

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	7
Глава 1. ИСТОРИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ ОЗЁР ЩУЧИНСКО-БОРОВСКОЙ КУРОРТНОЙ ЗОНЫ	9
Глава 2. ОБЗОР МЕТОДОВ ОЦЕНКИ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ВОДОЕМОВ	12
Глава 3. МЕТОДЫ СБОРА, ОБРАБОТКИ И АНАЛИЗА ДАННЫХ	24
Глава 4. ПРИРОДНО-КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕГИОНА	29
Глава 5. ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ, МОРФОМЕТРИЧЕСКАЯ И ГИДРОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОЗЁР ЩБКЗ.....	31
Глава 6. ГИДРОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ	44
6.1. Общая характеристика	44
6.2. Пространственное распределение	45
6.2.1 Фтор	45
6.2.2 Железо	48
6.2.3 Марганец	51
6.2.4 Кремний	53
6.2.5 Легко окисляемые органические вещества	55
6.2.6 Фосфаты	57
6.2.7 Соединения азота	59
6.2.7.1 Аммоний.....	61
6.2.7.2 Нитриты	63
6.2.7.3 Нитраты	64
Глава 7. ФИТОПЛАНКТОН	68
7.1 Современное состояние	68
7.2 Пространственное распределение	74
7.3 Межгодовая динамика.....	89
Глава 8. ЗООПЛАНКТОН	91
8.1 Современное состояние	91
8.2 Пространственное распределение	96
8.3 Межгодовая динамика	106
Глава 9. ИНДИКАТОРНАЯ РОЛЬ ПЛАНКТОННЫХ СООБЩЕСТВ В ОЦЕНКЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ОЗЁР ЩБКЗ.....	113
9.1 Фитопланктон	113
9.2 Зоопланктон.....	126
Глава 10. ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ОЗЁР ЩБКЗ	153
10.1 Химические показатели	153
10.1.1 Оценка по ПДК.....	153
10.1.2 Оценка по ранжированным данным	154
10.2 Биологические показатели	158
10.2.1 Фитопланктон	158
10.2.1.1 Видовой состав и биоиндикаторы.....	158
10.2.1.2 Количественные и структурные показатели.....	165
10.2.2 Зоопланктон	171
10.2.2.1 Видовой состав	171
10.2.2.2 Количественные и структурные показатели	173
10.3 Сравнительная характеристика качества воды озёр по химическим и биологическим показателям	175
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	179
ЛИТЕРАТУРА	181

ТЕРМИНЫ И СОКРАЩЕНИЯ.....	195
ПРИЛОЖЕНИЕ А. Методы гидрохимического анализа	198
ПРИЛОЖЕНИЕ Б. Пространственное распределение гидрофизических, гидрохимических и биологических показателей по акватории оз. Боровое	200
ПРИЛОЖЕНИЕ В. Пространственное распределение гидрофизических, гидрохимических и биологических показателей по акватории оз. Щучье	206
ПРИЛОЖЕНИЕ Г. Пространственное распределение гидрофизических, гидрохимических и биологических показателей по акватории оз. Катарколь	213
ПРИЛОЖЕНИЕ Д. Пространственное распределение гидрофизических, гидрохимических и биологических показателей по акватории оз. Большое Чебачье	219
ПРИЛОЖЕНИЕ Е. Пространственное распределение гидрофизических, гидрохимических и биологических показателей по акватории оз. Малое Чебачье	225
ПРИЛОЖЕНИЕ Ж. Пространственное распределение гидрофизических, гидрохимических и биологических показателей по акватории оз. Жукей.....	232
ПРИЛОЖЕНИЕ И. Видовой состав и экологические предпочтения планктонных водорослей	239
ПРИЛОЖЕНИЕ К Видовой состав и частота встречаемости планктонных беспозвоночных.....	244
ПРИЛОЖЕНИЕ Л. Сводные данные по видовому богатству, количеству, доле индикаторных видов планктонных водорослей и пространственное распределение индикаторных показателей	248
ПРИЛОЖЕНИЕ М. Пространственное распределение физико-химических показателей по району озёр ЩБКЗ	278
ПРИЛОЖЕНИЕ Н. Пространственное распределение структурных и индикаторных показателей фитопланктонных сообществ по району озёр ЩБКЗ.	283
ПРИЛОЖЕНИЕ П. Пространственное распределение структурных показателей зоопланктонных сообществ по району озёр ЩБКЗ	296