

ОГЛАВЛЕНИЕ

От издательства	8
Предисловие	9

ЧАСТЬ 1.

НЕФТЕГАЗОВАЯ ГИДРОГЕОХИМИЯ ЮГО-ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ ЗАПАДНО-СИБИРСКОЙ НЕФТЕГАЗОНОСНОЙ ПРОВИНЦИИ

Введение	15
ГЛАВА 1. Состояние изученности и некоторые методические и методологические аспекты нефтегазовой гидрогеохимии Западно-Сибирской нефтегазоносной провинции. Постановка проблемы	
1.1. К истории становления и развития нефтегазовой гидрогеохимии и учений о лито-, аква- и нафтидогенезе (краткие сведения)	25
1.2. К теории аквагенеза терригенно-осадочных отложений нефтегазоносных бассейнов: методологический аспект (на примере Западно-Сибирской нефтегазоносной провинции)	30
1.3. К истории нефтегазовых гидрогеохимических исследований в Западно-Сибирской нефтегазоносной провинции (краткие сведения)	36
1.4. Методологические аспекты нефтегазовой гидрогеохимии	37
1.5. Методика проведенных нефтегазовых гидрогеохимических исследований	39
1.6. Постановка проблемы	44
ГЛАВА 2. Палеогидрогеологические аспекты нефтегазовой гидрогеохимии и гидрогеологической стратификации юго-восточной части Западно-Сибирской нефтегазоносной провинции	
2.1. Нефтегазовые палеогидрогеологические показатели	47
2.2. Фациально-палеогидрогеохимические условия	59
2.3. Палеогидродинамические условия	69
2.4. Региональная гидрогеолого-стратификационная схема юго-восточной части Западно-Сибирской нефтегазоносной провинции	74
ГЛАВА 3. Геохимия пластовых вод и поровых растворов юго-восточной части Западно-Сибирской нефтегазоносной провинции	
3.1. Общие закономерности изменчивости химического состава подземных вод	81
3.2. Ионно-солевые компоненты пластовых вод и поровых растворов	88
3.3. Гидрогеохимические условия верхнего, эоцен-верхнемелового, регионального водоупора	93
3.4. Изотопно-гидрогеохимические аспекты нефтегазовой гидрогеохимии	96
3.5. Газовые компоненты пластовых вод	100
3.6. Органические компоненты пластовых вод и поровых растворов	103
3.7. Микрокомпоненты пластовых вод и поровых растворов	114
3.8. Микрофлора пластовых вод и поровых растворов	118
3.9. Литогенно-гидрогеохимическая зональность	119
3.10. Некоторые аквагенно-гидрогеохимические аспекты нафтидогенеза	134

ГЛАВА 4. Гидрогеохимические предпосылки нефтегазоносности юго-восточной части Западно-Сибирской нефтегазоносной провинции	
4.1. <i>Нефтегазопоисковое значение химического состава подземных вод</i>	149
4.2. <i>Гидрогеохимические предпосылки нефтегазоносности Обь-Иртышского междуречья (Томской области)</i>	151
4.3. <i>Гидрогеохимические предпосылки нефтегазоносности Обь-Енисейского междуречья</i>	154
ГЛАВА 5. Некоторые гидрогеохимические аспекты техногенного эпигенеза разрабатываемых нефтяных месторождений юго-восточной части Западно-Сибирской нефтегазоносной провинции	159
ГЛАВА 6. Рациональное использование и охрана подземных вод юго-восточной части Западно-Сибирской нефтегазоносной провинции ...	166
Заключение	174
Основные публикации автора по нефтегазовой гидрогеохимии	175

ЧАСТЬ 2. ГИДРОГЕОХИМИЯ

(Томская ветвь — начальный этап становления и развития)

1. Краткая антологическая справка	183
2. История гидрогеохимии	221
2.1. <i>Биографические справки</i>	
<i>Павел Афанасьевич Удодов (25.10.1903—28.01.1981)</i>	221
<i>Иван Петрович Онуфриенко (04.03.1902—17.06.1963)</i>	227
<i>Ольга Владимировна Удодова (07.12.1909—03.2000)</i>	230
2.2. <i>Фотохроника.</i>	231
3. Гидрогеохимия — хронология оформления	234

ЧАСТЬ 3. ИСТОРИЧЕСКИЕ ОЧЕРКИ

3.1. <i>К истории становления и развития нефтегазового гидрогеохимического направления Томской гидрогеохимической школы (авторская ветвь)</i>	244
3.2. <i>К истории становления и развития гидрогеохимии болот</i>	257
3.3. <i>К истории становления и развития бальнеологического гидрогеохимического направления</i>	258
3.4. <i>К истории становления и развития изотопной гидрогеохимии</i>	261
3.5. <i>К истории становления и развития геохимии поровых растворов горных пород</i>	262
3.6. <i>К истории открытия микрофлоры поровых растворов горных пород Лагерного сада</i>	263
3.7. <i>К истории становления и развития бактериально-гидрогеохимического направления</i>	265
3.8. <i>К истории становления и развития "жидкорудного" гидрогеохимического направления</i>	267

3.9. К истории становления и развития органической гидрогеохимии	268
3.10. К истории становления и развития газовой гидрогеохимии	269
3.11. К истории становления и развития гидрогеотермального направления гидрогеохимии	271
3.12. К истории подготовки (и попыток издания) "Атласа Тюмской области"	272
3.13. К истории становления и развития "водногазового" гидрогеохимического направления — приповерхностной гидрогеохимической оценки нефтегазоносности Тунгусской синеклизы	273
3.14. К истории становления и развития нефтепромысловой гидрогеологии и гидрогеохимии	274
3.15. К истории становления и развития имитационного термодинамического физико-химического моделирования нефтегазовых гидрогеохимических систем	275
3.16. Родники	276
3.17. Родники Жизни	277

ПРИЛОЖЕНИЕ.

Основные нефтегазовые гидрогеохимические темы, выполненные в рамках важнейших государственных, региональных и отраслевых академических и прикладных программ	281
--	-----