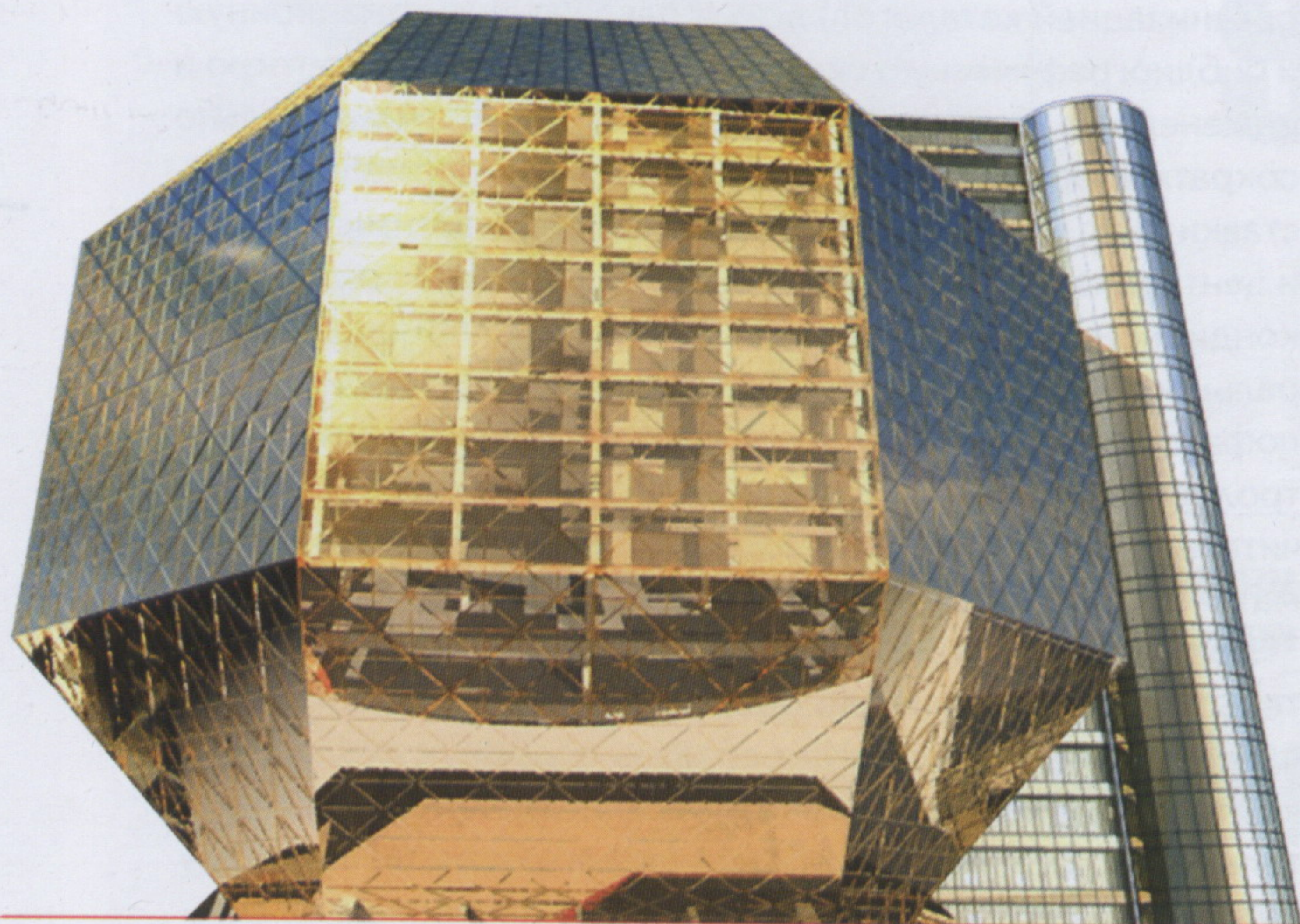


За фасадом

нового здания



Начало строительства нового здания Национальной библиотеки Беларуси как важного социального института страны является бесспорным фактом. Открытие ее Президентом Республики Беларусь намечено на сентябрь 2005 года.

