

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	7
<i>Глава 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О РЕГИОНЕ</i>	9
1.1. Геолого-структурное положение региона	9
1.2. Физико-географический очерк	14
1.3. Геолого-геофизическая изученность. История нефтегазогеологических исследований	22
<i>Глава 2. НЕФТЕГАЗОВАЯ СТРАТИГРАФИЯ</i>	42
2.1. Литостратиграфическая характеристика кайнозоя Сахалинского региона	45
2.1.1. Северо-Сахалинский бассейн	46
2.1.2. Южно-Сахалинский бассейн	60
2.1.3. Западно-Сахалинский бассейн	61
2.1.4. Пограничный бассейн	63
2.2. Секвенс-стратиграфическая характеристика кайнозоя Сахалинского региона	63
<i>Глава 3. НЕФТЕГАЗОВАЯ ЛИТОЛОГИЯ</i>	83
3.1. Условия накопления нефтегазоносных и перспективно-нефтегазоносных толщ	85
3.2. Природные резервуары	104
3.3. Коллекторы и покрышки	110
3.3.1. Фильтрационно-емкостные свойства коллекторов нефтегазоносных и возможно нефтегазоносных комплексов	115
3.3.2. Флюидоупоры	120
3.4. Турбидитные резервуары	121
3.5. Трещинные резервуары	127
3.6. Влияние литологического фактора на аккумуляцию скоплений углеводородов	129
<i>Глава 4. НЕФТЕГАЗОВАЯ ТЕКТНИКА</i>	133
4.1. Глубинная тектоника. Нефтяная геодинамика	136
4.2. Структурная эволюция	152
4.3. Региональная тектоника	156
4.4. Структурные стили	184
4.5. Разломная тектоника	186
4.6. Локальная тектоника	210
<i>Глава 5. НЕФТЕГАЗОНОСНОСТЬ</i>	221
5.1. Краткая характеристика месторождений углеводородов	222
5.1.1. Одоптинское морское нефтегазоконденсатное месторождение	222

5.1.2. Пильтун-Астохское нефтегазоконденсатное месторождение	227
5.1.3. Чайвинское нефтегазоконденсатное месторождение	229
5.1.4. Аркутун-Дагинское нефтегазоконденсатное месторождение	231
5.1.5. Лунское нефтегазоконденсатное месторождение	232
5.1.6. Венинское газовое месторождение	236
5.1.7. Изьльметьевское газовое месторождение	237
5.1.8. Монгинское нефтегазоконденсатное месторождение	238
5.1.9. Морские гидратные скопления как индикатор нижележащих скоплений углеводородов	243
5.2. Нефтегазогеологическое районирование Сахалинского региона	243
Глава 6. СОСТОЯНИЕ СЫРЬЕВОЙ БАЗЫ УГЛЕВОДОРОДОВ И НАПРАВЛЕНИЯ НЕФТЕГАЗОПОИСКОВЫХ РАБОТ	251
6.1. Состояние сырьевой базы углеводородов и направления работ по ее развитию на Северном Сахалине	251
6.2. Перспективные направления и ресурсная база нефтегазопроисковых работ на шельфе Северо-Восточного Сахалина	256
6.2.1. Структурные и структурно-литологические ловушки Окобыкайско-Нижненутовского нефтегазоносного комплекса	256
6.2.2. Ловушки Уйнинског-Дагинского нефтегазоносного комплекса	257
6.2.3. Ловушки Верхненутовско-Помырского возможно нефтегазоносного комплекса	258
6.2.4. Ловушки Даехуриинского и Пильского нефтегазоносных комплексов ...	259
6.2.5. Структурно-стратиграфические ловушки позднемезозойского возможно нефтегазоносного комплекса	260
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	261
ЛИТЕРАТУРА	263