

# Белорусский «бриллиант»

## Ценность знания

## и бесконечность познания мира

**Н**АЦИОНАЛЬНАЯ библиотека Беларуси (НББ) — крупнейший информационный и культурный центр страны. Она возглавляет библиотечную систему, включающую около 12 тысяч библиотек различных видов с совокупным объемом фонда около 250 млн экземпляров.

Библиотека была основана постановлением СНК от 15 сентября 1922 г. Для общего пользования она была открыта в 1922 г. на базе библиотеки Белорусского государственного университета как государственная и университетская библиотека. После реорганизации в 1926 г. она стала самостоятельным учреждением, а в 1932 г. реорганизована в Государственную библиотеку и библиографический институт БССР с присвоением ей имени В. И. Ленина. 19 мая 1992 г. постановлением Совета Министров Республики Беларусь библиотека была переименована в Национальную библиотеку Беларуси (НББ).

На современном этапе Национальная библиотека Беларуси является крупнейшим информационным и культурным центром страны, выполняя миссию хранительницы наследия белорусского народа, и удовлетворяет информационные потребности общества на базе уникального фонда документов. Ее информационные ресурсы насчитывают уже свыше 8 млн единиц хранения на разных носителях. Ее пользователями являются более 90 000 граждан республики, которым ежегодно выдается 3,5 млн документов. Ежедневно библиотеку посещает более 2200 человек, а выдача документов из фондов библиотеки в день составляет около 12 000 единиц.

Сегодня НББ является центром депозитарного хранения документов ООН, ЮНЕСКО, Совета Европы и ОБСЕ. Более 330 организаций из 60 стран мира являют-

ся партнерами НББ по международному книгообмену.

Национальная библиотека обеспечивает доступ пользователям к многочисленным базам данных (БД), как приобретенным, так и генерируемым ею. Приобретенные БД соответствуют профилю комплектования НББ и представляют собой мировые универсальные информационные ресурсы справочно-энциклопедического, библиографического характера, а также — полнотекстовые и аналитико-синтетические материалы социально-гуманитарной тематики. С 1993 года НББ приступила к формированию собственных электронных информационных ресурсов. Общий объем баз данных, генерируемых НББ, составляет более 2 млн записей. Наиболее значимыми среди них являются БД электронного каталога (ведется с 1993 г. и насчитывают около 900 тыс. записей), а также базы данных: «Чернобыль» (23 тыс. записей), «История Беларуси» (39 тыс. записей), «Культура и искусство» (90 тыс. записей), «Беларусь в лицах и событиях» (19 тыс. записей), «Книговедение» (10 тыс. записей) и др. С марта 2004 г. ведется активная работа по ретроспективной конверсии Генерального служебного алфавитного каталога НББ с последующей оцифровкой и редакцией полученных записей. Для интенсификации этих работ и своевременного окончания (август 2006 г., согласно Протоколу поручений Президента Республики Беларусь от 17.05.2005 г. № 16) закуплено высокотехнологичное оборудование. Из общего объема около 4 млн карточек на конец 2005 г. уже оцифровано свыше 2,5 млн.

Острый недостаток помещений сдерживал развитие НББ еще в 1980-х гг. К началу 90-х годов библиотека занимала целых шесть зданий общей площадью около 20 000 кв. м, разбросанных по всему Минску. Поскольку

**Новые потребности — новое здание — новые возможности. Пожалуй, так можно обрисовать ситуацию, сложившуюся в сфере библиостроительства и стимулирующую его. В связи с этим еще не раз придется повториться, что в современном обществе библиотека берет на себя глобальные задачи коммуникационного и информационного центра.**



*Роман Степанович Мотульский, директор Национальной библиотеки Беларуси, доцент, кандидат педагогических наук*

эти здания устарели как физически, так и морально и не отвечали большинству санитарно-гигиенических и технологических требований, встал вопрос о необходимости возведения нового здания. Конкурс на проект нового здания Национальной библиотеки в Минске был объявлен еще в 1991 году. Его победителями стали белорусские архитекторы М. К. Виноградов и В. В. Крамаренко. Но от идеи до ее реализации предстоял большой путь.

