



*Чтобы мимо гибели, разлуки
Книги к людям шли из века в век
Охраняйте их, людские руки
В бережной тиши библиотек!*

Л.Наппельбаум

**Одной из важнейших государственных задач
в реализации культурной политики становится
создание безопасных условий для хранения и
использования библиотечных фондов**



«Обеспечение безопасности библиотечных фондов»

***Практическое руководство по прикладным
методам сохранности библиотечных фондов
для работников библиотек***



Ошская областная библиотека им. Токтогула
Информационно-библиотечный Центр
им. Ахтага аль-Фароғий Ферганской области
Худжандская публичная библиотека им. Асри

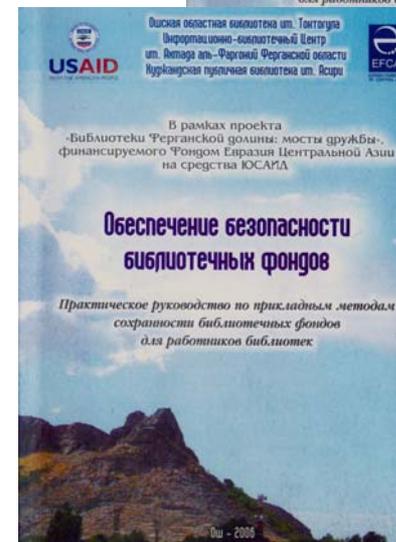


В рамках проекта
«Библиотеки Ферганской долины: мосты дружбы»,
финансируемого Фондом Евразия Центральной Азии
на средства ЮСАИД

Обеспечение безопасности библиотечных фондов

*Практическое руководство по прикладным методам
сохранности библиотечных фондов
для работников библиотек*

Ош - 2006





*Руководство разработано и опубликовано Ошской
областной библиотекой им.Токтогула в рамках
проекта
«Библиотеки Ферганской долины: мосты
дружбы»*



**Проект осуществлялся при поддержке
Ошского офиса Фонда Евразия Центральной Азии
за счет средств, предоставленных USAID**





Партнеры проекта:

- **Ошская областная библиотека им.Токтогула (Кыргызстан)**
- **Ферганский Информационно-библиотечный Центр им.Ахмада аль-Фаргоний (Узбекистан)**
- **Худжанская публичная библиотека им.Т.Асири (Таджикистан)**



Руководство подготовлено на основе анализа информации, полученной в ходе стажировки директора проекта - Мырзаевой Б. в ФЕДЕРАЛЬНОМ ЦЕНТРЕ КОНСЕРВАЦИИ БИБЛИТЕЧНЫХ ФОНДОВ Российской Национальной библиотеки г. Санкт-Петербург

**ФЕДЕРАЛЬНЫЙ
ЦЕНТР КОНСЕРВАЦИИ
БИБЛИТЕЧНЫХ ФОНДОВ**





*Направления деятельности
ФЦКБФ г. Санкт Петербург*

- **ПРОФИЛАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА**
- **РЕСТАВРАЦИЯ**
- **НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА**
- **ЦЕНТР РЕПРОГРАФИИ**

ПРОФИЛАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА:

Профилактическая гигиеническая и дезинфекционная обработка документов

- Сотрудниками сектора профилактики регулярно ведется надзор за климатическим режимом (температура, относительная влажность) хранения документов, как в главном здании РНБ, так и в филиалах.
- Измерение параметров температуры происходит каждые 30 минут, показания влажности снимают 1 раз в месяц.



ПРОФИЛАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА:

Гигиеническая обработка документов

- **Сохранность фондов не может быть обеспечена без соблюдения санитарно-гигиенического режима хранения. Содержание фондов в чистоте достигается только систематическим обеспыливанием документов. Техники-дезинфекторы сектора профилактики выполняют обеспыливание фондов библиотеки. За год обеспыливается более 500 тыс. документов силами бригады в 11 человек.**



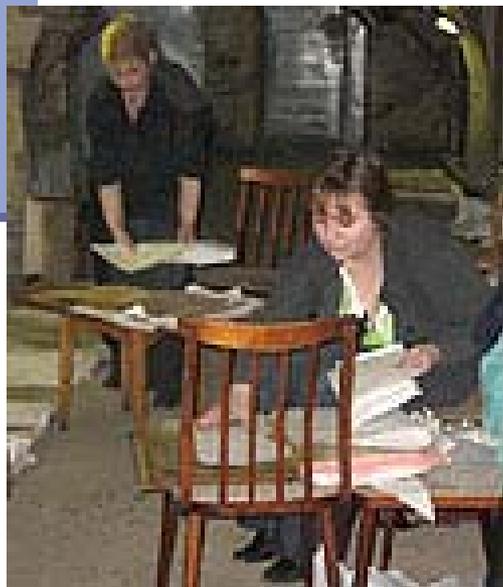
ПРОФИЛАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА: Дезинфекционная обработка документов

- В случаях обнаружения очагов плесневения или аварийных ситуаций выполняется полистная дезинфекционная обработка документов биоцидами, проверенными и рекомендованными специалистами ФЦКБФ. При необходимости для обработки документов используется установка токов высокой частоты



ПРОФИЛАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА: *Аварийные ситуации*

- В задачи сектора профилактики входит и ликвидация последствий периодически возникающих аварийных ситуаций, связанных, главным образом с неполадками в системах тепло- и водоснабжения, с сезонными колебаниями уровня грунтовых вод и прочими чрезвычайными обстоятельствами. Эти работы выполняются вручную и с использованием установки токов высокой частоты.



ПРОФИЛАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА:

Стабилизация кожи поврежденных книг

- В фондах РНБ хранится много книг, имеющих кожаные переплеты. Для поддержания кожи в стабильном состоянии важно, чтобы содержание жира и влаги оставались в определенных пределах. За год в секторе профилактики жирующими композициями обрабатывается более 15 000 единиц хранения.



ПРОФИЛАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА: Переплет массовых изданий

- В секторе существует группа переплета массовых изданий и группа внебиблиотечного переплета. Ремонт и изготовление новых переплетов в РНБ осуществляется в соответствии с ежегодными планами, составленными в соответствии с заявками фондов.



РЕСТАВРАЦИЯ: *Реставрация*
и реконструкция переплета, переплет
документов

Реставрируют кожаные, тканевые, комбинированные переплеты, при необходимости изготавливают новые, выполняют тиснение на коже. Наряду с традиционными переплетными материалами реставраторы-переплетчики используют мраморную бумагу, изготовленную по старинной технологии. Кроме того, в обязанности переплетчиков входит изготовление микроклиматических контейнеров из бескислотного картона для фазовой консервации документов.



РЕСТАВРАЦИЯ: *Ручная реставрация*

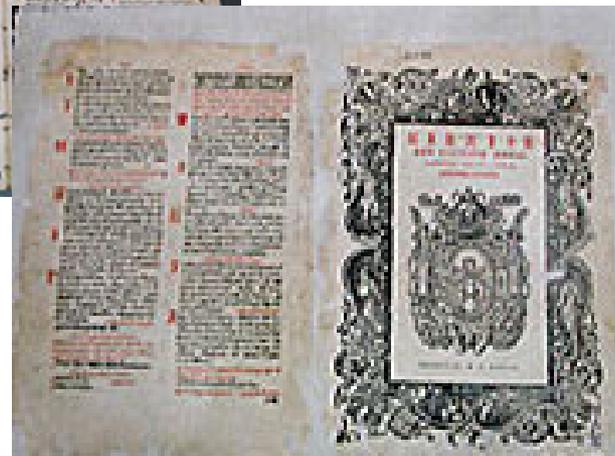
- 10 Вручную, как правило, реставрируют фонды рукописей и редкой книги, уникальные документы, иллюминированные карты и некоторые другие издания. Используют как традиционные классические технологии, так и более новые, разработанные в центре



РЕСТАВРАЦИЯ:

Механизированная реставрация

Механизация процессов консервации — приоритетное направление работы с 1950 годов и до настоящего времени. В Центре родился, получил дальнейшее развитие и разошелся по всему миру механизированный метод восполнения утраченных частей листов бумажной массой. В 1969 году создана уникальная реставрационно-отливная машина (РОМ), конструкция которой с годами совершенствовалась. В настоящее время в ФЦКБФ работает машина четвертого поколения



РЕСТАВРАЦИЯ:

Упрочнение документов ламинированием

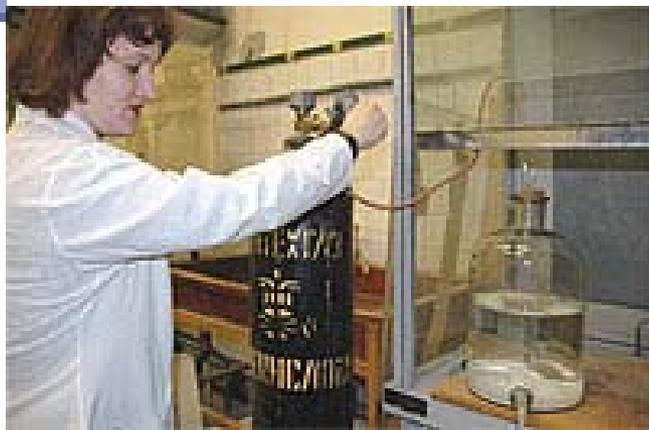
- ⑩ С 1969 г. бесперебойно выполняется упрочнение и защита документов XX века (главным образом, газет) на ламинаторе-импрегнаторе. При реставрации этим методом используют полиэтиленовую пленку высокого давления и композиты с термо-пластичным компонентом. В зависимости от вида реставрируемого материала и степени его повреждения используют различные варианты ламинирования.



РЕСТАВРАЦИЯ:

Инкапсулирование документов

- 10 Это заключение листовых документов в конверт из прозрачной инертной полимерной пленки, что позволяет защитить документы от физического износа, механического повреждения, пыли и других отрицательно влияющих на документ факторов окружающей среды. Документ вкладывают между листами пленки, края которой запаивают с помощью ультразвука на специальной установке. Процесс является легко обратимым, достаточно аккуратно отрезать свободный от документа край конверта из пленки. В случае запаивания с трех сторон документ легко вынимается. После инкапсулирования даже хрупкие документы можно безопасно брать в руки. Подготовка документов к инкапсулированию, как правило, заключается в промывке в дистиллированной воде, нейтрализации и прессовании.



