

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	5
ГЛАВА 1. МОРСКИЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ В МИРОВОЙ СИСТЕМЕ НЕФТЕГАЗОДОБЫЧИ	13
1.1. Основные итоги развития морских нефтегазовых проектов	13
1.2. Географическое распределение морских месторождений	18
1.3. Освоение морских месторождений и перспективные регионы сырьевой базы нефтегазодобычи	25
ГЛАВА 2. К ИСТОРИИ ОСВОЕНИЯ РОССИЙСКИХ АКВАТОРИЙ И ИХ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ	33
2.1. Изучение и освоение географической среды российских акваторий и их биоресурсов.....	34
2.1.1. Первый этап (IX–XV вв.).....	34
2.1.2. Второй этап (XVI–XVII вв.).....	36
2.1.3. Третий этап (XVIII – первая половина XX в.)	38
2.2. Изучение и освоение геологической среды и минеральных ресурсов морского дна	51
2.2.1. Четвёртый этап (XX в. – настоящее время)	51
ГЛАВА 3. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА МОРСКОЙ ПЕРИФЕРИИ РОССИИ	66
3.1. Современные границы российских акваторий.....	66
3.1.1. Бассейн Северного Ледовитого океана.....	70
3.1.2. Бассейн Тихого океана.....	74
3.1.3. Бассейн Атлантического океана	75
3.2. Проблема естественного изменения береговых линий морей России ...	76
3.2.1. Относительно длиннопериодные колебания уровня моря (плейстоцен – голоцен)	78
3.2.2. Относительно краткопериодные колебания уровня моря (голоцен)	80
3.3. Основные черты географии и геологии морской периферии России....	87
3.3.1. Краткая океанографическая характеристика.....	87
3.3.2. Очерк геолого-геофизической изученности акваторий и перспектив их нефтегазоносности.....	89
3.3.3. Региональная геоморфология морского дна.....	97
3.3.4. Дочетвертичные отложения морского дна	108
3.4. Региональная структура морской периферии России.....	114
3.4.1. Морфология поверхности и внутренняя тектоническая зональность фундамента	114
3.4.2. Главные структурные элементы морской периферии России	144
	339

3.5. Нефтегазоносные провинции морской периферии России и сопредельных акваторий	155
3.5.1. Принципы выделения нефтегазоносных провинций в морских регионах	155
3.5.2. Контуры нефтегазоносных провинций и областей морской периферии России	159
3.5.3. Группы нефтегазоносных провинций российских акваторий	172
ГЛАВА 4. БАРЕНЦЕВО МОРЕ	180
4.1. Эколого-географический очерк	180
4.1.1. Физико-географические условия акваторий	180
4.1.2. Экологический статус	186
4.1.3. Административный и промышленный статус	190
4.2. Геологическое строение	193
4.2.1. Морфология и внутренняя структура фундамента	193
4.2.2. Главные структурные элементы шельфовой области	197
4.2.3. Осадочный чехол	213
4.3. Нефтегазоносность	218
4.3.1. Западно-Баренцевская нефтегазоносная провинция	218
4.3.2. Восточно-Баренцевская нефтегазоносная провинция	229
4.3.3. Тимано-Печорская транзитная нефтегазоносная провинция	239
ГЛАВА 5. КАРСКОЕ МОРЕ	252
5.1. Эколого-географический очерк	252
5.1.1. Физико-географические условия акватории	252
5.1.2. Экологический статус	258
5.1.3. Административный и промышленный статус	263
5.2. Геологическое строение	264
5.2.1. Морфология и внутренняя структура фундамента	266
5.2.2. Главные структурные элементы шельфовой области	271
5.2.3. Осадочный чехол	278
5.3. Нефтегазоносность	286
5.3.1. Северо-Карская потенциально нефтегазоносная провинция	288
5.3.2. Западно-Сибирская транзитная нефтегазоносная провинция	290
ПРИЛОЖЕНИЯ	304
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ	317