Актуальность и острота ситуации была понята и поддержана руководством страны спустя 10 лет: 7 марта 2002 года, учитывая сложнейшее материально-техническое состояние библиотеки, Президентом Республики Беларусь А. Г. Лукашенко был подписан Указ № 153 «О строительстве нового здания государственного учреждения Национальная библиотека Беларуси». Цель строительства нового здания НББ — создать уникальный архитектурно-строительный и программно-технический комплекс, удовлетворяющий самые разнообразные информационные и культурные потребности пользователей.

В ноябре 2002 г. началось возведение нового комплекса Национальной библиотеки. Площадь застройки составляет 19 500 кв. м, общая площадь здания — 112 600 кв. м, в том числе книгохранилища — 54 900 кв. м. Высота здания — 72,6 м. Вместимость хранилища — 14 млн ед. Перспектива развития библиотеки рассчитана на 35 лет.

## Внутри и снаружи

Новое здание НББ разместилось на главной транспортной магистрали столицы рес-



публики — проспекте Независимости, в лесопарковой зоне с особым ландшафтом и водной системой.

Главная идея, которая легла в основу проекта — это суперкомпактное хранение книг и минимальное время доставки их на стол читателя. Библиотека была спроектирована как центричная композиция с трех-четырёхэтажным стилобатом (нижним ступенчатым подиумом). В центре стилобата — двадцатитрёхэтажное книгохранилище. Внешне библиотека напоминает ограненный «бриллиант», символизирующий ценность знаний и бесконечность познания мира. От него лучами расходятся основные помещения библиотеки — читальные залы, конференц-зал, музей книги, выставочные помещения и зал для проведения конгрессов. Блоки читальных за-

лов ориентированы на внутренние дворы — сады под открытым небом, а также на парк и реку. Из окна библиотеки открывается вид на природный ландшафт. Зеленая зона вокруг библиотеки предохранит помещения от шума и создаст комфортную атмосферу для работы.

Наверху, на высоте 72 метров — смотровая площадка, куда посетителей будет доставлять панорамный лифт.

На первых трех этажах здания, в стилобате, разместились помещения для персонала и для обслуживания посетителей. Фондохранилище, по конфигурации близкое к шару, расположено на оптимальной, с климатической точки зрения, высоте. Это обеспечивает его максимальную емкость и оперативность доставки документов. К тому же высотное хранение документов имеет преимущество по сравнению с подземным: по всему периметру здания размещены коридоры, которые создают эффект термоса. Технологии, создающие этот эффект, позволяют при минимальных энергетических затратах поддерживать постоянную температуру внутри помещения в жару летом и при низких температурах зимой.

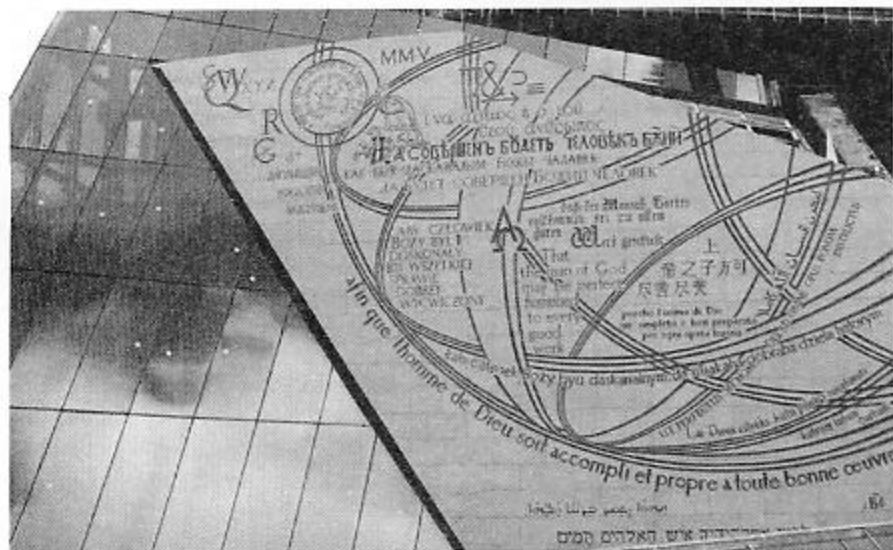
Созданию индивидуального образа библиотеки содействуют художественно-декоративное оформление здания. В реализации художественной концепции здания принимали участие шестьдесят лучших художников, архитекторов и мастеров декоративно-прикладного искусства со всех регионов республики. У входа в библиотеку установлен бронзовый памятник белорусскому первопечатнику Франциску Скорине высотой почти шесть метров работы скульптора А. Дранца.

