

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	11
Глава 1. КРАТКАЯ ИСТОРИЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ЗООПЛАНКТОНА БАРЕНЦЕВА МОРЯ И СОПРЕДЕЛЬНЫХ ВОД	17
Глава 2. ХАРАКТЕРИСТИКА БАРЕНЦЕВА, БЕЛОГО И КАРСКОГО МОРЕЙ	27
Глава 3. МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ	57
Глава 4. ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ В РАЙОНАХ ИССЛЕДОВАНИЙ В 2001–2009 ГОДАХ	74
Глава 5. ТАКСОНОМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ЗООПЛАНКТОНА БАРЕНЦЕВА МОРЯ И СОПРЕДЕЛЬНЫХ ВОД	89
Глава 6. СТРУКТУРА, ЧИСЛЕННОСТЬ И БИОМАССА ЗООПЛАНКТОННЫХ СООБЩЕСТВ В БАРЕНЦЕВОМ, БЕЛОМ И КАРСКОМ МОРЯХ	116
6.1. Оценка структуры сообществ зоопланктона арктических акваторий с помощью индексов биологического разнообразия	116
6.2. Распределение зоопланктона в Баренцевом море	120
6.3. Распределение зоопланктона в Белом море	188
6.4. Распределение зоопланктона в Карском море	206
Глава 7. ВОЗРАСТНАЯ СТРУКТУРА И СМЕРТНОСТЬ МАССОВЫХ КОПЕПОД В БАРЕНЦЕВОМ, БЕЛОМ И КАРСКОМ МОРЯХ	220
7.1. Представители рода <i>Calanus</i>	220
7.2. <i>Oithona similis</i>	235
7.3. Представители рода <i>Pseudocalanus</i>	247
7.4. Связь популяционных показателей массовых копепод арктических морей с факторами среды	259

Глава 8. МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ МАССОВЫХ КОПЕПОД В БАРЕНЦЕВОМ, БЕЛОМ И КАРСКОМ МОРЯХ	277
8.1. Представители рода <i>Calanus</i>	279
8.2. <i>Oithona similis</i>	299
8.3. <i>Pseudocalanus minutus</i>	332
Глава 9. ЖИЗНЕННЫЕ ЦИКЛЫ МАССОВЫХ КОПЕПОД АРКТИЧЕСКИХ МОРЕЙ	352
9.1. Представители рода <i>Calanus</i>	352
9.2. <i>Oithona similis</i>	382
9.3. Представители рода <i>Pseudocalanus</i>	400
Глава 10. ЛИЧИНКИ ВЫСШИХ РАКООБРАЗНЫХ В ВЕСЕННЕМ ПЛАНКТОНЕ БАРЕНЦЕВА МОРЕЯ	414
Глава 11. ПРОДУКЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗООПЛАНКТОННЫХ СООБЩЕСТВ БАРЕНЦЕВА МОРЕЯ И СОПРЕДЕЛЬНЫХ ВОД	422
11.1. Репродуктивные особенности массовых копепод в арктических морях	422
11.2. Продукция зоопланктонных сообществ в арктических морях	485
Глава 12. ФЛУКТУАЦИИ ЗООПЛАНКТОНА БАРЕНЦЕВА МОРЕЯ	512
12.1. Основные подходы к изучению вариаций планктонных сообществ и оценке влияния климата	512
12.2. Межгодовые вариации показателей зоопланктонных сообществ Баренцева моря в связи с климатическими факторами	524
Заключение	556
Приложения	563
Литература	679