионе, они делают их доступными широкому кругу пользователей посредством сетевых ЭИР.

Например, Брестская областная библиотека имени М. Горького (<http://www.br1.by>) представила на своём сайте ресурс «Краязнаўства Берасцейшчыны». Он является своеобразным

порталом в мир информации о данном регионе. Здесь можно познакомиться с новыми поступлениями в фонд учреждения краеведческой литературы, сориентироваться в юбилейных и памятных датах календаря, узнать о мероприятиях, прошедших в библиотеках области, изучить хронику культурной жизни, просмотреть полные тексты сборников «Кніга памяці», увидеть документы, касающиеся темы Брестского мира.

Витебская областная библиотека имени В.И. Ленина создала и ведёт целый ряд уникальных ресурсов. База данных «Прыдзвінскі край: гісторыя і сучаснасць» поможет тем, кто собирается в путешествие по Витебщине или просто интересуется её историей, не пропустить ни одной достопримечательности. Востребованной базу данных делает тот факт, что здесь представлена информация о каждом районе области, начиная с общих сведений о количестве населённых пунктов, административном делении и заканчивая историей развития территории, описанием природных особенностей, представлением экономики, культуры, медицины, спортивной жизни, памятников, судеб известных уроженцев края.

Ещё один ресурс не оставит равнодушным ни одного читателя – БД «Афганистан: без права на забвение» (к 25-летию вывода советских войск из этой страны). База данных создана нашими коллегами совместно с областной организацией «Белорусский союз ветеранов войны в Афганистане» и Витебским городским музеем воинов-интернационалистов. Особый трепет и скорбь вызывают списки и фотографии погибших и пропавших без вести, их биографии, письма, стихи, проза и песни, сочинённые во время или после выполнения интернационального долга.

Гомельская областная универсальная библиотека имени В.И. Ленина знакомит с историей и современным состоянием мемориальных объектов, архитектурой и археологией края посредством БД «Памятники Гомельщины». Лучше узнать регион поможет и БД «Знаменитые люди Гомельщины». Отдельный ресурс посвящён литераторам-землякам. База данных «Гомельшчына літаратурная» содержит информацию о писателях, поэтах, журналистах каждого из районов.

Гомельская область больше всего пострадала от аварии на Чернобыльской АЭС. В память о тех скорбных событиях специалистами ГОУБ и коллегами из публичных библиотек региона был подготовлен уникальный онлайн-ресурс «Зніклыя, але не забытыя», где представлена

**На сегодняшний день ЭК Национальной библиотеки Беларуси (<https://e-catalog.nlb.by>) практически полностью отражает фонд НББ (за исключением отдельных видов редких книг и рукописных материалов). Он включает 4,8 млн библиографических и почти 550 тыс. авторитетных записей.**

информация о 270 сёлах, прекративших своё существование в связи с отселением жителей.

Гродненская областная научная библиотека имени Е.Ф. Карского комплекзует несколько баз данных, посредством которых можно узнать обо всём, чем славится регион: об архитектурных и археологических памятниках («Гісторыка-культурныя каштоўнасці Прынёманскага краю»), известных людях («Легенды Гродзеншчыны»), санаториях и профилакториях («Здраўніцы Гродзеншчыны») и т. д.

Могилёвской областной библиотекой имени В.И. Ленина (<https://library.mogilev.by>) проводится огромная работа по изучению и популяризации истории и культуры родного края. Её результат – целый ряд информационных ресурсов, доступных на сайте учреждения.

База данных «Край мой Магілёўшчына» – своеобразная энциклопедия по каждому району области. Настоящим путеводителем по архитектурным, природным, историческим достопримечательностям Могилёвского края является БД «Малая родина. Деревеньки с большой историей». Воспользовавшись представленным здесь контентом, можно составить увлекательный маршрут по Могилёвщине, чтобы изучить материальное и духовное наследие, которое оставили нам предки в отдалённых уголках Беларуси.

Поближе познакомиться с Могилёвским краем помогает и БД «Таленты ад роднай зямлі». Здесь отражены сведения о более чем 350 прозаиках и поэтах – уроженцах области.

Жемчужиной коллекции информационных ресурсов краеведческой тематики Могилёвской ОБ является Виртуальный музей Аркадия Кулешова «Сэрца, дзе ўсёй зямлі трывога», открытый в 2019 г. к 105-летию поэта. Его по праву можно назвать энциклопедией жизни и творчества литератора.

Это лишь некоторые примеры разнообразных продуктов, создаваемых библиотеками Беларуси.

## ПАНДЕМИЮ ПРЕОДОЛЕЕМ!

Обратиться к электронным ресурсам читатели НББ могут как в стенах здания, так и в удалённом режиме посредством ряда сервисов. Например, ЭК НББ, СЭК, ИП «Национальная библиография Беларуси» доступны пользователям всего мира через наш портал (<https://www.nlb.by/>). Ряд полнотекстовых ЭИР, в первую очередь зарубежных, предоставляются нашим партнёрам через виртуальные читальные залы, открытые более чем в 50 организациях Беларуси. Абоненты могут воспользоваться имеющимися сервисами для получения в удалённом режиме необходимой информации: электронной доставкой документов,

виртуальной справочной службой «Спроси библиотекаря», Виртуальным центром правовой информации, Виртуальным центром по деятельности международных организаций «Открытая информация».

**Согласно данным ежегодного мониторинга внедрения автоматизации в деятельность публичных библиотек, осуществляемого НББ, по состоянию на 1 января 2020 г. они формируют около 500 проблемно-ориентированных БД.**

Своеобразным испытанием эффективности системы стала обрушившаяся на всех пандемия коронавируса, лишившая читателей возможности приходить в библиотеку, так как она вынуждена была закрыть свои залы. Тем не менее, вопреки мрачным прогнозам, обращение пользователей к нашим ресурсам не только не уменьшилось, но благодаря современным технологиям даже увеличилось. Несмотря на то что в мае 2020 г. в читальных залах и подразделениях Социокультурного центра людей не было вообще, посещаемость библиотеки по сравнению с прошлогодним показателем за этот же период снизилась всего на 7 процентов. И всё это благодаря удалённому доступу. Обращение же к интернет-ресурсам и сервисам и вовсе увеличилось на 160 процентов. Суммарное посещение наших онлайн-сервисов в мае 2020 г. выросло по сравнению с прошлым годом на 286 процентов, а спрос на некоторые из них в определённые дни превышал прошлогодние показатели в пять, а иногда и в десять раз. Наиболее востребованными оказались услуги Виртуального правового центра, электронной доставки документов, специалистов по составлению списков литературы и службы «Спроси библиотекаря».

Мы уверены, что учреждения отрасли являются базовым элементом в процессе цифровизации общества. Поэтому следующим нашим шагом в развитии станет поэтапный переход комплекса информационно-технологических систем (КИТС) библиотек Беларуси к использованию ресурсов республиканской платформы, действующей на основе технологий облачных вычислений. 