

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	9
ГЛАВА 1. КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ О ГЕОЛОГИЧЕСКИХ СТРУКТУРАХ ГЛУБОКОВОДНОЙ КОТЛОВИНЫ И ЕЕ ОБРАМЛЕНИЯ	13
1.1 Структуры обрамления глубоководной котловины Черного моря	13
1.2 Структуры котловины Черного моря	20
1.3 Позднекайнозойские осадки в глубоководной котловине по данным глубоководного бурения	26
1.4 Развитие представлений о формировании акватории	31
Выводы	42
ГЛАВА 2. ОСОБЕННОСТИ ИЗУЧЕНИЯ ОСАДОЧНОЙ ТОЛЩИ И ГЕОДИНАМИКИ АКВАТОРИИ	45
2.1 Характеристика использованных материалов	45
2.2 Обоснование необходимости расчета верхнего и нижнего пределов количественных параметров седиментации	54
2.3 Особенности расчета геодинамических параметров	61
Выводы	64
ГЛАВА 3. ОСАДОЧНОЕ ЗАПОЛНЕНИЕ ГЛУБОКОВОДНОЙ КОТЛОВИНЫ	68
3.1 Мощности осадочных слоев	68
3.2 Скорости осадконакопления	83
3.3 Рельеф поверхностей раздела разновозрастных осадков	95
3.4 Особенности процесса кайнозойской седиментации	108
Выводы	114

ГЛАВА 4. ФОРМИРОВАНИЕ КОТЛОВИНЫ	117
4.1 Эволюция склонов	120
4.2 Раскрытие котловины	128
4.3 Оценки времени раскрытия глубоководной котловины	135
Выводы	145
ГЛАВА 5. ОСАДОЧНОЕ ТЕЛО ГЛУБОКОВОДНОЙ КОТЛОВИНЫ И ПЕРСПЕКТИВНОСТЬ ЕЕ СТРУКТУР ДЛЯ ПОИСКОВ УГЛЕВОДОРОДНОГО СЫРЬЯ	148
5.1 Эволюция параметров седиментации и оценка мощности мезозойских отложений	148
5.2 Об использовании палеореконструкций для поисков углеводородного сырья	161
Выводы	164
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	166
ЛИТЕРАТУРА	198