*Мы обратились к тем, кому предстоит осваивать новый комплекс библиотеки и выполнять свое предназначение по сохранению документального печатного наследия. И встретились с директором Национальной библиотеки Беларуси, вице-президентом Библиотечной ассамблеи Евразии, заслуженным деятелем культуры Республики Беларусь **Галиной Николаевной Олейник**, а также заведующей группой отдела технологов УП "Минскпроект" **Светланой Михайловной Горбань**. На протяжении не одного десятка лет профильным участком Светланы Михайловны были именно библиотеки. Работу по технологическому оснащению нового здания НББ она начинала на стадии эскизного проекта.*

— Пожалуй, главным в разногласии споров по поводу нового здания библиотеки является вопрос целесообразности столь грандиозного строительства на фоне далеко не лучшей ситуации в экономике страны. Каково Ваше видение проблемы?

Г.Н. Олейник: Отвечая на Ваш вопрос, я хотела бы несколько слов сказать об истории Национальной библиотеки Беларуси.

Основное здание, построенное в 1932 г. (архитектор Г. Лавров), рассчитанное на хранение 2,5 млн документов, физически исчерпало свои возможности. После Великой Отечественной войны библиотека ни разу не имела капитального ремонта. Сегодня фундамент и потолки покрыты многочисленными трещинами, под основным книгохранилищем проходит трубопровод, который, неоднократно прорываясь, наносит невосполнимый ущерб книжным фондам.

В 1961 г. построен безграмотно спроектированный дополнительный корпус по ул. Кирова, 41. В нем были нарушены в первую очередь условия сохранности фондов, а двухъярусные деревянные перекрытия (к огромному сожалению, существующие до сегодняшнего дня) явились грубейшим несоблюдением правил техники безопасности.

К этому можно добавить, что кондиционирование читальных залов и книгохранилищ отсутствует, доставка книг осуществляется вручную и т.д. Выделяемые в последующие годы дополнительные площади (кстати, в непригодных для этого зданиях) не решили задачи хранения и рационального размещения фондов, оптимизации библиотечных технологий, а также структуры самой библиотеки.

Поэтому, если говорить о целесообразности строительства нового здания, надо учитывать и то, что реконструкция и приспособление иных зданий под нужды библиотеки также требуют огромных капиталовложений. При этом очень часто поставленные цели не достигаются.

И еще. Нельзя забывать о том, что речь идет о строительстве здания для **Национальной библиотеки** страны, миссия которой в любом государстве — быть документальной памятью общества и сохранять ее для передачи будущим поколениям.



— В 2001 году стоимость проекта нового здания Национальной библиотеки Беларуси была оценена в 120 миллиардов белорусских рублей. Сегодня идет поиск всевозможных способов удешевления проекта на четверть, не уменьшая при этом объемов книгохранилища или читальных залов. И тут же возникли толки, что это вряд ли позволит довести здание до уровня мировых стандартов, как предполагается...

Г.Н. Олейник: Приведу несколько цифр о стоимости проектов строительства некоторых национальных библиотек мира. Так, возведение Александрийской библиотеки обошлось в полтора миллиарда долларов. На строительство Французской национальной библиотеки затрачено пять миллиардов франков (примерно миллиард долларов), а новое здание Национальной библиотеки Германии во Франкфурте-на-Майне стоило 120 миллионов долларов. Словом, национальные библиотеки всегда были дорогостоящим объектом.

А теперь о белорусском варианте. Проект нового здания Национальной библиотеки Беларуси предусматривает реализацию современных достижений в области строительства подобных объектов: автоматизацию и компьютеризацию технологических процессов, инженерных систем и оборудования. Это подразумевает установку современных систем кондиционирования и поддержания надлежащего температурно-влажностного режима для сохранности фондов, пожароохранной сигнализации и автоматического пожаротушения, централизованного пылеудаления. Доставка литературы из книгохранилищ в читальные залы будет осуществляться с помощью установленной во всем здании автоматической системы, которая называется "телелифт". Читательские места в залах будут оборудованы техническими средствами для использования документов на разных носителях — от традиционных до электронных. Не забыты и читатели с ограниченными физическими возможностями. Для них будут созданы комфортные условия для работы в библиотеке.

