

**Деева А.С., Скорикова И.А.**

### **Хранение и использование фондов ГПНТБ России**

Фонды ГПНТБ России являются собранием печатных и машиночитаемых документов на русском и иностранных языках по всем отраслям техники, точным и естественным наукам, конкретной экономике, научной информации, библиотековедению и представляют собой огромную научную и культурную ценность.

Преимущество фондов ГПНТБ России по сравнению с другими крупнейшими библиотеками — гораздо бóльшая полнота отечественной технической и технико-экономической литературы.

В фондах широко представлены труды классиков, например, собрания сочинений М.В. Ломоносова, Д.И. Менделеева, Н.Е. Жуковского, Н.И. Лобачевского, К.Э. Циолковского и др. Имеются полные комплекты таких журналов, как "Журнал физико-химического общества" с 1872 г., "Электричество" с 1909 г., "Успехи физических наук" с 1918 г. и др. В большом ассортименте — труды научно-технических обществ, съездов, конференций, многих научных учреждений и высших учебных заведений.

Библиотека располагает ведомственными и малотиражными изданиями, освещающими узкие вопросы отраслей промышленности.

Многоотраслевой фонд неопубликованных переводов иностранной литературы ГПНТБ России создан на основе обязательного экземпляра переводов, который высылали библиотеке организации и предприятия бывшего СССР, выполнявшие переводы. Фонд содержит переводы книг, отдельных статей и глав из книг,

журнальных статей, материалов иностранных фирм, международных и национальных конгрессов, конференций, трудов институтов.

Одной из особенностей фондов является наличие в них большого количества иностранной технической литературы: книг, продолжающихся и периодических изданий.

ГПНТБ России располагает фондом изданий на микроносителях: микрофильмами и микрофишами. Микрофильмированию подлежат вся иностранная литература, поступающая в библиотеку в одном экземпляре (микрофильмы иностранных книг используются как 2-й экземпляр издания), переводы иностранной литературы, уникальные издания.

Имея в фондах микрофиши на иностранные книги, библиотека с 1982 г. начала микрофишировать переводы, наиболее спрашиваемые (так называемое ядро) иностранные журналы, авторефераты диссертаций.

Фонды микрофильмов и микрофиш состоят из негативной и позитивной пленки. Негативы выполняют роль страхового фонда и выдаются только для восстановления позитивной пленки и бумажной копии.

По состоянию на 01.01.95 фонды основного книгохранения ГПНТБ России насчитывают более 6 млн научно-технической литературы; в том числе основной фонд – свыше 1,5 млн, депозитарный – свыше 4,5 млн экз.

Фонд отечественных документов на микроносителях составляет 1 млн 597 тыс.

Фонд иностранной литературы – 2 млн 308 тыс. и на микроносителях – 436 тыс. экз.

Большой объем фондов ГПНТБ России требует четкой, продуманной организации. Библиотека работает в условиях разобщенности и отдаленности книгохранилищ от читальных залов. Ее фонды размещены в одиннадцати удаленных от основного здания помещениях и трех помещениях на Кузнецком мосту. В связи с этим очень важное значение имеет рациональное расположение фондов, обеспечивающее достаточно высокие показатели их использования.

Исходя из этого ГПНТБ России организует свои фонды на основе сочетания следующих принципов.

1. Дифференциация фондов по назначению:

- основные,
- подсобные,
- депозитарные,
- обменные,

запасные (резервный, страховой).

2. Группировка основных и подсобных фондов по комплексам, обеспечивающим специализированное библиотечно-информационное обслуживание читателей и особые условия хранения материалов. Специализация этих комплексов литературы осуществляется по следующим признакам:

виду документа (книги, продолжающиеся и периодические издания, переводы, авторефераты и т. д.),  
виду носителя информации (плечный, машиночитаемый),  
ценности документа (редкие издания),  
хронологии,  
частоте спроса.

3. По дополнительному признаку отрасли знаний, например фонд литературы по библиотековедению и библиографии.

Организация фонда, предполагающая разделение его на основные структурные части, дает возможность обеспечить качественное и оперативное обслуживание, дифференцированно решать вопросы хранения различных частей фонда, более глубоко и целенаправленно изучать фонд.

