

# **Обследование фондов библиотек с использованием современных методов**

*Великова Т.Д., Подгорная Н.И.*

**Федеральный центр консервации библиотечных фондов  
*Российская национальная библиотека***

# **Методика комплексного обследования библиотечных фондов**

- **Оценка состояния хранилищ библиотеки**
- **Оценка условий хранения документов**
- **Оценка сохранности документов**

## **Условия хранения – состояние документа – условия хранения**

- Перед оценкой состояния документов и перед заполнением паспорта сохранности очень важно оценить условия, в которых находился документ в хранилище. При этом следует учитывать, в течение какого периода он был в этих условиях.
- Поэтому данные мониторинга условий в хранилищах РНБ и анализ этих данных являются первым и необходимым этапом описания состояния документов.

## Оценка состояния помещений для хранения фондов

- Исследуются отделочные материалы с точки зрения их безопасности для документов различными экспресс-методами.
- Абсолютная влажность строительных конструкций (стен) имеет большое значение для предотвращения повреждения документов.



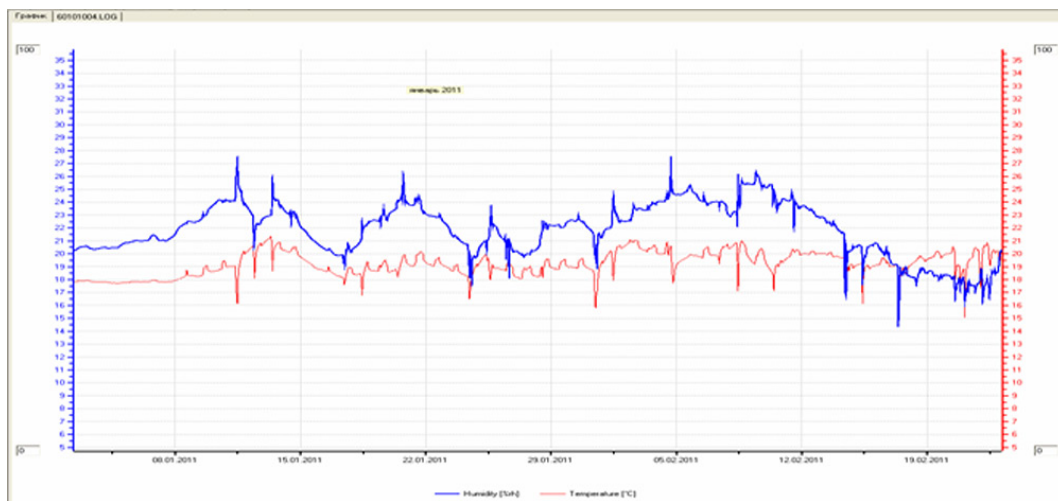
# Контроль светового режима хранения с помощью приборов с программным обеспечением

- Для оценки общей освещённости документов используются люксометры и УФ-метры.
- Логгеры-люксометры и логгеры УФ-метры непрерывно фиксируют световые показатели, оценивают кумулятивное действие света и ультрафиолета.



# Контроль температурно-влажностного режима хранения с помощью приборов с программным обеспечением

- Логгеры Rotronic обеспечивают сбор, обработку, хранение и передачу информации, регистрируют заданные программой параметры (температуру и относительную влажность воздуха) с периодичностью 20 минут.
- С помощью логгеров получают реальную картину изменения климатических параметров в хранилищах РНБ во времени.



# **Использование цифровых приборов для контроля параметров санитарно-гигиенического режима хранения**

Запылённость воздуха определяется с помощью аспираторов модели 822 и БРИЗ-1.

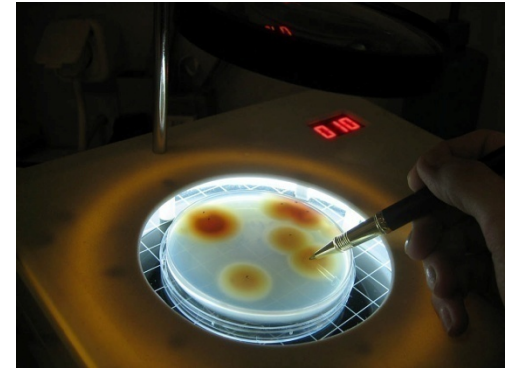
Запылённость документов определяется в точностью до  $\pm 0,00001$  г по специально разработанной в ФЦКБФ методике.

В воздухе хранилищ определяется содержание 20 вредных примесей на газоанализаторе ГАНК.

Для определения наличия застойных зон – кратность воздухообмена: с помощью анемометра определяется скорость потока воздуха, лазерной линейкой – объём помещения и рассчитывается кратность воздухообмена.

# Цифровые приборы для определения заражённости воздуха и документов

- Экспресс-методы определения заражённости документов облегчают и ускоряют проведение анализов. В частности, даже подсчет колоний микроорганизмов осуществляется с помощью цифровых технологий.





# Оценка сохранности документов

- Сбор общей информации о массиве документов (название, размещение, объем)
- Определение выборки документов для обследования
- Оценку состояния документов из выборки с заполнением паспортов сохранности
- Формирования на их основе базы данных состояния коллекции/фонда

# Оценка сохранности документов

- При обследовании определяют повреждения материала носителя информации, материала записи информации, блока и переплета. Повреждения подразделяются на механические, физико-химические и биологические

# Оценка сохранности документов

- Паспорт сохранности разработан на основе программного пакета MS ACCESS, входящего в MS OFFICE
- MS ACCESS имеет все необходимые средства для определения, обработки и управления внесенными в базу данными
- Анализ информации, внесенной в базу данных, осуществляется стандартными средствами MS ACCESS: поиском, сортировкой, применением фильтров

# Оценка сохранности документов

## Обследование состояния документов позволяет:

- Оценить состав фонда по видам печатной продукции (книги, брошюры), видам переплета, материаловедческим характеристикам и особым характеристикам
- Оценить сохранность каждого документа фонда как по отдельным видам повреждений, так по совокупности повреждений в целом
- Оценить сохранность фонда как по отдельным видам повреждений, так по совокупности повреждений в целом
- Разработать программу консервации обследованных документов на ближайшую и долгосрочную перспективу
- Спланировать финансовые затраты на консервационные мероприятия

**Спасибо за внимание**

[conservation@nlr.ru](mailto:conservation@nlr.ru)

[velikova@nlr.ru](mailto:velikova@nlr.ru)