Словом, новое здание будет содержать современную технологическую и организационную инфраструктуру, которая позволит библиотеке в полной мере реализовать свою миссию в качестве символа нации и государства.

С.М. Горбань: В процессе работы над архитектурным проектом группа исполнителей, в том числе архитекторы, ГИП, технологи УП "Минскпроект" и специалисты НББ побывали в национальных библиотеках Франции, Германии (Франкфурт-на-Майне), библиотеке Варшавского университета и других. Эта поездка предоставила нам уникальную возможность ознакомиться с зарубежным опытом технологического оснащения и функционирования подобных объектов. А если говорить об удешевлении стоимости проекта, то, бесспорно, мы будем экономить, четко просчитывая финансовые затраты каждого шага. Но уверена в одном: нельзя допустить, чтобы удешевление стоимости отразилось на качестве новой Национальной библиотеки Беларуси.

Г.Н. Олейник: Действительно, каждый этап проектирования очень важен. Общеизвестно, что современные технологии развиваются настолько быстро, что на всех стадиях проектирования необходимо принимать конструктивные решения с учетом самых последних достижений в области науки и техники.

— Представьте, пожалуйста, более подробно технологические решения проекта нового здания Национальной библиотеки.

С.М. Горбань: Как известно, технологические аспекты любого проекта являются одним из важных и решающих моментов. Если говорить о данном проекте, то учитывались такие факторы, как оптимальное размещение библиотечных фондов (основного и подсобных), создание условий для научной обработки существующего многообразия документов (фонды библиотеки содержат книги, журналы, рукописи, карты, плакаты, ноты, газеты, открытки, аудиоматериалы, электронные документы и базы данных, диссертации, авторефераты и др.), современное и функциональное оформление читальных залов и служебных помещений и т.д.

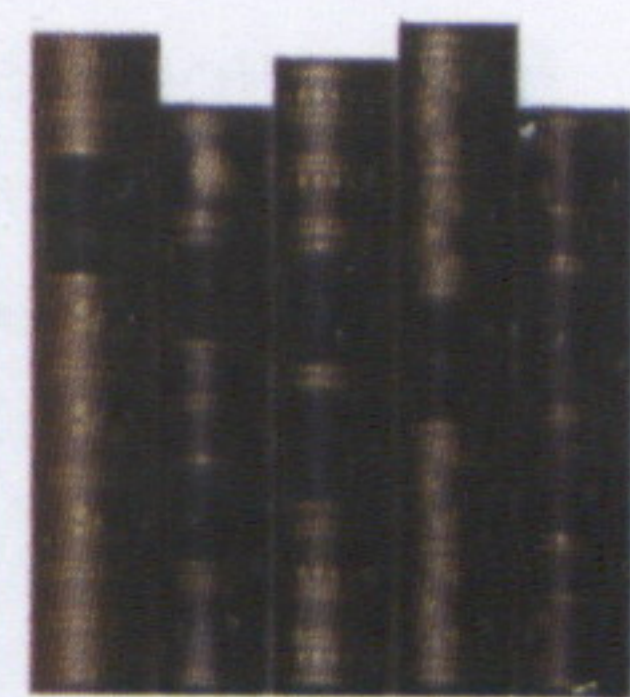
Как уже говорила Галина Николаевна, одним из наиболее сложных вопросов проекта является транспортное оборудование, обеспечивающее в самом здании быструю доставку документов из хранилищ в читальные залы, абонемент и другие служебные помещения. Речь идет о системе телелифтов. Это очень удобная автоматизированная транспортная система, предусматривающая сканирование адресов доставки контейнера с документами по монорельсу в любых направлениях внутри здания (горизонтально, вертикально и по наклонным плоскостям). Кроме того, телелифт имеет определенный радиус разворота.