При организации фондов учитывается возможность применения наиболее рациональных схем перемещения изданий от места хранения к читателю.

В ГПНТБ России сложилась сложная структура организации и размещения фондов.

1. Основные фонды (издания последних 10 лет):

отечественных книг,  
иностранных книг,  
отечественных продолжающихся изданий,  
иностранных продолжающихся изданий,  
отечественных периодических изданий,  
иностранных периодических изданий,  
переводов,  
авторефератов,  
машиночитаемых документов,  
изданий на микроносителях.

Приближенность основных фондов к читальным залам определяется частотой спроса на виды изданий и хронологическими рамками.

2. Подсобные фонды – фонды при читальных залах:  
текущих периодических изданий,  
машиночитаемых документов,

технических документов на промышленные изделия (промышленные каталоги, номенклатурные справочники, инструкции по эксплуатации, прейскуранты, ценники и др.), справочно-библиографических изданий, литературы по библиотековедению и научно-технической информации.

3. Депозитарные фонды научно-технической литературы: отечественных книг и продолжающихся изданий, иностранных книг и продолжающихся изданий, отечественных периодических изданий, иностранных периодических изданий, документов на микроносителях.

4. Обменные фонды (для книгообмена и перераспределения дублетных экземпляров изданий).

5. Резервный фонд (хранит библиографические издания и издания ГПНТБ России).

В отделе хранения ГПНТБ России принята форматно-хронологическо-порядковая расстановка фондов, что дает возможность сгруппировать фонды по крупным хронологическим и видовым массивам, а также позволяет максимально экономично использовать площади для размещения литературы и быстро находить требуемое издание.

Большой объем фонда, недостаток площадей для его размещения и связанные с этим трудности организации и хранения предполагают следующий комплекс мер:

систематическое освобождение фондов от устаревшей литературы и излишне дублетных экземпляров изданий,

перевод на микроносители дублетных экземпляров изданий основного фонда и отдельных видов изданий депозитарной части фонда,

изучение эффективности использования фондов, систематическое проведение анализа читательского спроса.

Отдел хранения постоянно анализирует использование фондов. Например, с целью совершенствования и корректировки комплектования изучается спрос на зарубежные журналы. По результатам уточняется репертуар периодических изданий. Ведется учет спроса на определенный массив литературы. Например, для решения вопроса об исключении из фондов микрофильмов переводов 1964–1970 гг. анализировался спрос на эту часть фонда. В результате установлено, что частота спроса невелика, а затраты на хране-

ние микрофильмов значительно превышают затраты на изготовление нового перевода нужного материала.

Важной проблемой, стоящей перед хранителями фондов ГПНТБ России, является физическая сохранность изданий. Все помещения книгохранилищ подвальные (кроме двух на Кузнецком мосту) и по условиям хранения, температурно-влажностному режиму, освещению, вентиляции не соответствуют стандартам.

Частые аварии систем отопления и водоснабжения, повышенная влажность, высокая температура воздуха приводят к повреждению и гибели литературы.

В ликвидации последствий аварийных ситуаций, спасении и защите изданий участвуют все сотрудники отдела хранения фондов. Организует эти работы сектор гигиены и реставрации книги, входящий в структуру отдела. Функции сектора сложны и многообразны. Среди них: дезинфекция и дезинсекция библиотечных фондов, контроль и регистрация режима хранения литературы, ручная реставрация и консервация материалов на бумажной основе, реставрация и изготовление переплетов, просушивание и отпрессовка изданий, пострадавших от аварий в системах отопления и водоснабжения.

После аварий для просушивания мокрой литературы используется фильтровальная бумага. Ею перекладывают страницы намокших книг и журналов. Чтобы не появилась плесень, фильтровальную бумагу каждый день меняют до полного высыхания издания. Затем просушенную таким образом книгу закладывают в пресс, проложив каждый лист парафинированной бумагой (после просушивания листы слегка покороблены). Несмотря на трудоемкость и длительность процесса, при больших объемах пострадавшей литературы используется именно этот способ просушивания.

В распоряжении сектора гигиены и реставрации книги имеется сушильный шкаф с вентиляцией и процесс просушивания в нем происходит значительно быстрее. Но из-за малого объема сушильная камера пригодна для работы с небольшим количеством литературы.

