

---

## Содержание

<b>Введение</b> .....	3
<b>1. Бактериопланктон водохранилищ мира (сравнительный анализ)</b> .....	15
1.1. Гидробиологический режим крупных водохранилищ различных физико-географических зон .....	15
1.2. Роль абиотических факторов среды в развитии бактериального населения водоемов .....	26
1.3. Бактериальные процессы трансформации органического вещества в водоеме .....	29
<b>2. Методы исследований, использованные при изучении бактериального населения Днепра и его водохранилищ</b> .	35
<b>3. Бактериопланктон Днепра в условиях незарегулированного стока</b> .....	41
<b>4. Бактериопланктон Киевского водохранилища</b> .....	55
4.1. Физико-географические особенности водохранилища . . .	55
4.2. Структура, распределение и сезонная динамика бактериопланктона .....	56
4.3. Баланс поступления и стока бактериопланктона в Киевское водохранилище .....	74
4.4. Содержание бактерий в планктоне и сестоне Киевского водохранилища. ....	78
4.5. Продукция бактериопланктона и его потребление фильтраторами зоопланктона .....	84
4.6. Роль бактерий в деструкции органического вещества . . .	97
4.7. Структурно-функциональная характеристика бактериопланктона в условиях радиоактивного загрязнения водной среды .....	106
4.8. Многолетняя динамика структурно-функциональных особенностей бактериопланктона Киевского водохранилища. ....	126
<b>5. Бактериопланктон Кременчугского водохранилища</b> . . . .	135
5.1. Физико-географические особенности водохранилища . .	135

5.2. Структура, распределение и сезонная динамика бактериопланктона . . . . .	136
5.3. Содержание бактерий в планктоне и сестоне Кременчугского водохранилища . . . . .	146
5.4. К вопросу о взаимоотношениях между бактериями и водорослями . . . . .	158
5.5. Продукция бактериопланктона, его потребление фильтраторами зоопланктона и роль в деструкции органического вещества . . . . .	164
5.6. Роль бактерий в потоке энергии через планктонное сообщество и особенности их трофогенеза в пелагиали и литорали Кременчугского водохранилища . . . . .	183
5.7. Многолетняя динамика структурно-функциональных характеристик бактериопланктона . . . . .	191
<b>6. Бактериопланктон Каховского водохранилища . . . . .</b>	<b>199</b>
6.1. Физико-географические особенности водохранилища . . . . .	199
6.2. Структура бактериопланктона, его распределение, сезонная динамика . . . . .	200
6.3. Продукция бактериопланктона и его потребление фильтраторами зоопланктона . . . . .	208
6.4. Многолетняя динамика структурно-функциональных характеристик бактериопланктона . . . . .	221
<b>7. Закономерности сукцессии бактериального сообщества и качество воды днепровских водохранилищ в условиях антропогенного воздействия . . . . .</b>	<b>227</b>
7.1. Стадийность в сукцессии бактериопланктона . . . . .	227
7.2. Многолетние микробиологические показатели качества воды днепровских водохранилищ . . . . .	237
7.3. Сравнительная оценка структурно-функциональных характеристик бактериопланктона и качества воды Днепра и Дуная в условиях зарегулированного стока . . . . .	252
<b>8. Заключение . . . . .</b>	<b>265</b>
<b>Литература . . . . .</b>	<b>281</b>