

Фундаментальной библиотеке Политехнического - 100 лет

Н.К.ПЛЕМНЕК, И.А. БРЮХАНОВА, В.Б. СТУПАК

ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ БИБЛИОТЕКА

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

Фундаментальная библиотека начала свою работу одновременно с открытием в 1902 году Санкт-Петербургского политехнического института. По замыслу его основателей, институт должен был стать многопрофильным высшим учебным заведением университетского типа. Поэтому организации в нем достойной библиотеки придавалось большое значение. В создании библиотеки принимали участие ведущие ученые и организаторы института: первый директор А.Г. Гагарин, деканы А.С. Посников, Н.А. Меншуткин, М.А. Шателен, К.П. Боклевский, члены библиотечных комиссий И.М. Гревс, И.В. Мещерский, Ф.Ю. Левинсон-Лессинг, А.П. Македонский, М.А. Павлов и др.

Хорошее финансирование библиотеки при ее основании позволило сформировать богатый фонд русской и иностранной литературы по естественным, гуманитарным и техническим наукам. Приобретаемые институтом коллекции и дары из личных собраний ученых института значительно пополнили библиотечный фонд.

В разные годы в библиотеку влились части коллекций книг инициатора создания Санкт-Петербургского политехнического института С.Ю. Витте, профессоров института П.Б. Струве, Ю.С. Гамбарова, А.П. Фан-дер-Флита, Б.Э. Нольде, К.П. Боклевского и др. Первые сто книг библиотеке подарил В.И. Ковалевский - государственный деятель и непосредственный исполнитель проекта организации института.

Первоначальный фонд библиотеки по учетным данным 1905 года составил 30 тысяч книг на европейских языках.

Особую роль в становлении библиотеки сыграл ее первый директор (1906-1938), один из ведущих русских библиотечников Евгений Наркисович Добржинский. Стараниями Е.Н. Добржинского и его помощников библиотека Санкт-Петербургского (Ленинградского) политехнического института была организована с учетом передового опыта российских и западноевропейских библиотек. Нововведения Е.Н. Добржинского в учете и хранении фонда, классификации литературы, в организации каталогов, в обслуживании читателей, в создании библиографии научно-технической и экономической литературы начала XX века получили свое развитие в библиотеке Политехнического института. Впоследствии ее опыт широко использовался другими российскими библиотеками.

Знаменательными событиями в истории Фундаментальной библиотеки стали проведение в 1911 году в ее стенах Объединенного заседания секций Первого Всероссийского съезда по библиотечному делу и участие в 1914 году в Международной Лейпцигской выставке книжного дела, где библиотека была представлена "чрезвычайно интересно и обстоятельно".

В 1926 году Общество библиотечного дела дало высокую оценку деятельности Фундаментальной библиотеки и ее директора: "Он (Добржинский) превратил библиотеку Политехнического института в лабораторию библиотечного дела, сделал ее ценнейшим источником теории и практики библиотечного дела, она...является нашей гордостью, по ней строятся другие библиотеки, ее опыт учитывается и государственными книгохранилищами".

Историческое развитие Санкт-Петербургского политехнического института - Санкт-Петербургского политехнического университета влияло на состав фондов библиотеки и на ее структуру, стимулировало создание новых подразделений. В 1909 году появляется "Справочник" для обслуживания студентов, в 1935 году создается отдел учебников, в 1935 году - библиографический отдел, в 1964 году выделяется сектор спецвидов литературы, в 1980-м открывается отдел художественной литературы, в 1988-м-

лаборатория "Автоматизированная библиотечно-информационная система", в 1999-м-отдел редкой книги, в 2001 году - отдел электронных публикаций и библиографии.

ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ БИБЛИОТЕКА СЕГОДНЯ - ЭТО:

| | |
|-------------|--|
| 3 000 000 | томов универсального фонда отечественной и зарубежной литературы |
| 40 000 | читателей |
| 1 400 000 | книговыдач |
| 750 | мест в читательных залах |
| 3620 | кв. м основных и вспомогательных помещений |
| 116 человек | штатных сотрудников |
| 6 | абонементов |
| 90 000 | записей в электронном каталоге |
| 50 | персональных компьютеров |

В настоящее время Фундаментальная библиотека - одна из ведущих университетских библиотек России, член Российской библиотечной ассоциации, Санкт-Петербургского библиотечного общества, Библиотечной ассамблеи Европы, Ассоциации региональных библиотечных консорциумов. Она является лидером в организации сетевых библиотечных систем, библиотечных консорциумов. Автоматизированная библиотечно-информационная система, разработанная и внедренная в библиотеке с учетом мировых достижений, обеспечивает перспективу ее дальнейшего развития.

В библиотеке созданы все необходимые условия для обеспечения учебного процесса, научно-исследовательской и творческой деятельности многотысячного коллектива Политехнического университета: организованы отраслевые и специализированные абонементы, работают читальные залы, в которых одновременно могут заниматься до 700 человек.

Введение дополнительных платных услуг позволило расширить возможности посетителей библиотеки в получении необходимой информации.

Тематический состав фонда отражает то своеобразие, которое отличало Санкт-Петербургский политехнический институт от других технических вузов. Помимо общенаучных и инженерно-технических дисциплин здесь преподавались науки исторические, политические, экономические и юридические. Кроме того, институт положил начало подготовке инженеров по новым для того времени направлениям техники: электротехнике, кораблестроению, воздухоплаванию. Изданные в институте теоретические курсы явились первыми учебными пособиями по дисциплинам, которые еще только вводились в учебные планы высшей школы.

Наряду с литературой по широкому перечню физико-математических, технических и технологических наук библиотека - держатель фонда философской, политической, экономической и художественной литературы.

Полнота комплектования обеспечена также собственными изданиями университета и получением обязательного платного экземпляра отечественных изданий по профилю вуза.

Многочисленные выставки-просмотры литературы по актуальным проблемам науки и техники, социально-политическим вопросам жизни страны, методике обучения и образования, по культуре и искусству являются важнейшим направлением деятельности библиотеки и раскрывают ее богатейшие фонды.

Фонд библиотеки исторически сложился как централизованная библиотечная система. Единый книжный фонд включает основной фонд отдела научной литературы, подсобные фонды отдельных структурных подразделений библиотеки и фонды библиотек обширной сети учебно-научных подразделений университета, его филиалов, институтов, кабинетов и кафедр.

Ценнейшая часть основного фонда - коллекция отечественных и зарубежных периодических изданий. Это более девяти тысяч наименований, в том числе более трех тысяч на иностранных языках. Некоторые журналы сохраняются комплектами за сто и более лет: "Горный журнал" с 1825 года, "Электричество" с 1880-го, "Известия Академии наук" с 1834-го, "Журнал экспериментальной и теоретической физики" с 1874-го, "The Philosophical Magazine of Annals of Chemistry, Mathematics, Astronomy, Natural History and General Science" - с 1827 по 1978 годы. Среди отечественной периодики XIX- начала XX века „Отечественные записки" (1839-1884), "Русские ведомости", "Русская мысль", "Аполлон". В коллекции иностранных журналов представлены все основные периодические издания по математике, физике, химии, философии, электротехнике XIX - начала XX века.

Библиотека обладает собранием универсальных и отраслевых энциклопедий, словарей, справочников, библиографических и информационно-библиографических изданий на русском и иностранных языках. Среди них: "Настольный словарь для справок по всем отраслям знаний" в трех томах (1863-1864) под редакцией Ф.Г. Толля; популярные энциклопедические словари Ф.А. Брокгауза и А.Е. Ефрона, братьев Л. и Г. Гранат; «The New Encyclopaedia of Britannica», 15th ed., 1994; "Encyclopaedia Britannica", 11th ed., Cambridge, 1910-1911; The Macmillan Encyclopedia (London, 1981); The new American desk encyclopedia (3rd ed., New York, 1994); Bergelsmann Lexicon (in 15 bd., 1994) и др.

