

ГОСУДАРСТВЕННАЯ АРХИВНАЯ СЛУЖБА РОССИИ

РОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
КОСМИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

С К Ф О П И Т У І

№ 9р 137

А. И. Серебренников, С. А. Тихонов, С. Е. Чукаева,
Т. А. Кожевникова

ИССЛЕДОВАНИЕ СОХРАНЯЕМОСТИ МЕДНЫХ
И МЕДНО-НИКЕЛЕВЫХ ГРАМОРИГИНАЛОВ,
ПОДВЕРГНУТЫХ РАЗЛИЧНЫМ МЕТОДАМ ОБРАБОТКИ,
В ПРОЦЕССЕ ХРАНЕНИЯ

Москва, 1994

СОДЕРЖАНИЕ

стр.

Введение.....	3
1. Технологии химической и электрохимической очистки и антакоррозионной защиты фонодокументов грамзаписи.....	6
2. Исследование влияния различных методов очистки на техническое состояние фонодокументов грамзаписи на медных и медно-никелевых носителях.....	16
Экспериментальные результаты и их обсуждение... ..	19
3. Исследование сохраняемости фонодокументов грамзаписи на медных и медно-никелевых носителях, очищенных различными методами и упакованных в антакоррозионную упаковку, в процессе длительного хранения в архивохранилище.....	25
3.1. Температурно-влажностный режим хранения фонодокументов грамзаписи в архивохранилище.....	26
3.2. Экспериментальные результаты и их обсуждение.....	33
3.2.1. Оценка сохраняемости фонодокументов грамзаписи на медных носителях, электрохимически очищенных на МОЗГе, в процессе хранения	33
3.2.2. Оценка сохраняемости фонодокументов грамзаписи на медных носителях, химически очищенных на АЗГ, в процессе хранения.....	36
3.2.3. Оценка сохраняемости фонодокументов грамзаписи на медных носителях, электрохимически очищенных на АЗГ, в процессе хранения.....	40
3.2.4. Оценка сохраняемости фонодокументов грамзаписи на медно-никелевых носителях, электрохимически очищенных на МОЗГе, в процессе хранения.....	43
3.2.5. Выводы по разделу 3.....	47

4. Исследование сохраняемости фонодокументов грамзаписи на медных и медно-никелевых носителях, очищенных различными методами, в процессе искусственного старения.....	49
4.1. Оценка сохраняемости фонодокументов грамзаписи на медных носителях, электрохимически очищенных на МОЗГе, после искусственного старения.....	51
4.2. Оценка сохраняемости фонодокументов грамзаписи на медных носителях, химически очищенных на АЗГ, после искусственного старения.....	55
4.3. Оценка сохраняемости фонодокументов грамзаписи на медных носителях, электрохимически очищенных на АЗГ, после искусственного старения.....	61
4.4. Оценка сохраняемости фонодокументов грамзаписи на медно-никелевых носителях, электрохимически очищенных на МОЗГе, после искусственного старения.....	69
4.5. Выводы по разделу 4.....	75
5. Выводы	78
6. Литература.....	83
Приложения	85