

## ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ .....	7
Глава 1. ИЗУЧЕННОСТЬ ГАЗОГЕОХИМИЧЕСКИХ ПОЛЕЙ .....	12
Глава 2. МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И ФАКТИЧЕСКИЙ МАТЕРИАЛ .....	24
Глава 3. ГАЗОГЕОХИМИЧЕСКИЕ ПОЛЯ ОХОТОМОРСКОГО РЕГИОНА .....	34
3.1. Основные черты геологического строения Охотского моря .....	34
3.2. Центрально-Охотоморская газогеохимическая провинция .....	42
3.3. Западно-Охотоморская газогеохимическая провинция .....	52
3.4. Южно-Охотоморская газогеохимическая провинция .....	90
3.5. Восточно-Охотоморская газогеохимическая провинция .....	105
3.6. Северо-Охотоморская газогеохимическая провинция .....	115
3.7. Источники газогеохимических полей Охотоморского региона .....	119
Глава 4. ГАЗОГЕОХИМИЧЕСКИЕ ПОЛЯ ЯПОНОМОРСКОГО РЕГИОНА .....	131
4.1. Основные черты геологического строения Японского моря .....	131
4.2. Газогеохимические поля северной части Японского моря .....	137
4.3. Газогеохимические поля континентального шельфа и склона .....	143
4.4. Газогеохимические поля Приморского побережья .....	155
4.5. Газогеохимические поля центральной части Японского моря и Японской островной дуги .....	166
4.6. Источники газогеохимических полей Япономорского региона .....	168
Глава 5. ГАЗОГИДРАТЫ СЕВЕРО-ЗАПАДНОЙ ЧАСТИ ТИХОГО ОКЕАНА .....	170
5.1. Берингоморская газогидратоносная провинция .....	175
5.2. Охотоморская газогидратоносная провинция .....	177
5.3. Япономорская газогидратоносная провинция .....	194
5.4. Газогидратоносная провинция Восточно-Китайского моря .....	208
5.5. Газогидратоносная провинция Южно-Китайского моря .....	210
5.6. К вопросу об источниках углеводородных газов в газогидратоносных осадках .....	213
Глава 6. ГАЗОГЕОХИМИЧЕСКИЕ ПОЛЯ И ИХ СВЯЗЬ С СЕЙСМОТЕКТОНИКОЙ ВОСТОЧНОАЗИАТСКОЙ ПЕРЕХОДНОЙ ЗОНЫ КОНТИНЕНТ – ОКЕАН .....	224
6.1. Связь газогеохимических полей и сейсмоструктуры Охотоморского региона .....	228
6.2. Связь газогеохимических полей и сейсмоструктуры Япономорского региона .....	238
6.3. Связь газогеохимических полей и сейсмоструктуры Южно-Китайского моря .....	242

6.4. Связь газогеохимических полей и сейсмоструктоники Восточно-Сибирского моря . . . . .	265
Глава 7. НЕКОТОРЫЕ ГАЗОГЕНЕТИЧЕСКИЕ И ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ГАЗОГЕОХИМИЧЕСКИХ ПОЛЕЙ И ПОТОКОВ МЕТАНА . . . . .	287
ЗАКЛЮЧЕНИЕ . . . . .	300
СЛОВАРЬ ТЕРМИНОВ . . . . .	304
СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ . . . . .	307
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ . . . . .	308
ПРИЛОЖЕНИЯ . . . . .	331