

---

---

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Предисловие</b> .....	3
<b>Глава 1. Существующие представления об особенностях флюидодинамики нефтегазоносных горизонтов</b> .....	10
<b>Глава 2. Методы изучения флюидодинамики глубоких флюидов</b> .....	25
2.1. Методы приведения пластовых давлений .....	27
2.2. Оценка направлений движения флюидов переменной плотности методом «фильтрационной силы» .....	39
2.3. Прямой метод оценки направлений движения глубоких флюидов переменной плотности .....	41
2.4. Методы моделирования при изучении движения глубоких флюидов .....	42
2.5. Методы построения региональных пьезометрических карт нефтегазоносных комплексов .....	46
2.6. Методы построения гидродинамических карт .....	48
2.7. Методика изучения температурного поля и поля концентраций .....	51
<b>Глава 3. К вопросу о роли региональных областей инфильтрационного питания в формировании глубоких флюидов и гидродинамическая зональность НГБ</b> .....	54
3.1. Роль периферии НГБ в питании глубоких флюидов .....	54
3.2. Гидродинамическая зональность НГБ .....	60

<b>Глава 4. Элизионное питание и палеодвижение глубоких флюидов .....</b>	<b>67</b>
<b>Глава 5. Генезис аномально высоких пластовых давлений ..</b>	<b>82</b>
5.1. О времени существования АВПД .....	85
5.2. О возможности формирования флюидодинамических горизонтальных границ в глинистых толщах .....	88
5.3. Основные факторы и процессы, приводящие к формированию АВПД .....	98
<b>Глава 6. Формирование фильтрационных свойств пород глубоких горизонтов НГБ .....</b>	<b>119</b>
6.1. Формирование коллекторских свойств терригенных пород .....	121
6.2. Формирование коллекторских свойств карбонатных пород .....	147
6.3. Формирование глинистых коллекторов .....	153
6.4. Проницаемость соленосных пород .....	174
<b>Глава 7. Флюидодинамика глубоких горизонтов Западно-Сибирского НГБ .....</b>	<b>177</b>
7.1. Геологическое строение и тектоника .....	177
7.2. Гидрогеологические условия бассейна .....	185
7.3. Некоторые особенности фильтрационных свойств пород .....	191
7.4. Влияние периферии бассейна на флюидодинамику нефтегазоносных горизонтов .....	199
7.5. Оценка влияния элизионного питания на формирование пластовых давлений глубоких горизонтов .....	217
7.6. Флюидодинамические особенности глубоких горизонтов центральных районов бассейна .....	224
7.7. О вертикальной палеомиграции глубоких флюидов ....	242
<b>Глава 8. Флюидодинамика нефтегазоносных горизонтов северной части Печорского НГБ .....</b>	<b>247</b>
8.1. Геологическое строение .....	247
8.2. Тектоника .....	255
8.3. Гидрогеологические условия .....	257

8.4. Методы, используемые при анализе флюидодинамических особенностей глубоких горизонтов Печорского НГБ .....	263
8.5. Флюидодинамические особенности глубоких горизонтов отдельных хорошо изученных структур .....	272
8.6. Региональные особенности флюидодинамики Печорского НГБ .....	275
8.7. Аномальные пластовые давления северной части Печорского НГБ .....	282
8.8. Результаты изучения температурного поля глубоких горизонтов .....	286
8.9. Результаты изучения поля минерализации глубоких флюидов .....	294
8.10. Типизация гидродинамических блоков .....	303

#### *Глава 9. Флюидодинамика глубоких горизонтов*

<b>Восточно-Предкавказского НГБ</b> .....	312
9.1. Геологическое строение .....	312
9.2. Тектоника .....	316
9.3. Гидрогеологические условия .....	318
9.4. Оценка влияния периферии на флюидодинамику нефтегазоносных горизонтов .....	325
9.5. Оценка влияния элизионного питания на формирование пластовых давлений глубоких флюидов .....	342
9.6. Локальные флюидодинамические особенности на отдельных структурах бассейна .....	346
9.7. Аномально высокие пластовые давления .....	358
9.8. Региональные особенности флюидодинамики Восточно-Предкавказского НГБ .....	362

#### *Глава 10. Флюидодинамика глубоких горизонтов*

<b>Бухаро-Каршинского НГБ</b> .....	374
10.1. Стратиграфия .....	374
10.2. Тектоника .....	377
10.3. Гидрогеологические условия .....	380

10.4. Оценка влияния периферии НГБ на флюидодинамику нефтегазоносных горизонтов ...	381
10.5. Локальные флюидодинамические особенности отдельных структур бассейна .....	387
10.6. Аномально высокие пластовые давления .....	390
10.7. Региональные флюидодинамические особенности бассейна .....	393
<b>Глава 11. Тепло-массоперенос в глубоких горизонтах НГБ ...</b>	<b>396</b>
11.1. Палинологический анализ как доказательство вертикальной миграции глубоких флюидов .....	397
11.2. Аномалии в глубоких горизонтах и вертикальная восходящая миграция глубоких флюидов .....	399
<b>Глава 12. Генезис границ, формирующих пластово-блоковое строение глубоких горизонтов НГБ .....</b>	<b>414</b>
<b>Глава 13. Принципиальная модель формирования глубоких флюидов НГБ .....</b>	<b>424</b>
<b>Глава 14. Происхождение нефти и формирование месторождений УВ .....</b>	<b>445</b>
14.1. Гидрогеологические аспекты происхождения нефти и формирования месторождений УВ .....	446
14.2. Существующие гипотезы (теории) происхождения нефти .....	451
<b>Заключение .....</b>	<b>493</b>
<b>Литература .....</b>	<b>500</b>