
СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	3
1. ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ ОЧЕРК	7
1.1. Географическое положение и берега.....	7
1.2. Гидрография и ледовый режим.....	9
1.3. Геоморфология дна и донные отложения	15
1.4. Климат Черного моря.....	21
1.5. Биоресурсы и экологический статус акватории	23
2. ГЕОЛОГО-ГЕОФИЗИЧЕСКАЯ ИЗУЧЕННОСТЬ АКВАТОРИИ.....	26
2.1. Геологические исследования	29
2.2. Геофизические исследования	40
2.2.1. Глубинное сейсмическое зондирование	40
2.2.2. Сейсморазведка.....	42
2.2.3. Грави- и магнитометрические исследования	52
2.2.4. Электроразведка	55
2.2.5. Геотермические исследования.....	55
2.3. Геохимические исследования	57
2.4. Глубокое бурение.....	59
2.4.1. Общая характеристика разбуренности Черноморского региона.....	59
2.4.2. Российская часть Черного моря.....	61
2.4.3. Украинская часть акватории	61
2.4.4. Румынский сектор недропользования.....	62
2.4.5. Болгарский сектор недропользования	63
2.4.6. Турецкий сектор недропользования	65
2.5. Фундаментальные обобщения итогов геологического изучения акватории	70
3. ЛИЦЕНЗИОННОЕ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЕ В ЧЕРНОМОРСКОМ БАС- СЕЙНЕ	75
3.1. Общая характеристика морских лицензионных проектов.....	75
3.2. Направления и результаты природоресурсной деятельности российских и зарубежных компаний	79
3.2.1. Российские компании.....	79
3.2.2. Зарубежные компании	88
4. ОСНОВНЫЕ ЧЕРТЫ ГЛУБИННОГО СТРОЕНИЯ И ГЕОТЕРМИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ ЧЕРНОМОРСКОЙ ВПАДИНЫ	113

4.1. Магнитометрические данные	113
4.2. Гравиметрические данные	118
4.3. Строение земной коры по сейсмическим данным	123
4.4. Геотермические условия Черноморской впадины.....	138
5. ТЕКТОНИЧЕСКОЕ РАЙОНИРОВАНИЕ И ГЛАВНЫЕ СТРУКТУРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ АЗОВО-ЧЕРНОМОРСКОГО БАССЕЙНА И ПРИЛЕГАЮЩИХ ТЕРРИТОРИЙ	146
5.1. Тектоническое районирование	146
5.2. Главные структурные элементы Черноморской впадины и прилегающих районов	150
5.2.1. Структура поверхности фундамента.....	150
5.2.2. Номенклатура главных структурных элементов.....	157
5.2.3. Платформенные области Северного и Западного Причерноморья	157
5.2.4. Крымско-Кавказская орогенно-складчатая система	170
5.2.5. Черноморско-Южно-Каспийская система прогибов и впадин.....	179
5.2.6. Балкано-Закавказская орогенно-складчатая система	198
6. ЛИТОЛОГО-СТРАТИГРАФИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РАЗРЕЗОВ ЧЕРНОМОРСКОЙ ВПАДИНЫ И ПРИЛЕГАЮЩИХ ТЕРРИТОРИЙ	203
6.1. Использованные данные	203
6.2. Докембрийские и палеозойские комплексы	207
6.2.1. Докембрий.....	207
6.2.2. Палеозойские отложения	210
6.3. Мезозойские отложения.....	215
6.3.1. Триасовые отложения	216
6.3.2. Юрские отложения	222
6.3.3. Меловые отложения.....	227
6.4. Кайнозойские отложения	234
6.4.1. Палеоцен-эоценовая толща	234
6.4.2. Майкопская серия	241
6.4.3. Миоценовые отложения.....	245
6.4.4. Плиоцен-антропогеновые (четвертичные) отложения	249
6.5. Основные структурно-формационные мегакомплексы.....	256
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ	265