Неблагоприятные условия хранения фондов приводят к поражению литературы плесневыми грибами. Дезинфекция фондов выполняется вручную двухпроцентным раствором формалина. Протирочный материал – вата. Раствор ядовит, имеет специфический резкий запах и оказывает раздражающее действие на слизистую оболочку носоглотки и глаз. Дезинфекционные работы вы-

полняются не только сотрудниками сектора и отдела, но и бригадой из комбината "Бытовые услуги".

Фонды научно-технической литературы изнашиваются при перевозках в непригодной таре из книгохранилищ в основное здание библиотеки и обратно. В результате в сектор поступает литература, требующая реставрации отдельных листов, переплетов, обложек. Реставрация выполняется мокрым способом: реставрируемый лист намачивается водой, расправляются все разрывы, для наращивания недостающих частей листа подбирается бумага, соответствующая по качеству и цвету. Разрывы и недостающие части листа скрепляются клеем, который сотрудники сектора готовят по специальному рецепту. Отреставрированный лист просыхает, затем прокладывается парафинированной бумагой, прижимается картоном с обеих сторон и отпрессовывается. После отпрессовки удаляется лишняя реставрационная бумага, листы подбираются и переплетаются.

Реставрация и изготовление переплетов – процесс довольно сложный и длительный по времени. Необходимо несколько часов, чтобы проклеить и просушить сшитый книжный блок. Трудоемка и работа по сшиванию книжного блока из тетрадей. Несмотря на малочисленность сектора (6 чел.) ежемесячно реставрируются и изготавливаются заново свыше 200 сложных переплетов.

Сотрудники сектора гигиены и реставрации книги выполняют работы по нейтрализации кислотности бумаги, промывке загрязненных книг и журналов, выравниванию уголков листа, разбросовке книг, состоящих из тетрадей.

В отделе хранения фондов ГПНТБ России в двух группах основного фонда (микроформ и книжной последних 5 лет издания) с конца 1986 г. эксплуатируется автоматизированная система (АС) "Регистрация выдачи и возврата отечественных и иностранных книг и продолжающихся изданий". Содержание задачи АС – локальный автоматизированный технологический процесс в части ведения баз данных (БД) о выданных из фонда книгах и продолжающихся изданиях по всем каналам обслуживания в реальном режиме времени. Программные средства и технология обеспечивают регистрацию данных о выдаче и возврате изданий в БД (ввод и удаление записи, корректировку и редактирование любого элемента записи); поиск записи об отсутствующих изданиях для оперативного выяснения причины отказа в выдаче издания (занятость за читателями, Репроцентр, МБА, выставка).

Помимо технологического процесса создания и ведения БД о выданных изданиях в реальном режиме времени программные средства дают возможность производить:

- поиск и отбор записей по совокупности поисковых признаков (формирование массивов задолжников, изданий, поставленных на очередь и т. п.),

- подготовку и печатания документов,

- реорганизацию БД, выделение фрагментов в виде новых баз данных, необходимых для работы пользователей в других подразделениях ГПНТБ.

Преимущества АС:

- экономия времени (ведение традиционных библиотечных карточек связано с большими временными затратами, чем поддержание БД);

- возможность отслеживания должников по всем каналам обслуживания, предъявление списков соответствующим подразделениям в автоматизированном режиме с необходимой периодичностью;

- упрощение процедуры постановки на очередь, а также возможность контроля за сроками очереди;

- исключение ошибок в расположении записей в БД;

- возможность использования БД для разных видов статистического анализа и исследований, направленных на изучение использования фонда.

В 1990 г. получена новая техника: ПЭВМ класса РС/ХТ/АТ, что дает возможность помимо снижения трудоемкости процессов регистрации выдачи и возврата изданий, расширить функциональные задачи БД. Сотрудники систематически вводят в БД информацию о литературе, поступающей в специализированные читальные залы. При условии работы в сети эта информация о литературе, вышедшей за последние 5 лет, позволит избежать пересылки запросов на заведомо отсутствующие издания.

Фонды ГПНТБ России являются национальным достоянием и должны быть сохранены для развития научной и технической мысли страны, для чего необходимо скорейшее решение вопроса о помещениях с нормальными условиями хранения литературы.