

НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА БНТУ: ИСТОРИЯ И СОВРЕМЕННОСТЬ



Инна Юрик,
директор Научной
библиотеки БНТУ,
председатель Совета
Белорусской
библиотечной
ассоциации

2020 год особенный для Научной библиотеки БНТУ, которая, как и университет, отмечает свое 100-летие. Фонды библиотеки насчитывают более 2 млн экземпляров печатных документов, организован доступ к мировым базам данных (БД) научных публикаций и индексам цитирования. Электронная подписка включает 11 БД. Библиотека поддерживает принципы открытой науки, активно внедряет в практику свободный доступ к публикациям посредством создания и сопровождения университетского репозитория и электронного архива научных журналов БНТУ.

В структуре библиотеки 17 отделов, в штате – около 120 сотрудников. 22,5 тыс. пользователей обслуживаются на 7 абонеентах в 10 читальных залах, в том числе – Института Конфуция по науке и технике и Коворкинге «КБ-16».

Становление

История библиотеки началась в декабре 1920 г. с момента образования первого высшего технического учебного заведения страны – Белорусского государственного политехнического института. Период становления пришелся на 1921–1941 гг. В основу фонда была положена коллекция учебной литературы библиотеки Коммерческого минского училища, о чем свидетельствует выдержка из Постановления заседания совета Минского политехнического училища от 22.01.1921 г.: «Просить Наркомпрос разрешить изъять из библиотеки бывшего коммерческого училища все учебники, кои будут необходимы для техникума». В это же время ставился вопрос о необходимости пополнения фонда коллекциями научной литературы: в Протоколе №9 заседания президиума Политехникума от 27.01.1921 г. среди вопросов о трудностях – «пополнение библиотеки научными пособиями и руководствами». 11 февраля 1921 г. Совет деканов обсудил «Правила пользования библиотекою Политехникума». В сохранившейся копии «Правил получения книг из технической библиотеки Белгосполита», подписанной библиотекарем В. Горбуновым, ставшим впоследствии первым руководителем библиотеки, закреплено, что «студенты пользуются книгами исключительно в помещении читальни, на дом книги не получают». Согласно протоколу



заседания правления Белорусского вольно-экономического общества при Политехническом институте от 16.07.1921 г. было принято решение организовывать библиотеку «по всем отраслям знания». В мае 1922 г. «в библиотеке Белорусского Государственного политехнического института числятся по инвентарной книге 3194 книги. Из них по математике – 161, физике – 64, электротехнике – 124, прикладной механике – 158 и т.д.».

До 1941 г. библиотека располагалась в одной из комнат площадью около 100 м² четырехэтажного учебного корпуса института на бывшей Пушкинской улице, где обрабатывали и хранили литературу (200 тыс. экземпляров), а 17 сотрудников обслуживали более 2 тыс. студентов, аспирантов и преподавателей. С 1920 по 1941 гг. заведующими были В. Горбунов, М. Дубовик, М. Кузнецова, Ф. Песина.

Великая Отечественная война и восстановление

В годы военного лихолетья библиотека была разрушена и разграблена, десятки тысяч ценных учебных и научных книг уничтожены. Часть литературы вывезли

в Германию. В делах Нюрнбергского процесса имеется доклад немецкого ефрейтора Абея «О библиотеках Минска», в котором сообщается, что «библиотека политехнического института свалена в подвальном этаже левого флигеля, разгромлена и приведена в беспорядок, как и большинство лабораторий института».

В ноябре 1944 г. библиотека возобновила свою деятельность. Послевоенное возрождение началось с 25 тыс. экземпляров литературы, сваленной в подвалах Дома профсоюзов. В 1945 г. возвращены около 10 тыс. томов книг, вывезенных в Германию. В штате библиотеки на тот момент числилось 7 человек. К лету 1946 г. фонд уже составлял 58760 экземпляров, располагаясь в восстановленном трехэтажном корпусе (бывшее студенческое общежитие) в трех комнатах площадью 112 м², где находились читальные залы для студентов на 50 мест и для научных работников на 25 мест.

Черной страницей вписан в историю февраль 1947 г.: пожар уничтожил почти весь книжный фонд библиотеки, собранный с таким трудом. Уцелело лишь около 4 тыс. книг, которые находились в читальном зале и на абонементах читателей. Сушили по страницам каждую спасенную книгу, но восстановить фонд

было невозможно. В соответствии с распоряжением Министерства высшего образования СССР, ряд учебных заведений и организаций выделили в порядке помощи значительное количество учебников и учебных пособий для восстановления библиотеки. Довоенный уровень фонд превысил только к 1953 г. Трудности послевоенного становления вместе со своим немногочисленным коллективом переживали руководители библиотеки: В.М. Пепик, Я.М. Вильнер, Ф.И. Рабинович, Н.И. Прокофьева, Г.В. Бороонецкая.