Фасад выполнен в виде страниц открытой книги, на которой изображена история





славянской и белорусской письменности, — два больших рельефа из плит нешлифованного светлого гранита с резьбой. В основе композиции левой части «книги» — фрагмент изображения Вселенной в том виде, какой ее представляли в XVI веке. Здесь же можно прочесть цитату на 18 языках мира из скорининой «Библии» «*И да совершится будет человек божий*», отражающую основу духовных ценностей человечества. На правом крыле — изображения Солнца и Месяца, знаков белорусского первопечатника Ф.



Скорини. Композиция, посвященная славянской письменности, состоит из букв славянского алфавита и высказываний наиболее известных философов и просветителей Беларуси. Предполагается, что внутри атриума разместятся большие панно, представляющие все области Беларуси. Кольцевые коридоры на первом и втором этажах украсят ра-

боты известных белорусских художников — живописцев, скульпторов, графиков, монументалистов. Запланировано и открытие художественной галереи, где будут выставляться работы отечественных и зарубежных мастеров.

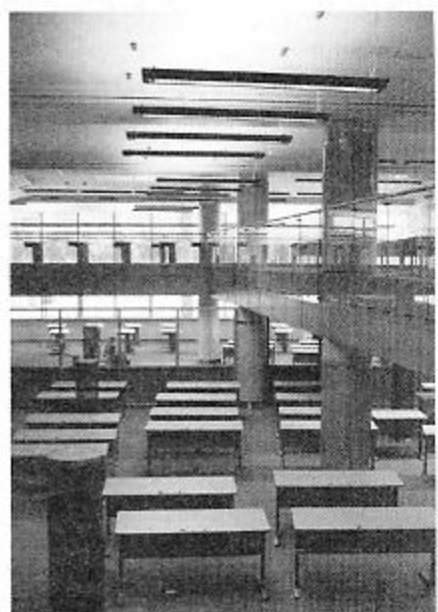
В двадцати читальных залах нового здания будут созданы комфортные условия для читателей, в том числе и для лиц с ограниченными физическими возможностями. Более того, в залах библиотеки планируется специально оборудовать места для слабовидящих и слабослышащих. Предусмотрены зоны открытого доступа к документам, помещения для работы с аудиовизуальными документами, специальные залы для коллективных занятий, кабинеты для индивидуальной работы ученых. В стилобате разместятся производственно-административные и хозяйственные помещения, конференц-зал на 500 мест.

Также планируется широкое внедрение новейших информационных технологий, что создаст условия для использования на качественно новом уровне не только уникального фонда НББ, но и других библиотек Беларуси, а также обеспечит доступ к мировым информационным ресурсам. Предполагается, что НББ станет телекоммуникационным и информационным узлом в корпоративной библиотечной сети страны. Для достижения этой цели предусмотрено создание мощнейшего серверного пула, осуществляющего управление локальной

сетью Библиотеки, хранение информации и организацию внешних телекоммуникаций. В обеспечении технологических процессов предполагается задействовать более 1500 компьютеров.