НАУЧНО ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА

- Научно-исследовательская работа Центра осуществляется на базе научно-исследовательской лаборатории и имеет два основных направления: *химико-технологическое и микробиологическое*.
В составе лаборатории химики, технологи целлюлозно-бумажной промышленности микробиологи.
- Например, в Центре выполнена оценка влияния копирования — *ксерокопирования и сканирования* на сохранность документов.
- Ведутся обширные исследования по оценке долговечности информации на оптических компакт-дисках.



НАУЧНО- ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА

- Одним из важнейших направлений консервации документов является **экспертная оценка состояния фондов.**

Эта работа включает в себя определение степени сохранности и выявление документов, требующих срочной реставрации, либо проведения специальных профилактических мероприятий.

В ФЦКБФ начато и продолжается обследование фондов и создание электронных баз данных редких и ценных документов. В качестве объектов исследования выбраны принципиально различные коллекции (собрания инкунабул, рукописей, фотографий, периодических изданий).

НАУЧНО- ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА

- В 70-80-х гг. выполнено исследование по применению токов высокой частоты для дезинфекционной обработки фондов. При необходимости возможно обработать 25 - 30 тысяч единиц документов в год.
- В последнее десятилетие разработана специальная **биостойкая долговечная бумага различного назначения** - для реставрации, изготовления копий, художественных целей. Разработана методика **восстановления древней кожи** с помощью ферментов, которая обеспечивает удаление неколлагеновых компонентов кожи загрязнения разного происхождения (окисленные продукты смазки, остатки клея), возможные следы предыдущей реставрации (реставрационный материал), библиотечные наклейки.

НАУЧНО- ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА

- Направления **микробиологических исследований** — поиск новых и совершенствование существующих способов защиты документов от биоповреждений. Специалисты микробиологи проводит регулярный мониторинг температурно-влажностного режима и микробиологического состояния фондов. Микроскоп оборудован фотокамерой, позволяющей вывести изображение бумаги, поврежденной микромицетами на монитор



ЦЕНТР РЕПРОГРАФИИ

- Основное предназначение Центра репрографии — перевод наиболее ценных и востребованных документов РНБ и других библиотек России на другие носители, используя современные возможности микрофильмирования и сканирования.
- Микрофильмирование осуществляется как с оригиналов РНБ так и с оригиналов заказчиков. В целях максимального повышения сохранности информации наиболее значимых, ценных и редких печатных изданий осуществляется страховое микрофильмирование с отправкой изготовленных микрофильмов в специализированные хранилища.

- **Сканирование** осуществляется для перевода чёрно-белых и цветных печатных оригиналов РНБ и заказчиков в цифровую форму.
Сканирование оригиналов, как правило, осуществляется на чёрном фоне.
По согласованию с заведующим Центром репрографии возможно осуществление цветокоррекции отсканированного изображения, удаление дефектов оригинала (пыль, пятна, царапины, заломы), редактирование, фотомонтаж.
Отсканированную информацию записывают на внешний носитель, дискеты, CD или DVD диски.
По желанию заказчика отсканированная информация распечатывается на принтере.
- **Ксерокопирование** документов или фрагментов документов (чёрно-белая печать) осуществляется для документов формата А3.



500 экземпляров *Руководства по сохранности библиотечных фондов* на русском, кыргызском, узбекском языках стали незаменимым пособием в работе библиотек Ферганской долины



Содержание

Руководства по прикладным методам сохранности библиотечных фондов

- ***Сохранность библиотечных фондов:
пути решения проблемы***

***(Результаты стажировки в
Федеральном Центре Консервации библиотечных
фондов Российской Национальной библиотеки
г. Санкт – Петербург)***



Содержание

Руководства по прикладным методам сохранности библиотечных фондов

- ***Режим хранения библиотечных фондов
(По материалам ФЦКБФ г. Санкт Петербург)***



Содержание

**Руководства по прикладным методам сохранности
библиотечных фондов**

- ***Рекомендации по хранению и использованию документов на компакт-дисках***



Содержание

**Руководства по прикладным методам сохранности
библиотечных фондов**

- ***Технология просушивания литературы***
(Рекомендации)



Содержание

**Руководства по прикладным методам сохранности
библиотечных фондов**

- ***Формирование и сохранность
библиотечных фондов***



Содержание

**Руководства по прикладным методам сохранности
библиотечных фондов**

**■ Сохранность и использование
электронных и сетевых ресурсов**



Содержание

**Руководства по прикладным методам сохранности
библиотечных фондов**

- ***Опыт работы библиотек Ферганской долины
по сохранности и реставрации
библиотечных фондов***



ТРЕНИНГИ

12 однодневных Тренингов

***«Система сохранности и реставрации
библиотечных фондов»***

**с участием 240 служащих областных и районных
библиотек Ошской области**