Развитие библиотеки

С 1948 г. библиотека располагалась в частично восстановленном главном учебном корпусе, а в 1959 г. была переведена в новое здание 5-го учебного корпуса. Расширялись площади, открывались читальные залы, росло количество читателей, увеличивался объем фонда, внедрялись новые формы работы. К 1962 г. фонд насчитывал более 556 тыс. экземпляров, 40 человек сотрудников обслуживали свыше 12 тыс. читателей.

Успешная деятельность библиотеки неоднократно отмечалась различными наградами: в 1964–1965 гг. получены звание «Лучшая библиотека вуза»,

Почетная грамота и Диплом 1-й степени; в 1967 и 1970 гг. – Дипломы 1-й степени. В 1981 г. библиотеке присвоена первая категория (первой среди вузовских в стране). В 1989 г. прошли свободные выборы директора. Трудовым коллективом на эту должность была избрана Я.Ф. Матвеева.

К началу 1991 г. занимаемые библиотекой площади выросли до 5172 м², объем фонда достиг более 1979 тыс. экземпляров. Услугами библиотеки пользовались более 25 тыс. читателей.

С середины 1990-х гг. начинается модернизация на базе автоматизированных библиотечно-информационных систем, создается электронный каталог, организовывается доступ к Интернету и ресурсам других учреждений.

28 января 2000 г. присвоен статус Научной библиотеки. А спустя два года получено новое здание, что позволило организовать дополнительные зоны обслуживания для читателей, хранилище, значительно улучшить условия труда работников.

Современное состояние

Во время директорства А.В. Скалабана (2009–2017 гг.) Научная библиотека перешла на новый уровень развития. Внедрены ресурсы открытого доступа, вошла в практику информационная поддержка прикладных научных исследований и экспериментальных разработок, выполняемых по ряду приоритетных направлений научно-технической деятельности; стали проводиться библиометрические исследования, разрабатываться услуги, связанные с поддержкой авторов науч-

ных публикаций; продвигаться научно-образовательные ресурсы университета; появились новые подходы к организации библиотечного пространства и т. д. Библиотека первой в Республике Беларусь стала членом Международной ассоциации библиотек технических университетов (IATUL), принимала участие в международных проектах, выполняемых странами Евросоюза, СНГ (Erasmus+, АРБИКОН).

Перечисленные мероприятия позволяют Научной библиотеке занимать одну из лидирующих позиций по внедрению инноваций, связанных с информационным сопровождением образовательного, научно-исследовательского и воспитательного процессов университета. Реализуя свои стратегические цели, она вносит значительный вклад в развитие приоритетных направлений деятельности университета. Повышению качества подготовки кадров способствует создание системы информационно-библиотечного обеспечения, включающей: печатный фонд, доступ к отечественным и зарубежным полнотекстовым и библиографическим документам, ресурсы

собственной генерации, подготовку и издание учебной и научной литературы. В 2019 г. в структуру Научной библиотеки вошел редакционно-издательский отдел (ранее – издательство БНТУ «Техническая литература»). Создание и сопровождение ресурсов открытого доступа в сочетании с функцией подготовки и выпуска учебной и научной литературы позволяет осуществлять централизацию всей издательской деятельности университета. Научная библиотека принимает участие в совершенствовании локальной нормативной правовой базы БНТУ в сфере информационного обеспечения и книгообеспеченности, способствует внедрению образовательных и научных процессов системы обнаружения текстовых заимствований «Антиплагиат».

Проводится большая работа по интеграции электронных ресурсов во все сферы университетской жизни. С этой целью на сайте библиотеки размещена полная информация о них и индексах цитирования. Для развития компетенций, связанных с дистанционным образованием, представлена коллекция открытых образовательных



ресурсов [1], предлагаются интернет-дайджесты «InfoGenerator» [2], включающие тематические обзоры изданий из электронных коллекций, составленные в соответствии с учебными программами, а также ресурсы открытого доступа и другие полезные материалы.

Подготовка путеводителей по ресурсам начата в 2020 г. К октябрю 2020 г. создано два ресурса: «Патентный поиск» [3], где дана информация в области охраны интеллектуальной собственности и представлены стратегии, ресурсы и инструменты ее поиска; и «Препринты» [4], где анализируются специализированные серверы и международные инициативы, содержатся подробные сведения о возможности размещения в репозитории БНТУ.

Ресурсы открытого доступа, генерируемые библиотекой, способствуют сохранению и продвижению результатов образовательной и исследовательской деятельности университета в мировое научно-образовательное пространство.