Учитывая мировые тенденции развития информационных технологий, а также — технико-экономические параметры нового

здания, 26 мая 2005 г. постановлением Совета Министров Республики Беларусь была утверждена «Концепция создания республиканского информационного и социокультурного центра на базе строящегося здания государственного учреждения «Национальная библиотека Беларуси». В соответствии с ос-



новными положениями Концепции, главными направлениями деятельности библиотеки будут: интеграция страны в общемировые информационные, инновационные и культурные процессы, содействие расширению информатизации общества, формированию его мировоззрения, обеспечение информационной безопасности. С помощью компьютерных сетей отечественные пользователи получат доступ к национальным и всемирным информационным ресурсам, а зарубежные — к информации о Беларуси и ее достижениям. Одновременно с реализацией своих функций в качестве государственного информационного центра библиотека будет выполнять миссию крупнейшего социокультурного центра (СКЦ). Социокультурный блок предполагает наличие в здании многофункционального конференц-зала, музейного комплекса, баров и ресторанов, системы оздоровительных комплексов, детской комнаты, рассчитанной на детей дошкольного и младшего школьного возраста, с игротеккой, книжным фондом, аудио- и видеоаппаратурой, открытой и закрытой смотровыми площадками с панорамным лифтом. Предусмотрено также создание залов виртуального туризма и виртуального посещения музеев мира. Отдельные элементы СКЦ будут работать по принципу самокупаемости. Это — смотровая площадка на крыше библиотеки,



физкультурно-оздоровительный комплекс с тренажерным залом и сауной, салон красоты, ресторан, кафе. Кроме того, на прилегающей к зданию территории вводится в эксплуатацию первая очередь современного ландшафтного парка с молодежным центром, зоной аттракционов и спортивными площадками.

## Всего за три года

Библиотеку построили гораздо быстрее, чем планировалось — за три года, вместо шести. Однако перевезти фонды так быстро, как хотелось бы, и открыть библиотеку для читателей уже в сентябре 2005 года не получилось. Первый пусковой комплекс нового здания НББ был введен в октябре 2005 г. (ввод в эксплуатацию котельной с инженерными сетями, очистных сооружений, системы энергоснабжения, внешних инженерных сетей). Второй пусковой комплекс (декабрь 2005 г.) предполагает ввод в действие книгохранилища и инженерных систем, обеспечивающих его функционирование, а также — ряда других объектов. Третья очередь предусматривает начало эксплуатации президент-центра, социокультурного центра, зала международных встреч и переговоров и примыкающих к ним помещений, комплекса информационно-технологических систем, обеспечивающих работу персонала и обслуживание пользователей, а также благоустройство и озеленение территории. Ввод в действие этих объектов должен быть осуществлен до мая 2006 г. Вот тогда и можно будет открыть библиотеку для читателей. В полном объеме комплекс информационно-технологических систем (четвертый пусковой комплекс) начнет функционировать в октябре 2006 г.

## Мировая общественность участвует в «стройке века»

В прошлом году я посетил Национальную библиотеку Китая, чтобы посмотреть, как применяют современные библиотечно-информационные технологии китайские коллеги. Тогда же и был подписан протокол о сотрудничестве между библиотеками Китая и Беларуси, и на технологическое оснащение нового здания НББ правительство КНР выделило \$1,2 млн. Осенью 2005 г. в Минск была направлена первая партия оборудования из Китая: 275 компьютеров, 30 по-

утбук, 45 лазерных принтеров, 100 флэш-дисков, 4 плазменные панели.

