

ОГЛАВЛЕНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ ОТ РЕДАКТОРОВ	6
ВВЕДЕНИЕ	7
<i>Глава I. ТЕКТОНИЧЕСКАЯ ПЕРЕСТРОЙКА СЕДИМЕНТАЦИОННЫХ БАССЕЙНОВ СРЕДИЗЕМНОМОРСКОЙ ОБЛАСТИ И ПАРАТЕТИСА В ПОЗДНЕМ КАЙНОЗОЕ</i>	23
I.1. Особенности тектонического развития	23
I.2. Геодинамика в ходе сближения Африканской и Евразийской плит и проявления вулканизма	33
<i>Глава II. ПАЛЕООКЕАНОЛОГИЯ СРЕДИЗЕМНОГО МОРЯ И ВОСТОЧНОГО ПАРАТЕТИСА</i>	38
II.1. Палеоклимат и палеотемпературы	38
II.2. Колебания уровня моря, водообмен, палеосоленость и признаки застойности глубинных вод	46
II.3. Палеоглубины седиментационных бассейнов	62
<i>Глава III. СТРОЕНИЕ И УСЛОВИЯ ЗАЛЕГАНИЯ ОСАДКОВ (ПО ДАННЫМ СЕЙСМОПРОФИЛИРОВАНИЯ И ГЛУБОКОВОДНОГО БУРЕНИЯ)</i>	64
III.1. Средиземное море	64
III.2. Черное море	78
<i>Глава IV. СТРАТИГРАФИЯ И ГЕОХРОНОЛОГИЯ – ВРЕМЕННАЯ ОСНОВА ДЛЯ РАСКРЫТИЯ ЭВОЛЮЦИИ СЕДИМЕНТОГЕНЕЗА В СООБЩАЮЩИХСЯ МОРСКИХ ВОДОЕМАХ</i>	82
IV.1. Средиземное море	82
IV.2. Черное море	87
IV.3. Радиометрические датировки пепловых прослоев Восточного Паратетиса – основа ярусной геохронологии и ярусной корреляции с разрезами Средиземного моря	102
IV.4. Геохронология голоценовых осадков	105
<i>Глава V. ЛИТОФАЦИАЛЬНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ НЕОГЕН-ЧЕТВЕРТИЧНЫХ ОТЛОЖЕНИЙ В ХОДЕ ТЕКТОНИЧЕСКОЙ ПЕРЕСТРОЙКИ СЕДИМЕНТАЦИОННЫХ БАССЕЙНОВ, ИЗМЕНЕНИЙ КЛИМАТА И УРОВНЯ МОРЯ</i>	107
V.1. Средиземное море	107
V.2. Черное море	111
V.3. Литофациальные изменения в связи с изменениями палеосреды	128

Глава VI. ИСТОРИЯ ВУЛКАНОГЕННОГО ОСАДКОНАКОПЛЕНИЯ	130
VI.1. Средиземное море	130
VI.2. Черное море (Восточный Паратетис)	142
VI.3. Особенности осадочного процесса в областях развития подводного вулканизма в Средиземном море (на примере Тирренской глубоководной котловины)	145
Глава VII. ТЕРРИГЕННОЕ ОСАДКОНАКОПЛЕНИЕ И ФОРМИРОВАНИЕ КОНУСОВ ВЫНОСА	153
VII.1. Средиземное море. Пространственные и временные изменения количественного распределения и минерального состава терригенного материала	153
VII.2. Черное море	162
VII.3. Особенности терригенной седиментации и формирования конусов выноса (на примере Дунайского конуса)	166
Глава VIII. БИОГЕННОЕ ОСАДКОНАКОПЛЕНИЕ И ЭВАПОРИТЫ	171
VIII. 1. Средиземное море	171
VIII.2. Черное море	181
VIII.3. Некоторые аспекты образования мелоподобных и флишеидных карбонатных отложений в Средиземном море	184
VIII.4. Мессинский кризис и новая концепция формирования эвапортовой толщи в Средиземном море	186
Глава IX. ФОРМИРОВАНИЕ БОГАТЫХ ОРГАНИЧЕСКИМ ВЕЩЕСТВОМ МОРСКИХ ОСАДКОВ (САПРОПЕЛИ) И НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ОБРАЗОВАНИЯ ПЛАНКТОНОГЕННЫХ НЕФТЕМАТЕРИНСКИХ ТОЛЩ	191
IX.1. Средиземное море	191
IX.2. Черное море	206
IX.3. Особенности формирования сапропелевых прослоев в Средиземном и Черном морях и некоторые аспекты образования морских нефтематеринских отложений	212
Глава X. ФОРМИРОВАНИЕ БИОГЕННЫХ КРЕМНИСТЫХ ИЛОВ	215
X.1. Средиземное море	215
X.2. Черное море	218
Глава XI. КОЛИЧЕСТВЕННОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ОСАДОЧНОГО МАТЕРИАЛА В СВЯЗИ С ТЕКТОНИЧЕСКОЙ ПЕРЕСТРОЙКОЙ БАССЕЙНОВ И КОЛЕБАНИЯМИ УРОВНЯ. ОСОБЕННОСТИ ЗАПОЛНЕНИЯ ГЛУБОКОВОДНЫХ ВПАДИН ОСАДОЧНЫМ МАТЕРИАЛОМ	221
XI.1. Средиземное море	221
XI.2. Черное море	224
XI.3. Некоторые особенности заполнения и выравнивания глубоководных впадин осадочным материалом	227
XI.4. Образование геологических тел в мелководной и глубоководной областях седиментационных бассейнов	228
XI.5. Литификация и диагенез неоген-четвертичных осадков	231

Глава XII. ПРОЯВЛЕНИЯ РУДОГЕНЕЗА В ОСАДКАХ СРЕДИЗЕМНОГО И ЧЕРНОГО МОРЕЙ	237
XII.1. Средиземное море	237
XII.2. Черное море	246
XII.3. Проявления рудогенеза в Средиземном море и Восточном Паратетисе. Сопоставления суша–море	250
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	255
ЛИТЕРАТУРА	258