Достойное место в фондах библиотеки занимают отраслевые информационно-библиографические материалы. Среди них - полный комплект реферативных журналов ВИНТИ с начала их издания.

Библиотека хранит и пополняет собрание литературы по вопросам образования и просвещения. Это теория и методика преподавания, история просвещения, сочинения (в том числе прижизненные) видных русских и зарубежных педагогов и просветителей - В.Я. Стоюнина, В.И. Водовозова, П.Ф. Лесгафта, Л.Н. Толстого, А.Я. Герда. Полно представлены ранее издававшиеся и современные педагогические журналы. Среди них: "Техническое и коммерческое образование" за 1894-1916 годы, "Россия"- издание Министерства народного просвещения за 1821-1917 годы, "Русская школа"- общепедагогический журнал для учителей и деятелей народного образования за 1905—1917 годы, "Бюллетень Министерства образования Российской Федерации" с 1933 года.

Важную часть основного фонда библиотеки составляют учебники, учебно-методические пособия, практические руководства по профилю учебных дисциплин, преподаваемых в СПбГПУ (Политехническом институте) с 1902 года. Коллекция сложилась за счет обязательного поступления на постоянное хранение экземпляра каждого учебного издания. Большую ценность представляют учебники и монографии, написанные выдающимися педагогами - учеными Политехнического, основателями научных школ и направлений. Достопримечательностью среди них является "Сборник задач по теоретической механике" И.В. Мещерского, выдержавший более сорока изданий.

Исторически сложившийся фонд редкой и ценной книги, насчитывающий более 35 тысяч единиц хранения, включает:

собрание западноевропейских изданий XVI-XVIII веков, в котором представлены редкие книги на латинском, немецком, итальянском, французском языках, в том числе два палеотипа: самая старая книга библиотеки "Установление и изменение императорским Римским Величеством доброго порядка в Священной Римской Империи в лето от рождества Христова 1530 в Аугсбурге" и "Комментарии Бартола к первой части новых дигест" (1550). Обращают на себя внимание книги, выпущенные известной голландской фирмой Эльзевир, среди которых "Основы философии" Р. Декарта (1672);

собрание русских книг гражданской печати XVII века, самой старой из которых в фонде является "Арифметика" Л. Магницкого (1703). Большая часть книг этого собрания имеет историческую направленность. Старейшая из них - сочинение С. Пуфендорфа "Введение в историю европейскую" (1718). Коллекцию украшают труды

крупнейших русских историков XVIII века:

В.Н. Татищева, М.М. Щербатова, И.Н. Болтина, а также книги Т.Ф. Миллера, Л.И. Лызлова и многих других ученых. В фонде библиотеки хранится первое издание "Слова о полку Игореве" - "Ироическая песнь о походе на половцев удельного князя Новгород-Северского Игоря Святославича", увидевшая свет в 1800 году.

В коллекции представлены издания Н.И. Новикова, периодические издания XVIII века, являющиеся сборниками исторических документов и памятников русской литературы: "Древняя российская вивлиофика" (второе издание, полный комплект), "Повествователь, древностей российских...", "Продолжение Древней российской вивлиофики";

собрание русских книг первой четверти XIX века — первые переводные учебники в России: "Дифференциальное и интегральное исчисление" Ж.-А.-Ж. Кузена (1801), "Основание механики" Ш. Боссю (1806), "Основание алгебры" Л. Эйлера (1812), а также "Учебная книга российской словесности" Н.И. Греча (1820) и др. Книги из этого собрания состоят в основном из документов исторического и юридического содержания, есть книги по географии, техническим и экономическим наукам.

Опубликованные каталоги русских книг XVIII и первой четверти XIX века, хранящихся в Фундаментальной библиотеке, содержат полное научное описание этих собраний.

В фондах библиотеки представлены первые и прижизненные издания произведений выдающихся деятелей культуры и науки (И.С. Аксакова, Д.С. Мережковского, В.С. Соловьева, А. Апухтина, Д.И. Писарева, А.И. Куприна, А.И. Герцена, А.Н. Островского и др.), издания, связанные с историей революционного и освободительного движения.