Многие новые библиотеки мира уже давно используют эту транспортную систему. Прародительницей данного способа доставки документов является пневмопочта. Она и сейчас часто применяется. Но используется там, где вес корреспонденции не превышает пяти килограмм. При весе груза от пяти до тридцати пяти килограмм используются, как правило, телелифты.

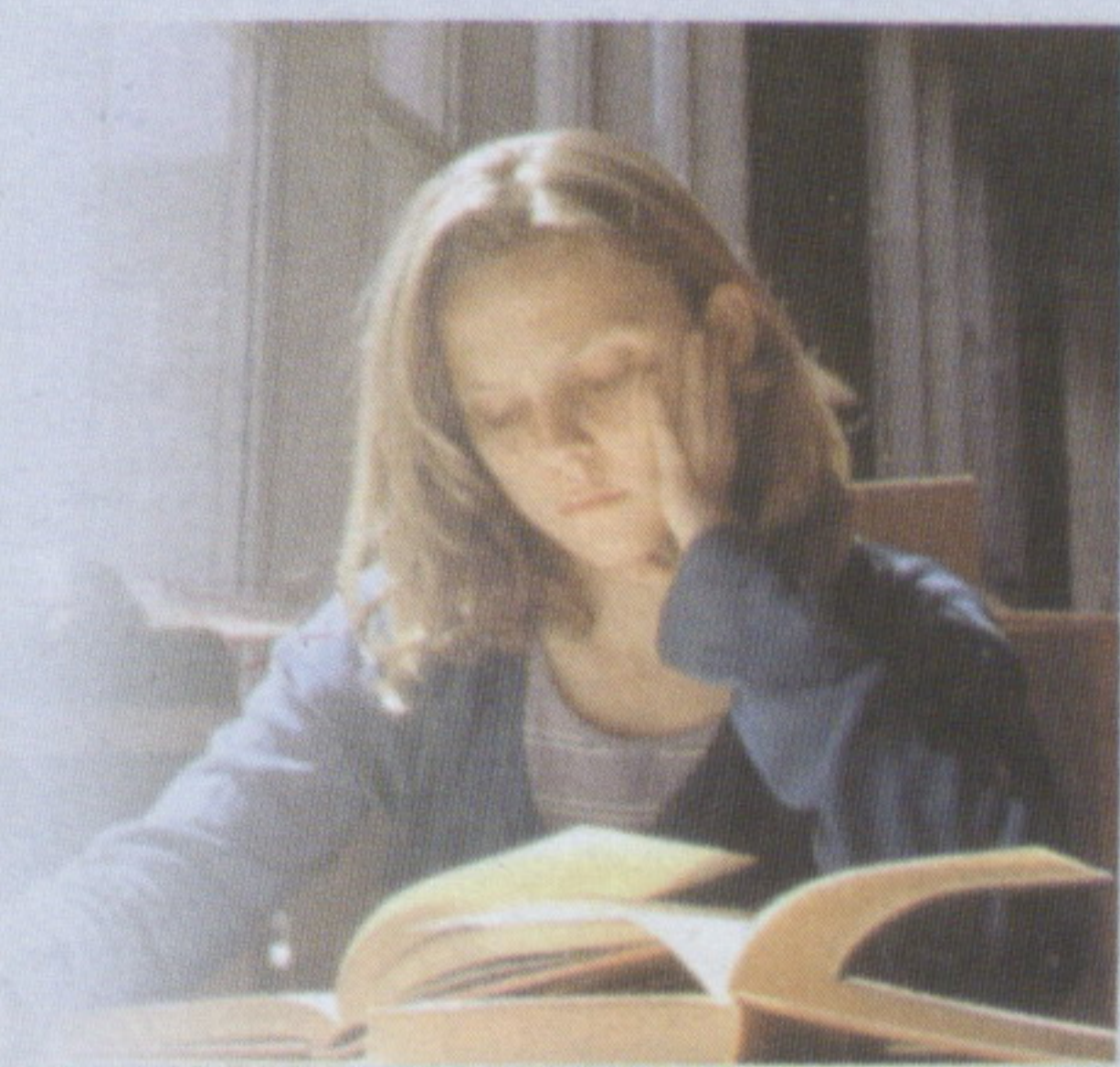
Применительно к нашим условиям предусмотрены контейнеры грузоподъемностью до двадцати килограмм. Это обусловлено большой протяженностью линий по вертикали (по горизонтали гораздо меньше).

