

ГОСУДАРСТВЕННАЯ АРХИВНАЯ СЛУЖБА РОССИИ

ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ  
ДОКУМЕНТОВЕДЕНИЯ И АРХИВНОГО ДЕЛА

ДР 146-96

В.Ф.Привалов

ХИМИЧЕСКАЯ СТАБИЛИЗАЦИЯ ВОДОРАСТВОРИМЫХ  
ТЕКСТОВ ДОКУМЕНТОВ

Методическое пособие

Москва 1994

Рассмотрен комплекс общих и методических вопросов стабилизации водорастворимых текстов документов: особенности красителей и бумаги; поведение текста на бумаге; принципы и способы стабилизации водорастворимых текстов с помощью физических и химических фиксативов; определение класса красителей в тексте; порядок, методика, средства химической стабилизации водорастворимых текстов.

Пособие предназначено для специалистов реставрационных лабораторий, архивов, библиотек, музеев, занимающихся сохранностью документов.

Пособие подготовлено на основе авторских работ канд. хим. наук В.Ф.Приваловым (ВНИИДАД).

Одобрено Ученым Советом ВНИИДАД

## СОДЕРЖАНИЕ

Введение .....	3
I. Общая часть.	
I.1. Синтетические красители. Применение для изготовления средств письма .....	4
I.2. Поведение текста на бумаге. Растворимость текста	6
2. Стабилизация водорастворимых текстов	
2.1. Физические фиксативы .....	10
2.2. Химические фиксативы .....	12
2.2.1.Химические реакции основных красителей $A^+$ с кислотами .....	12
2.2.2.Фиксатив ФВ для химической стабилизации основных красителей $A^+$ .....	13
2.2.3.Химические реакции кислотных красителей $A^-$ ....	15
2.2.4.Фиксатив ФГ для химической стабилизации кислотных красителей $A^-$ .....	17
2.2.5.Химическое строение красителей $A^-$ и водостойкость лаков ФГ .....	21
3. Рекомендации по химической стабилизации текста документов. Последовательность работ по экспертизе и стабилизации текста	
3.1. Проверка текста на водостойкость .....	24
3.2. Определение класса красителя .....	24
3.2.1. Способ электрофореза .....	24
3.2.2. Химический способ .....	26
3.3. Оценка водостойкости лака .....	26
3.4. Техника нанесения фиксативов и промывания в воде	27
Список литературы .....	30