Библиотека богата книгами с автографами, владельческими и дарственными надписями, экслибрисами и маргиналиями выдающихся ученых и общественных деятелей России: В.О. Ключевского, М.М. Ковалевского, Д.И. Менделеева, М.А. Дьяконова и др.; книгами с экслибрисами российских и западноевропейских книготорговых фирм, частных и общественных библиотек; изданиями, художественно оформленными и иллюстрированными выдающимися художниками.

Большую историческую и культурную ценность представляют мемориальные библиотеки, подбор литературы в которых отражает разнообразие интересов их владельцев.

Общее число томов, входящих в библиотеку С.Ю. Витте, превышает 2500, из них около 300 — на иностранных языках. Наряду с многочисленными изданиями, посвященными политическому и экономическому положению пореформенной России конца XIX - начала XX века, в библиотеку С.Ю. Витте входят полные стенографические отчеты ГосударстветокА душл и Государственного совета до 1915 года, а также отчеты Государственного контроля, и полный Свод законов Российского государства. Здесь же хранятся отчеты о деятельности ведущих министерств (военного, морского, финансов, уделов, народного образования и др.) и учреждений (Государственной канцелярии, императорской Публичной библиотеки) за столетний период их существования.

В числе раритетов библиотеки С. Ю. Витте книги, запрещенные цензурой: "Материалы к характеристике нашего хозяйственного развития. Сборник статей" (1895), "О сущности конституции" Ф. Лассалья (1876) и др. Пятую часть собрания составляют русские периодические и литературно-художественные издания.

Многие книги имеют автографы и представляют собой лучшие образцы переплетного мастерства.

Основная часть мемориальной библиотеки П.Б. Струве, преподававшего в Политехническом институте с 1906 по 1917 год, поступила в Фундаментальную библиотеку по личному указанию В.И. Ленина в 1919 году и насчитывает около девяти тысяч томов на русском и иностранных языках. Собрание отличается полнотой подбора книг по праву, экономике и финансам, истории рабочего движения, профсоюзам. Крупный раздел библиотеки составляют самые разнообразные по тематике книги,

присылавшиеся П.Б. Струве "для отзыва". Это стихи, проза, экономические и философские заметки с автографами выдающихся деятелей отечественной культуры.

Кабинетные библиотеки бывшего экономического отделения (факультета), созданные по инициативе ведущих профессоров института для научно-учебных целей и комплектовавшиеся ими лично, поступили и Фундаментальную библиотеку в 1950-х годах.

Книжный фонд кабинета экономической географии имени В.Э. Дена, основателя первой кафедры экономической географии в высшей школе России, содержит исключительное по полноте собрание источников в области экономической географии. Здесь можно найти данные о динамике развития различных отраслей хозяйства России и мира за продолжительные периоды времени, о возникновении и росте крупнейших городов мира (Парижа, Берлина, Лондона, Москвы, Санкт-Петербурга и др.). Собрание насчитывает около десяти тысяч экземпляров.

Книжный фонд кабинета экономической статистики имени А.А. Чупрова (восемь тысяч томов) представляет уникальное собрание изданий официальной, местной и земской статистики России, советской статистики 1920-1930-х годов, материалов переписей населения государств.

Богатейший подбор отечественных и иностранных изданий по историко-технической тематике - около 1500 томов представлено в библиотеке **кабинета истории техники**, созданной в 1930-х годах известным ученым и исследователем истории техники В.В. Данилевским.

Фундаментальная библиотека обладает наиболее полным собранием материалов, связанных с историей Политехнического института.

Книги, периодические и продолжающиеся издания, рукописные материалы, копии архивных документов, тематические подборки статей и заметок, картотеки, иллюстрации и фотографии - все это составляет **фонд кабинета истории СПбГПУ**. Он активно используется студентами, преподавателями, исследователями истории высшей школы, биографами. Здесь хранятся отдельные оттиски документов Министерства финансов и других правительственных учреждений России об организации Политехнического института в Санкт-Петербурге, комплект журналов Особой строительной комиссии по сооружению здания института, самые первые работы по истории основания института - рукописи А.Г. Гагарина (1907) и Б.Н. Меншуткина (1927-1930), сборники воспоминаний политехников-эмигрантов, изданные за рубежом (1952, 1958).

