

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	8
Глава 1. ПАЛЕОЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ ФОРАМИНИФЕР ...	11
1.1. Общие сведения о взаимосвязях организма и среды	11
1.2. Экология современных фораминифер	16
1.2.1. Планктонные фораминиферы	16
1.2.2. Бентосные фораминиферы	19
1.3. Значение фораминифер для палеореконструкций	26
Глава 2. ЗАКОНОМЕРНОСТИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ СОВРЕМЕННЫХ БЕНТОСНЫХ ФОРАМИНИФЕР В СЕВЕРНОЙ АТЛАНТИКЕ И НОРВЕЖСКОМ МОРЕ	35
2.1. Физико-географическая характеристика региона	35
2.1.1. Рельеф дна	35
2.1.2. Донные осадки	40
2.1.3. Гидрологический режим	43
2.2. Современные бентосные фораминиферы Северной Атлантики и норвежского моря	49
2.2.1. Количественное распределение бентосных фораминифер	51
2.2.2. Видовое разнообразие бентосных фораминифер	53
2.2.3. Распределение агглютинирующих бентосных фораминифер и секретирующих бентосных фораминифер с фарфоровидной раковинной	55
2.3. Современные сообщества бентосных фораминифер	59
2.3.1. Глубоководные бентосные фораминиферы	59
2.3.2. Бентосные фораминиферы на Исландских порогах	66
2.3.3. Бентосные фораминиферы марокканского шельфа	70
2.3.4. Фораминиферы Балтийского моря	76

2.4. Современные бентосные фораминиферы и водные массы Северной Атлантики и Норвежского моря	79
Выводы.....	84

Глава 3. ПАЛЕООКЕАНОЛОГИЯ СЕВЕРНОЙ АТЛАНТИКИ

В ПОЗДНЕМ МЕЗОЗОЕ	86
3.1. Тектоника и палеогеографическая обстановка	86
3.2. Фораминиферы Северной Атлантики.....	89
3.3. Фораминиферы эпиконтинентальных морей Северной Атлантики ..	94
3.4. Фораминиферы Южной Прибалтики	98
3.4.1. Юрский период	98
3.4.2. Меловой период.....	102
3.5. Корреляция мелководных отложений бореальной палеозоогеографической области	111
3.5.1. Юрский период	111
3.5.2. Меловой период.....	114
3.6. Палеореконструкции Северной Атлантики и ее эпиконтинентальных морей в позднем мезозое	117
3.6.1. Юрский период	117
3.6.2. Меловой период.....	121
Выводы.....	130

Глава 4. ПАЛЕООКЕАНОЛОГИЯ СЕВЕРНОЙ АТЛАНТИКИ

В ПАЛЕОГЕНЕ И НЕОГЕНЕ	132
4.1. Палеогеография и палеогеология Северной Атлантики.....	132
4.2. Бентосные фораминиферы Северной Атлантики	135
4.2.1. Палеогеновый период.....	142
4.2.2. Неогеновый период	149
4.3. Фораминиферы Южной Прибалтики	152
4.4. Корреляция палеогеновых отложений юго-запада Восточно-Европейской платформы	157
4.5. Палеореконструкции Северной Атлантики и ее эпиконтинентальных морей в палеогене и неогене	165
4.5.1. Палеогеновый период.....	165
4.5.2. Неогеновый период	178
Выводы.....	184

Глава 5. ПАЛЕООКЕАНОЛОГИЯ СЕВЕРНОЙ АТЛАНТИКИ И НОРВЕЖСКОГО МОРЯ В ПЛЕЙСТОЦЕНЕ.....

5.1. Стратиграфия плейстоцена и палеогеографическая обстановка	186
5.2. Распределение бентосных фораминифер в позднеплейстоценовых осадках	190

5.2.1. Норвежское море	190
5.2.2. Северная Атлантика.....	195
5.3. Географическое и батиметрическое распределение бентосных фораминифер в позднечетвертичное время.....	223
5.3.1. Норвежское море	223
5.3.2. Северная Атлантика.....	225
5.4. Палеоокеанология Северной Атлантики и Норвежского моря в позднем плейстоцене.....	229
5.4.1. Последний межледниковый период (120–115 тыс. л.н.).....	230
5.4.2. Последний ледниковый период (115–13 тыс. л.н.).....	231
5.4.3. Послеледниковый период (с 13 тыс. л.н.)	238
Выводы.....	244
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	246
ПРИЛОЖЕНИЕ	251
ЛИТЕРАТУРА	261