

Р.А. Исмагилов

**ГЕОЛОГИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ
НЕФТЕГАЗОНОСНОСТИ
ЗИЛАЙРСКОГО СИНКЛИНОРИЯ
ЮЖНОГО УРАЛА**



Гилем

АКАДЕМИЯ НАУК РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН
ОТДЕЛЕНИЕ НАУК О ЗЕМЛЕ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ

Р.А. Исмагилов

**ГЕОЛОГИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ
НЕФТЕГАЗОНОСНОСТИ ЗИЛАЙСКОГО
СИНКЛИНОРИЯ ЮЖНОГО УРАЛА**

Уфа «ГИИЕМ» 2012

УДК 55
ББК 26.325
И 85

*Издание осуществлено при содействии
Фонда поддержки фундаментальных исследований АН РБ*

Рецензенты:

доктор геолого-минералогических наук,
академик АН РБ, профессор *М.А. Камалетдинов*
кандидат геолого-минералогических наук *А.К. Тимергазина*

Исмагилов Р.А.

Геология и перспективы нефтегазоносности Зилаирского синклинория Южного Урала / Р.А. Исмагилов. – Уфа: АН РБ, Гилем, 2012. – 184 с. – ISBN 978-5-4466-0002-1

В настоящей книге рассматриваются геология и перспективы нефтегазоносности Зилаирского синклинория западного склона Южного Урала. Автор показал, что названная структура имеет шарьяжное строение и надвинута с востока на Предуральский прогиб, продолжение которого прослежено под аллохтонами Урала на 20 км. В поднадвиговой зоне прогиба, названной автором Сакмаро-Икской, выявлен ряд подаллохтонных складок, строение которых аналогично нефтегазоносным структурам Предуральского прогиба. Крупные поднятия устанавливаются и в центральной части Зилаирского синклинория, также перспективные для поисков нефти и газа.

Даются конкретные рекомендации по комплексу поисково-разведочных работ на углеводороды.

Книга предназначена студентам геологических специальностей, а также широкому кругу читателей, интересующихся геологией Урала.

ISBN 978-5-4466-0002-1

© Исмагилов Р.А., 2012

© АН РБ, издательство «Гилем», 2012

Оглавление

Предисловие	3
Глава 1. История исследований	6
1.1. Геологические работы	6
1.2. Геофизические исследования	13
Глава 2. Стратиграфия	18
2.1. Стратиграфия аллохтонного комплекса	18
2.1.1. Основные типы пород зилаирской сериш	28
2.2. Стратиграфия автохтонного комплекса	34
Глава 3. Тектоника	43
3.1. Предуральский краевой прогиб	44
3.2. Зона Уралтау	47
3.3. Башкирский антиклинорий	49
3.4. Зилаирский синклинорий	51
3.4.1. Кракинский офиолитовый аллохтон	59
3.4.2. Сакмарский аллохтон	63
3.4.3. Структура нижнего этажа аллохтонного комплекса	71
3.4.4. О структурных особенностях сочленения Башкирского антиклинория с Зилаирским синклинорием	84
3.4.5. Аль-Бакарская антиклиналь	86
3.4.6. Южно-Кургасская антиклиналь	90
3.5. Структура автохтонного комплекса	92
3.5.1. Сакмаро-Икская зона	93
3.5.2. Назаровское поднятие	98
Глава 4. Коллекторы нефти и газа и закономерности их размещения ...	102
4.1. Западный Башкортостан	103
4.2. Рифовая зона Предуральского прогиба	105
4.3. Центральная зона Предуральского прогиба	106
4.4. Зилаирский синклинорий	113
4.4.1. Автохтонный комплекс	113
4.4.2. Нижний структурный этаж аллохтонного комплекса	114
4.4.3. Верхний структурный этаж аллохтонного комплекса	119

Глава 5. Перспективы нефтегазоносности Зилаирского синклиория ..	124
5.1. Поднадвиговые структуры	125
5.2. Зилаирская серия (аллохтон)	129
5.3. Девонские рифогенные известняки	131
5.4. Структурные поднятия центральной зоны Зилаирского синклиория	133
5.5. Офиолиты	134
5.6. Гидрогеология	136
5.7. О сланцевом газе	142
Заключение	148
Практические рекомендации	151
Приложения	153
Литература	171