В типичном для библиотеки высшей школы подразделении - **отделе учебной литературы** сложился многоотраслевой фонд, в который вошли не *только учебники*, учебно-методические пособия и указания, словари и справочники, но и научная литература, *рекомендуемая в учебном процессе*. В настоящее время фонд составляет 600 тысяч экземпляров.

Центр деловой информации осуществляет обслуживание читателей, в область интересов которых входят стратегический менеджмент, предпринимательство, коммерческая деятельность, финансы, денежное обращение и т. д.

Среди специализированных библиотек важное место занимает **собрание нормативно-технических документов** (ГОСТы, прејскуранты, каталоги промышленного оборудования, строительные нормы и правила и т. п.). Формирование фонда начато в 1964 году. Отраслевая и тематическая спецификация документов соответствует политехническому профилю университета: электротехника, энергетика, машиностроение, металлургия, радиотехника, радиоэлектроника, техническая кибернетика, гидротехническое строительство, транспорт, горное оборудование и т. д.

Хорошим собранием отечественной и зарубежной художественной литературы, изданиями в области гуманитарных наук, культуры и искусства обладает **отдел художественной литературы**. Состав фонда в значительной степени удовлетворяет потребности читателей в самообразовании, обеспечивает учебный процесс вуза по гуманитарным курсам.

Среди специализированных собраний выделяются фонд диссертаций, защищенных в университете (5700 экземпляров), и фонд отчетов (с 1976 года) о выполненных учеными вуза научно-исследовательских работах (7200 экземпляров).

С 1933 года на постоянном хранении находятся шесть наименований отечественных газет.

В 27-тысячном книжном фонде **библиотеки Института международных образовательных программ** представлены издания на 14 языках стран Европы, Азии, Африки, ценная коллекция словарей, издания по истории русской культуры, истории России и Санкт-Петербурга.

Система каталогов и картотек всесторонне раскрывает содержание основных, подсобных и специализированных фондов библиотеки. Это алфавитные, систематические, предметный каталоги, электронный каталог, различные библиографические картотеки и указатели.

Электронный каталог отражает новые поступления с 1993 года, издания из библиотеки С.Ю. Витте и кабинета экономической статистики А.А. Чупрова. Каталог содержит библиографическое описание книг, журналов, статей и электронных документов.

Фундаментальная библиотека имеет давние традиции научной, редакционно-издательской и педагогической деятельности. Это направление в работе библиотеки получило развитие в подготовке и издании учетно-регистрационных и научно-вспомогательных библиографических пособий по профилю вуза и актуальным проблемам науки и техники.

Сотрудниками проведен ряд научных исследований по проблемам организации фондов и обслуживания читателей в крупных вузовских библиотеках, по изучению и описанию коллекций библиотеки, о жизни и деятельности выдающихся политехников.

Фундаментальная библиотека осуществляет научно-методическое руководство библиотеками филиалов вуза: Псковского политехнического института, Института экономики и менеджмента (г. Чебоксары), Института ядерной энергетики (г. Сосновый бор), в Череповце, а также библиотеками учебных кабинетов на факультетах и кафедрах, научных институтов, лицеев, Дома ученых в Лесном.

Международные связи библиотеки находят свое выражение как в установлении книгообменных отношений, так и в непосредственных контактах библиотечного персонала библиотек-партнеров. Фундаментальная библиотека является базой практики и научных стажировок отечественных и зарубежных специалистов.

В сфере педагогической и учебно-воспитательной работы библиотеки входит обучение читателей основам библиографического поиска, участие библиотечного персонала в проведении занятий по гуманитарным курсам вуза. На базе Фундаментальной библиотеки успешно функционирует **тренинг-центр**, в котором проходят обучение новым компьютерным технологиям, работе в сети Интернет специалисты из библиотек страны, проводятся семинары и конференции.