Репозиторий БНТУ, созданный в 2012 г., на 01.08.2020 г. включает более 63 тыс. документов (жур-

налы, методические указания и методические пособия, монографии, учебники и учебные пособия, статьи, отчеты о НИР, диссертации, авторефераты диссертаций, материалы конференций, патенты, созданные в БНТУ), из них 54 200 – проиндексированы Google Scholar. Репозиторий занимает вторую позицию среди белорусских репозиториях в мировом рейтинге «Transparent Ranking of Repositories», 47-ю – среди 3202 репозиториях, электронных архивов, электронных библиотек мира, 37-ю – среди 3078 институциональных репозиториях мира (по данным 10-й редакции рейтинга за сентябрь 2020 г.).

Электронный архив научной периодики БНТУ ведется с 2014 г. и включает 5 сайтов научных журналов: «Энергетика», «Наука и техника», «Приборы и методы измерений», «Системный анализ и прикладная информатика», «Литье и металлургия». Они созданы в соответствии с требованиями международных норм представления контента, обеспечивая доступ к более чем 6500 публикациям и 361 выпуску. С 2017 г. все рукописи статей, поступа-

ющие в журналы БНТУ, проходят проверку системой «Антиплагиат», встроенной в сайты. В 2019 г. завершено формирование полнотекстовых архивов научных журналов университета. Журнал «Энергетика» индексируется в Scopus, «Наука и техника» и «Приборы и методы измерений» – в БД Emerging Sources Citation Index на платформе Web of Science.

Метаданные открытых ресурсов БНТУ представлены в различных мировых каталогах и базах данных: РИНЦ, Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU, Киберленинка, Электронно-библиотечная система издательства «Лань», Crossref, Google Scholar, EBSCO, BASE Search, OpenAIRE, WorldCat, OpenDOAR, ROAR, DOAJ. Все материалы, размещенные в нашем репозитории, экспортированы в OCLC WorldCat. Научные журналы университета подключены к международной системе библиографических ссылок Crossref для цифровой идентификации объектов (DOI).

Переход к модели открытой науки предполагает предоставление свободного доступа не только





к публикациям, но и к первичным научным данным экспериментальных исследований. Им посвящен один из блоков созданного в этом году на сайте Научной библиотеки раздела «Открытая наука» [5], охватывающий широкий спектр вопросов – от введения в тему (определение понятия, возможности управления) до рекомендаций по использованию цифровых инструментов. Следующий шаг – внедрение услуг, связанных с оказанием помощи при поиске данных, необходимых для научной работы, а также рекомендации источников для размещения в них первичных научных сведений, содействие в этом процессе. К тому же на сайте библиотеки представлен раздел «Публикационная активность» [6], оказывающий информационную поддержку на всех этапах исследовательского цикла. Регулярно ведется мониторинг академической продуктивности ученых, коллективов и университета в целом, осуществляется библиометрическая экспертиза. Она включает сбор, структурирование, координацию и интерпретацию библиометрических данных; организацию консультаций для ректората, отделов и штата университета; проведение иссле-

дований научной продуктивности, национального и международного сотрудничества.

Активно внедряются цифровые инструменты научной коммуникации для популяризации научных достижений, укрепления репутационного и социального капитала университета, повышения авторитета его ученых. Сотрудники библиотеки принимают участие в разработке и реализации мер по улучшению показателей БНТУ в мировых рейтинговых системах.

Кроме того Научная библиотека ведет большую культурно-просветительскую работу. Наиболее знаковые инициативы, направленные на развитие потенциала студенческой молодежи и ее активное вовлечение в общественную жизнь: организация пер-

вого в Беларуси библиотечного коворкинга «КБ-16»; открытие при библиотеке клубов настольных игр «451» и любителей кино «Cinema club»; проведение городского фестиваля «Город и книги»; реализация проекта «Тактильные книги» по созданию современных детских книг для слабовидящих детей. Последний вошел в фотогалерею Американской библиотечной ассоциации ALA IRRT-ICC2020 г. «Лучшие практики мировых библиотек».

Все проводимые преобразования направлены на расширение спектра возможностей, призванных способствовать развитию деятельности библиотеки и повышению ее эффективности как одной из составляющих социально-культурной системы университета. ■

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Открытые образовательные ресурсы // Научная библиотека БНТУ. <https://library.bntu.by/otkrytye-obrazovatelnye-resursy>.
2. «InfoGenerator» – интернет-дайджест // Научная библиотека БНТУ. <https://library.bntu.by/daydzhest>.
3. Патентный поиск // Научная библиотека БНТУ. <https://library.bntu.by/patentnyy-poisk>.
4. Препринты // Научная библиотека БНТУ. <https://library.bntu.by/preprinty>.
5. Открытая наука // Научная библиотека БНТУ. <https://library.bntu.by/otkrytaya-nauka>.
6. Публикационная активность // Научная библиотека БНТУ: <https://library.bntu.by/science>.