Выбранная нами технологическая схема предусматривает кратчайшие пути доставки документов. Сейчас ведутся технологические расчеты по загрузке телелифтов, что предопределяет количество станций (от их количества зависит стоимость всей автоматизированной системы).

Необходимо отметить, что система телелифтов в республике будет внедрена впервые. А в этом и наши трудности, поскольку отечественные предприятия не выпускают подобное оборудование. В настоящее время мы изучаем предложение, поступившее от немецкой фирмы "Swisslog GmbH" — одной из лидирующих на мировом рынке по производству и поставке такого оборудования, в том числе и в библиотеки.



По заданию на проектирование в новом здании Национальной библиотеки предусмотрены следующие читальные залы: для студентов (380 мест), дипломников (314), научных работников (160), докторов наук (24), периодических изданий (170), рефератов (120), материалов групповой обработки (72), новых поступлений (70), нотных изданий (60), для чтения микроформ (47), картографии (70), рукописей и старопечатных изданий (35), изобразительных искусств (100), справочно-библиографический (185), для прослушивания музыкальных произведений (61), библиотековедения (34), просмотра видеоматериалов (53), учебные классы (45). Число кабин для индивидуальных занятий — 33, помещений для групповых занятий — 10. В здании четыре функциональные зоны: читательская, хранения фондов, производственно-административная, хозяйственная; по режиму доступа оно делится на зоны "до контроля" и "после контроля".



В национальных библиотеках Франции, Германии, Австралии, в Александрийской библиотеке установлено оборудование именно этой фирмы.

Я так подробно останавливаюсь на оборудовании системы транспортировки документов внутри здания потому, что это входит в конструктивную часть нового здания библиотеки.

— *Национальная библиотека Беларуси — главный информационный универсальный банк страны. В какой степени доступ к информационному национальному ресурсу в новом здании НББ будет отвечать современному уровню компьютерных технологий?*

Г.Н. Олейник: Это большая и отдельная тема для разговора. Безусловно, вся библиотечная технология в новом здании будет построена на использовании компьютерной техники. Нельзя не сказать, что и сегодня библиотечная технология автоматизирована в полном объеме. Локальная сеть насчитывает порядка 180 единиц персональных компьютеров. В НББ создаются собственные электронные ресурсы и обеспечивается доступ к мировым информационным ресурсам. Библиотека является администратором и держателем сводного электронного каталога крупнейших библиотек Беларуси.

Поскольку существующая автоматизированная информационно-библиотечная система (АИБС) эксплуатируется уже на протяжении 10 лет, естественно, она требует модернизации для функционирования на современном уровне в новом здании. Для организации библиотечных технологических процессов планируется приобретение более 1,5 тысячи компьютеров. Предполагается создание мощнейшего серверного пула для управления локальной сетью, хранения информации (объемом более десятка терабайт) и организации внешних телекоммуникаций.

Словом, в новом здании будет применена самая современная автоматизированная библиотечная система.

С.М. Горбань: Если продолжить разговор о технологической части, то одна из основных проблем — диспетчеризация используемого инженерного оборудования. Это касается телелифтов, а также системы поддержания внутреннего микроклимата. Все системы, которые мы видели в зарубежных библиотеках — вентиляция, кондиционирование, отопление, освещение — увязаны в одну программу диспетчеризации инженерного оборудования. Причем все это регулируется автоматически. Допустим, солнышко выглянуло — жалюзи и роллеты прикрываются под определенным углом, сенсорные датчики регулируют освещение и тепловой режим в зависимости от внешнего источника и т.д. Все это, мы, конечно же, при наличии средств, хотели бы применить в новом здании.