Работа по компьютеризации библиотеки началась в 1988 году. В настоящее время библиотека располагает локальной вычислительной сетью и имеет высокоскоростной выход в Интернет. Библиотечно-информационная система "РУСЛАН" обеспечивает комплексную автоматизацию всех библиотечных процессов: комплектования и учета фондов, каталогизации, ведения электронного каталога и полнотекстовой базы данных, оформления книговыдачи в отделах обслуживания.

С 2001 года читателями осуществляется электронный заказ на литературу из фондов библиотеки с любого компьютера, имеющего выход в Интернет. Читатель может также обратиться к ресурсам других университетов Санкт-Петербурга через сводный каталог библиотечного консорциума (<http://www.ruslan.ru:8001/rus/consortium>), членом которого является и Фундаментальная библиотека.

В библиотеке функционирует программно-технический комплекс электронной доставки документов из удаленных хранилищ (ЭДД/МБА). Гибкая динамическая система ЭДД/МБА интегрирует и упрощает процессы заказа, отправки и

предоставления документов, позволяет обслуживать читателей лучше и быстрее.

Поддерживается собственный web-сайт (<http://www.unilib.neva.ru/lib/rus>), на котором размещены информация о библиотеке, электронный каталог.

В кабинете открытого доступа в Интернет и специальном читальном зале отдела электронных ресурсов и библиографии пользователям предоставлена возможность работы с источниками на электронных носителях, а также полнотекстовыми базами данных отечественных и иностранных научных журналов.

Создается электронная библиотека внутривузовских публикаций. В ней размещаются полные тексты учебных и методических материалов, авторефератов диссертаций, труды конференций, электронные журналы СПбГПУ. Электронная публикация обладает определенными достоинствами: не ограничен ее объем, процесс публикации быстр и экономичен, она доступна через Интернет, о ней можно сообщить заинтересованным лицам и рекомендовать студентам.

Библиотека является активным участником проектов и программ благотворительных фондов и обществ, что помогает ей внедрять современные информационные технологии. Информатизация библиотеки поддерживается Институтом корпоративных библиотечно-информационных систем СПбГПУ

Основная часть Фундаментальной библиотеки расположена в Главном здании университета, построенном по проекту Э.Ф. Вирриха в 1902 году, и занимает более 3000 кв. метров. Архитектурно-художественные особенности интерьера центральной части библиотеки, решенного в стиле модерн с элементами храмовой архитектуры, и просторный двухсветный читальный зал делают Фундаментальную библиотеку одним из красивейших библиотечных помещений Санкт-Петербурга.

В библиотеке сохранена и используется мебель начала XX века, специально изготовленная для данных помещений. В библиотеке хранится графическая акварель фасада Главного здания Санкт-Петербургского политехнического института - "Corps Principal (Fasad Principale)", выполненная Э.Ф. Виррихом примерно в 1899-1900 годах, с его автографом.

Украшением читального зала являются скульптура Л.Н. Толстого, выполненная И.Я. Гинцбургом, установленная в библиотеке в 1911 году, и бюст В.И. Ленина из белого мрамора работы неизвестного скульптора предположительно 1930-х годов.

Библиотека живет и развивается благодаря усилиям замечательного коллектива работающих в ней сотрудников, их каждодневному труду. Эти усилия направлены на сохранение фондов, на их изучение, на совершенствование библиотечных технологий. Сохраняется традиция участия профессорско-преподавательского состава в работе библиотеки университета.

Ежедневно библиотека пополняется бесценными дарами авторов-политехников. Большинство книг имеет дарственные надписи и автографы. Многие материалы зарубежных научных симпозиумов и конференций поступают от их участников и членов редакционных коллегий. С благодарностью принимает библиотека книги из личных библиотек ученых, государственных деятелей, деятелей культуры — выпускников Политехнического.

Члены Библиотечного совета, руководители вуза, факультетов и кафедр, любители книги не оставляют библиотеку без внимания, активно содействуют ее совершенствованию и развитию.