Содержание

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ...3

ГЛАВА 1. Обзор литературы...8

ГЛАВА 2. Характеристика исследованных малых водных объектов...28

ГЛАВА 3. Материал и методы исследования...33

ГЛАВА 4. Морфология гетеротрофных нанофлагеллат (ГНФ) малых водных объектов ...37

4.1. Список видов ГНФ...37

4.2. Морфология ГНФ...43

4.2.1. Воротничковые жгутиконосцы...43

4.2.2. Страменопилы...48

4.2.3. Эвгленозоя...54

4.2.4. Амебоидные жгутиконосцы...61

4.2.5. Жгутиконосцы неопределенного систематического

положения и хищники...70

ГЛАВА 5. Таксономическая структура, количественное развитие,

межгодовая и сезонная динамика ГНФ малых водных объектов...94

5.1. Таксономическая структура, количественное развитие, межгодовая и сезонная динамика ГНФ малой реки...94

5.2. Сравнительный анализ сообществ ГНФ основных биотопов малой реки... 115

5.3. Таксономическая структура, количественное развитие, межгодовая и сезонная динамика ГНФ малых стоячих водоемов разного типа...132

ГЛАВА 6. Трофическая структура сообществ ГНФ малых водоемов...153

6.1. Трофическая структура сообщества ГНФ малой реки...153

6.2. Трофическая структура сообществ ГНФ малых стоячих водоемов...164

ГЛАВА 7. Сравнительная характеристика динамики и структуры

сообществ планктонных ГНФ пресных водоемов разного типа...170

ВЫВОДЫ...187

ЛИТЕРАТУРА...189