## ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИкандидат геолого-минералогических наук Бордуков, Юрий Константинович

ВВЕДЕНИЕ.

1. ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ И НЕЩГЕГАЗОНОСНОСТЬ ЗАПАДНОЙ

ЧАСТИ ЕНИСЕЙ-ХАТАНГСКОГО ПРОГИБА.

1.1. Геологическое строение.

1.2. Нефтегазоносность.

2. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ МЕРЗЛОЙ ЗОНЫ ЗАПАДНОЙ ЧАСТИ ШИСЕЙ-ХАТАНГСКОГО ПРОГИБА.

3. АНАЛИЗ ВОЗМОКНЫХ ГЕОХИМИЧЕСКИХ И ГЕОФИЗИЧЕСКИХ

ЭФФЕКТОВ В КРЮЛИТ030НЕ.

3.1. Особенности миграции газов в многолетнемерзлых породах

3.2. Влияние низких температур на фазовое состояние првдодных газов.

3.3. Некоторые особенности дифференциации газов при миграции через мерзлую зону.

3.4. Влияние отрицательных температур на жизнеспособность уг лево доро до кис ляющих бактерий

4. РАЗРАБОТКА И УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДИКИ ГЕОХИМИЧЕСКИХ ПОИСКОВ.

4.1. Модификация геохимических методов.

4.2. Условия проведения геохимических работ и требования к отбору проб.

4.3. Методы анализа геохимических проб.

4.4. Математическая обработка и принципы интерпретации данных.

4.4.1. Статистика и взаимосвязь геохимических признаков.

4.4.2. Пространственные модели распределения элементов.

- 3

4.4.3. Методы снижения размерности.

5. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ГЕОХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ В ВЕРХНЕЙ

ЧАСТИ ОСАДОЧНОГО РАЗРЕЗА.

5.1. Распределение геохимических показателей в снеговом покрове.

5.2. Изменение геохимических показателей в водах термокарстовых озер.

5.3. Распределение геохимических показателей в керне и шламе скважин

5.4. Некоторые особенности теплового поля в зоне геохимического зондирования.

6. КОМПЛЕКСНОЕ ГЕОХИМИЧЕСКОЕ ИЗУЧЕНИЕ ЗАПАДНОЙ ЧАСТИ ЕНИСЕЙ-ХАТАНГСКОГО ПРОГИБА.

6.1. Виды и методы геохимических и геофизических работ.

6.2. Рекомендуемый комплекс нефтегазопоисковых показателей.

6.3. Прогноз продуктивности площадей на примере Горчинского локального поднятия.

6.4. Последовательность проведения работ и рекомендации по направлению дальнейших исследований