

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	4
Глава 1. Физико-географическое описание района исследования	5
1.1. Физико-географические характеристики Приэльбрусья.....	5
1.2. Физико-географические характеристики Кабардинской равнины.....	5
1.3. Физико-географические характеристики района Сочинского Национального парка.....	6
Глава 2. Описание обследованных озер и проведенных экспедиционных работ	7
Глава 3. Описание примененных методов анализа	14
3.1. Отбор и обработка проб.....	14
3.2. Графический анализ диатомовых комплексов.....	15
3.3. Унификация биоиндикационных методов.....	17
Глава 4. Анализ диатомовых комплексов из колонок донных отложений	19
4.1. Таксономический состав диатомовых комплексов из колонок донных отложений.....	19
4.2. Графический анализ диатомовых комплексов из колонок донных отложений.....	21
4.3. Анализ изменения параметров озерных вод во времени на основе унификации биоиндикационных методов расчета: температуры, рН и сапробности.....	30
Глава 5. Методологическая проблематика при анализе долговременных геоэкологических изменений в малых горных озерах	38
5.1. Границы применения метода графического анализа таксономических пропорций.....	38
5.2. Выбор оптимального интервала (частоты) апробации колонок донных отложений.....	42
Выводы	45
Литература	46
Приложения	49
Приложение 1. Таблица 1. Сводный список диатомовых водорослей из поверхностных осадков и колонок ДО в исследованных озерах Центрального и Западного Кавказа	50
Приложение 2. Таблица 1. Сводный список диатомовых водорослей-индикаторов из ДО поверхностных осадков озер Приэльбрусья	63
Приложение 3	
Таблица 1. Список таксонов – индикаторов диатомовых водорослей из колонки ДО озера Зеркальное.....	66
Таблица 2. Список таксонов – индикаторов диатомовых водорослей из колонки донных отложений озера Каракель.....	68
Таблица 3. Список таксонов – индикаторов диатомовых водорослей из колонки ДО озера Донгузорун.....	69
Таблица 4. Список низших таксонов диатомовых водорослей – индикаторов сапробности из колонки ДО озера Верхнее Хаймашинское.....	73
Таблица 5. Список низших таксонов диатомовых водорослей – индикаторов сапробности из колонки ДО озера Нижнее Хаймашинское.....	74
Приложение 4. Фотоматериалы основных видов-индикаторов региона*	76