Поддержали НББ и другие страны. Компания British American Tobacco пожертвовала в фонд библиотеки 39 книг начала XVII — конца XIX вв. общей стоимостью 15,5 млн белорусских рублей. Среди раритетов — 9 рукописей, 28 старопечатных книг и 2 редких издания. На память от Национальной библиотеки Франции осталась коллекция книг, участвовавшая в акции «Время книг-97». Более 500 книг (энциклопедии, словари, справочники, альбомы по искусству, а также книги серий «История России», «Мировая и русская классика», 100-томная библиотека классической и современной русской литературы) передали в дар от имени своего правительства российские издательства. 7 сентября 2005 г. губернатор нижегородской области Валерий Шанцев вручил библиотеке оригинальную копию книги Симеона Полоцкого 1667 года «Жезл правления».

Доктор Иоханнес Шлоотц, профессор факультета политологии и социальных наук Свободного университета в Берлине, более пяти лет поддерживает сотрудничество с Национальной библиотекой Беларуси, в течение которых он по собственной инициативе передал более двух тысяч комплектов популярных немецких изданий: газет Frankfurter Rundschau (1961–1973), Suddeutsche Zeitung (1961–1973) и еженедельных журналов Der Spiegel (1948–1994), Der Stern (1961–1987). Подписки этих периодических изданий регулярно доставлялись транспортом белорусско-немецких совместных предприятий при организационной помощи Посольства Республики Беларусь в Германии. В настоящее время к ним обеспечен свободный доступ пользователей — политологов, журналистов, филологов и всех, интересующихся различными аспектами жизни современной Германии. Хочется отметить вклад мировой общественности.

## Слухами белорусская земля полнится

Разумеется, что такой грандиозный проект быстро оброс разного рода слухами и домыслами. Одни говорили, что здание библиотеки наклоняется и будет в Беларуси своя Пизанская башня, другие — что оно проваливается в болото, третьи — что стала библиотека уже «бриллиантовой» по стоимости. Главный инженер проекта «Национальная библиотека

Беларуси» Людмила Шокина и его научный руководитель Тимофей Пецольд развеяли эти слухи. Прежде чем приступить к строительству, было рассмотрено 18 расчетных вариантов. Выбрали самый надежный. По замыслу авторов проекта М. К. Виноградова и В. В. Крамаренко, здание библиотеки должно представлять собой сверкающий алмаз на стилобате. Выбор формы обоснован конструктивными соображениями. В «бриллианте» присутствуют диагональные связи, придающие особую прочность конструкции, а природная жесткость является одним из главных свойств алмазного кристалла.

Такого здания, как у Национальной библиотеки Беларуси, нет больше ни у кого во всей Европе. Его уникальность заключается в том, что высота книжного хранилища — 20 этажей, а вес — 120 тыс. тонн. Для сравнения: Останкинская башня весит 56 тыс. тонн. При этом осадка фундамента здания составляет всего 5 см. Когда библиотека начнет работать, книги добавят еще 20 тыс. тонн. И, по прогнозам, осадка фундамента увеличится только на 8–10 мм. Во время строительства куб (на самом деле, ромбокубооктаэдр) поддерживался специальными металлическими конструкциями. Теперь поддерживающие конструкции убраны, и слухи о том, что здание начнет клониться к земле, рассеялись, как дым. Реализация такого грандиозного проекта требует больших капиталовложений. Общая стоимость проекта была оценена в \$90 млн. Позже добавились расходы на компьютерное обеспечение здания, на охрану и проч. Основную часть расходов по строительству нового здания взяло на себя государство. Дополнительное финансирование осуществляется за счет добровольных пожертвований от населения и предприятий страны, которые поступают на специальный благотворительный счет.

...Заканчивается 2005 год, и вместе с ним близится к завершению возведение уникального архитектурно-строительного комплекса, а значит, все ближе следующий сложнейший этап в жизни НББ: переезд и поэтапное разворачивание деятельности в новом здании. Многомиллионный фонд, за исключением подсобных фондов читальных залов, подготовлен к переезду; разработана технология и графики перемещения информационных ресурсов и материально-технических средств. Национальная библиотека Беларуси с оптимизмом, но не без грусти готова к перемене местожительства.