## ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИкандидат геолого-минералогических наук Брылина, Анастасия Владимировна

04.00.13 - Геохимические методы поисков месторождений полезных ископаемых

Диссертация на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук

Научный руководитель: доктор геолого-минералогических наук, профессор Гончаров И.В.

Томск

СОДЕРЖАНИЕ

Список принятых сокращений.

Введение.

1. Геохимические параметры при поисках месторождений нефти и газа.

1.1. Закономерности в составе нефтей Томской области и причины, их обуславливающие.

1.2. Необходимость поиска новых геохимических критериев для решения Задач геологии и добычи нефти.

1.3. Постановка задачи исследования.

2. Методики исследования .;.

2.1. Определение физико-химических характеристик нефтей.

2.2. Методика определения состава бензиновых углеводородов.

2.3. Методика определения абсолютного содержания бензола в нефтях.

2.4. Методика изучения состава нормальных и изопреноидных алканов нефракционированных нефтей.

2.5. Статистический анализ данных.

3. Факторы, оказывающие влияние на содержание бензола в нефтях.

4. Изменение состава нефтей и относительного содержания бензола в пределах залежей верхнеюрского комплекса отложений.

4.1. Краткая геолого-геохимическая характеристика месторождений.

4.2. Влияние близости водонефтяного контакта.

4.3. Влияние литологического экрана.

4.4. Влияние газовой шапки.

4.5. Зависимость от коллекторских свойств.

5. Закономерности изменения относительного содержания бензола нефтей в пределах Каймысовского нефтегазоносного района

6. Изменение относительного содержания бензола в нефтях основных продуктивных комплексов Томской области.

6.1. Нефти доюрского комплекса отложений.

6.2. Нефти нижне-среднеюрского комплекса отложений.

6.3. Нефти верхнеюрского комплекса отложений.

6.3.1. Характеристика нефтей горизонта К>

6.3.2. Относительное содержание бензола в нефтях различных нефтегазоносных районов.

6.3.3. Статистический анализ.

6.4. Нефти нижнемелового комплекса отложений.

6.5.0 причинах различного относительного содержания бензола в нефтях различных нефтегазоносных комплексов.

6.5.1. Генезис нефти.

6.5.2. Условия формирования залежей нефтей и вторичные преобразования.

7. Относительное содержание бензола в нефтях как критерий при поисках, разведке и разработке месторождений.