Согласно установленным нормам, при хранении свыше миллиона единиц хранилища должны быть оборудованы системами пылеудаления. Пока этот вопрос находится в стадии решения. При ознакомлении с технологиями западноевропейских библиотек мы также не нашли аналогов решения этой проблемы при компактном книгохранении.

Г.Н. Олейник: Вообще при технологическом оснащении нового здания даже трудно выделять какие-то приоритеты. Здесь важно все. Необходимо провести полное исследование для того, чтобы новое технологическое оснащение крупнейшей библиотеки страны соответствовало самым строгим требованиям.

С.М. Горбань: В библиотеке все предусмотрено для посетителей с ограниченными физическими возможностями: пандусы, санузлы, лифты, возможность попасть на обзорную площадку, отдельный гардероб. В залах будут места со специальным оборудованием для слабовидящих и слабослышащих (оно безумно дорогое, но мы его обязательно установим). В этом отношении даже не возникает вопрос "надо или нет".

— *После того, как будет построено новое здание Национальной библиотеки, какова дальнейшая судьба нынешнего?*

Г.Н. Олейник: На мой взгляд, оно должно быть использовано под библиотечное учреждение.

— *Галина Николаевна, переезд в новое здание Национальной библиотеки каким-либо образом отразится на читателе?*

Г.Н. Олейник: Уверена, мы сделаем все возможное для того, чтобы переезд был плавным и безболезненным для читателя. Для сотрудников — это всегда сложная и тяжелая работа. Но, повторяю, наши проблемы не должны отразиться на качестве обслуживания читателя. В библиотеке начата работа по координационному плану перемещения фондов по мере готовности и ввода в эксплуатацию каждого уровня книгохранилища.

— *Что бы Вы хотели добавить от себя в контексте состоявшегося разговора?*

С.М. Горбань: Несмотря на то что конкурс на проект нового здания Национальной библиотеки прошел более десяти лет назад, оно оказалось современным и сегодня.

Уже на стадии проектирования авторы проекта, архитекторы В.В. Крамаренко и М.К. Виноградов, много внимания уделили изучению технологии библиотечного дела. Они ходили по всем закоулкам Национальной библиотеки, наблюдали за работой сотрудников, знакомились с системой обслуживания читателей и т.д., чтобы лучше представить все тонкости библиотечных технологий.

Г.Н. Олейник: Убеждена, что в любом цивилизованном обществе библиотека — это кузница интеллектуального потенциала. Я хочу еще раз повторить, что предназначение любой библиотеки, и в первую очередь Национальной, — это собирание, сохранение и передача будущим поколениям исторического документального наследия своей страны и своего народа. Поэтому разговоры и толки о несвоевременности строительства, дороговизне проекта, нецелесообразности и прочее, с моей точки зрения, абсолютно несостоятельны, а порой и просто вредны.

Беседовал Александр Луцевич

■ Резервная перспектива книгохранения в новом здании Национальной библиотеки рассчитана на 35 лет. По количеству мест читальные залы удваиваются (сейчас 1010 посадочных мест, в новом здании — 2000). Будут помещения для групповой работы и отдельные кабинеты для тех, кто желает работать индивидуально. Конференц-зал на 500 мест и выставочный зал позволят проводить выставки, чтения, лекции, конгрессы.

■ Основные фонды НББ будут размещены в главном книгохранилище (кристалле), а специализированные (абонемент; справочно-библиографический; библиографического обслуживания; рукописей, редкой и старопечатной книги; изоматериалов; карт; обменно-резервный; видеоматериалов; нотных изданий; отдела обслуживания и т.д.) — в цокольном, первом, втором и третьем этажах стилобата.

