## ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИдоктор геолого-минералогических наук Чистякова, Нелли Федоровна

ВВЕДЕНИЕ.

ГЛАВА 1. ИСТОРИЯ ИЗУЧЕННОСТИ И МЕТОДИКА ГЕОЛОГО-ГЕОХИМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ.

1.1. История изученности геохимии рассеянного органического вещества пород, нефтей, конденсатов и подземных вод.

1.2. Исходные данные и обработка первичного материала.

Выводы.

ГЛАВА 2. ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ И НЕФТЕГАЗОНОСНОСТЬ ЮРСКО-МЕЛОВЫХ ОТЛОЖЕНИЙ ЗАПАДНО-СИБИРСКОГО НЕФТЕГАЗОНОСНОГО БАССЕЙНА.

2.1. Тектонические особенности платформенного чехла.

2.2. Гидрогеологическая модель.

2.3. Нефтегазоносность и нефтегазоносные комплексы мезозойского чехла.'.

2.4. Ловушки углеводородов.

2.4.1. Антиклинальные ловушки.

2.4.2. Неантиклинальные ловушки.

2.5. Нефтегазогеологическое районирование юрско-меловых отложений.

Выводы.

ГЛАВА 3. ГЕОФЛЮИДАЛЬНАЯ СИСТЕМА МЕЗОЗОЙСКОГО ОСАДОЧНОГО ЧЕХЛА ЗАПАДНО-СИБИРСКОГО НЕФТЕГАЗОНОСНОГО БАССЕЙНА.

3.1. Водная компонента геофлюидальной системы. Особенности ионно-солевого состава и пространственное размещение подземных вод юрско-меловых отложений.

3.1.1. Гидрогеохимическая характеристика отдельных залежей углеводородов.

3.1.2. Поровые растворы.

3.1.3. Водорастворенные газы.

3.1.4. Воднорастворенное органическое вещество. Закономерности изменения алкановых углеводородов до С35 в аквабитумоидах юрско-меловых отложений.

3.1.5. Типизация подземных вод - как отражение этапов формирования залежей жидких углеводородов и стадии их зрелости.lj

3.2. Углеводородная компонента геофлюидальной системы. Особенности изменения углеводородов нефтей и конденсатов юрско-меловых отложений Западно-Сибирского нефтегазоносного бассейна.

3.2.1. Особенности изменения биомаркеров алкановой структуры до С35 в нефтях и конденсатах Западно-Сибирского нефтегазоносного бассейна по данным газожидкостной хроматографии.

3.3. Термобарическая характеристика юрско-меловых отложений.

3.3.1. Геотемпературное поле.

3.3.1.1. Геохимический аспект формирования геотемпературных аномалий в разрезе и на площади мезозойских отложений.

3.3.2. Флюидодинамическое поле.

3.3.2.1. Гидродинамическое изучение приконтурных и подошвенных вод залежей углеводородов в связи с условиями их формирования.

Выводы.2(1Ц~

ГЛАВА 4. ГЕОХИМИЯ БИТУМОИДОВ РАССЕЯННОГО ОРГАНИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА ПОРОД ЮРСКО МЕЛОВЫХ ОТЛОЖЕНИЙ.

4.1. Природные углеводородные системы. Геохимические показатели прогноза фазового состояния углеводородных систем, генерируемых нефтегазопродуцирующими породами.'.

4.2. Закономерности пространственного распределения и геохимическая информативность биомаркеров алкановой стркутуры до С35 в битумоидах пород Западно-Сибирского нефтегазоносного бассейна (по данным газожидкостной хроматографии).

4.2.1. Н-алканы до С35.2&Ъ

4.2.2. Изопреноиды С13-20.

4.2.3. Особенности распределения н-алканов до С35 и изопреноидов С13.20 по разрезу и площади мощных глинистых толщ, отдельных месторождений.

4.2.4. Особенности изменения алкановых углеводородов до С35 в поровом пространстве глинистых пород (открытые и закрытые поры).

4.3. Геохимические показатели формирования сверхгидростатического порового давления.

Выводы.

ГЛАВА 5. ГЕОЛОГО-ГЕОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ФОРМИРОВАНИЯ ЗАЛЕЖЕЙ ЖИДКИХ УГЛЕВОДОРОДОВ В МЕЗОЗОЙСКИХ ОТЛОЖЕНИЯХ ЗАПАДНО-СИБИРСКОГО НЕФТЕГАЗОНОСНОГО БАССЕЙНА.

5.1. Геохимические особенности миграции углеводородов в осадочном чехле Западно-Сибирского нефтегазоносного бассейна.

5.2. Геолого-геохимические условия формирования залежей жидких углеводородов в юрско-меловых отложениях Западно-Сибирского нефтегазоносного бассейна.

5.3. Некоторые аспекты саморегуляции осадочного чехла ЗападноСибирского нефтегазоносного бассейна в связи с формированием в нем залежей углеводородов.

Выводы.