## ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИкандидат геолого-минералогических наук Гончаров, Валентин Сергеевич

СПИСОК ТАБЛИЧНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ В ТЕКСТЕ.

СПИСОК ГРАФИЧЕСКИХ ПРИЛОЖЕНИЙ

ВВЕДЕНИЕ . .".

ГЛАВА I. ОЧЕРК ГЕОЛОГИЧЕСКОГО СТРОЕНИЯ АМУДАРЬИНСКОЙ

СИНЕКЛИЗЫ . . -.

1.1. Краткая структурно-тектоническая характеристика . •

1.2. Литолого-стратиграфическая характеристика

1.3. Основные черты нефтегазоносности

1.4. Геотермические условия недр.

ГЛАВА 2. ГИДРОДИНАМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСАДОЧНОГО ЧЕХЛА АМУДАРЬИНСКОЙ СИНЕКЛИЗЫ И СМЕЖНЫХ ТЕРРИТОРИЙ.

2.1. Гидрогеологическая стратификация

2.2. Энергетические соотношения водоносных комплексов

2.3. Гидродинамические поля подсолевого и надсолевого гидрогеологических этажей.

2.3.1. Подсолевой этаж.

2.3.2. Надсолевой этаж

2.4. 'Области разгрузки пластовых вод.

2.4.1. Совместная разгрузка пластовых вод инфильтра-ционных и элизионных водонапорных систем

2.4.2. Самостоятельная разгрузка пластовых вод элизионных водонапорных систем

2.5. Гидродинамическая обстановка формирования залежей газа.

ГЛАВА 3. НЕКОТОРЫЕ ВОПРОСЫ МЕТОДИКИ ГЛУБИННОГО ОТБОРА ПРОБ ПЛАСТОВОЙ ВОДЫ.

3.1. Влияние условий разгазирования глубинных проб пластовой воды на определение содержания азота и инертных газов

3.2. Влияние условий разгазирования глубинных проб пластовой воды на определение содержания кислых газовых компонентов.

3.3. Методические аспекты изучения воднорастворенного сероводорода и углекислого газа

ГЛАВА 4. ЗАКОНОМЕРНОСТИ ИЗМЕНЕНИЯ СОСТАВА, КОНЦЕНТРАЦИИ • И УПРУГОСТЕЩ, ГАЗОВ В ЗАЛЕЕАХ И ПЛАСТОВЫХ ВОДАХ

АМУДАРЬИНСКОЙ СИНЕКЛИЗЫ.

4.1. Закономерности изменения общего газосодержания плас-. товых вод и состава насыщающих их газов.

4.2. Изменение концентраций и упругостей азота в свободных и воднорастворенных газах

4.3. Изменение концентраций и упругостей аргона в свобод". '. ных и воднорастворенных газах.

4.4. Изотопный состав углерода метана залежей и пластовых: вод

4.5. Закономерности изменения концентраций сероводорода " в свободных газах и пластовых водах

4.5.1. Условия распространения месторождений сероводо-родео держащих природных газов.

4.5.2. Влияние площади соприкосновения пластовых флюидов с коллектором на концентрацию сероводорода.

4.5.3. Сероводород в остаточных флюидах газовьк и газоконденсатных: залежей

4.5.4. Распространение сероводорода в пластовых: водах юрского (мальм-неокомского) водоносного комплекса

4.5.5. Критерии прогноза содержания сероводорода в природном газе

4.6. Распространение углекислого газа в залежах и пластовых водах.

4.7. Пути миграции и области разгрузки газов Амударьинской синеклизы

ГЛАВА 5. КАРБОНАТНОЕ РАВНОВЕСИЕ ПЛАСТОВЫХ ВОД, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИХСЯ МНОГОКОМПОНЕНТНЫМ ГАЗОВЫМ- СОСТАВОМ

5.1. Влияние выделения метана из пластовых вод на состояние карбонатного равновесия

5.2. Вторичные изменения пород, как следствие процессов газогенерации

5.3. Процессы, сопутствующие разгрузке вод седиментогенного и атмосферного происхождения

ГЛАВА б. ПЕРСПЕКТИВЫ ОБНАРУЖЕНИЯ ЗАЛЕЖЕЙ ГАЗА (НЕФТИ)

ПРИУРОЧЕННЫХ К ЛОВУШКАМ НЕАНТИКЛИИАЛЬНОГО ТИПА.

6.1. Роль гидродинамического фактора в формировании залежей газа (нефти).

6.2. Роль геохимического фактора в образовании ловушек газа (нефти)

6.3. Потенциальные возможности гидродинамических построений.

6.4. Потенциальные возможности геохимических исследований