## ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИкандидат геолого-минералогических наук Щербань, О.В.

ВВЕДЕНИЕ

I. ОЧЕРК ГЕОЛОГИЧЕСКОГО СТРОЕНИЯ И ГЕОХИМИЧЕСКОЙ ИЗУЧЕННОСТИ ОБЪЕКТОВ

1.1. Ямско-Тауйский бассейн

1.2. Анадырский бассейн

1.3. Хатырский бассейн

1.4. Некоторые выводы

П. МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ 30 ПЛ. Методы изучения состава органического вещества пород, нефтей и газов ■.■«< s 30 П.2. Методы оценки потенциала генерации органического вещества 36 П.2.1. Графический способ оценки состава продуктов преобразования органического вещества 43 П.2.2. Расчет количества и состава продуктов преобразования органического вещества с использованием данных пиролиза

Ш. ХИМИКО-БИТУМИНОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТОВ

Ш.1. Ямско-Тауйский бассейн

Ш.2. Анадырский бассейн

Ш.З. Хатырский бассейн

Ш.4. Некоторые выводы

1У. ЗАКОНОМЕРНОСТИ КАТАГЕНЕТИЧЕСКОГО ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ОРГАНИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА ПОРОД 96 1У.1. Изменение нерастворимого органического вещества 96 1У.2. Изменение битумоидных компонентов

IV.З. Некоторые выводы

V. СОСТАВ И ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ПРИРОДА НЕФТЕЙ 144 У.I. Состав нефтей 144 У.2. Диагностика нефтематеринских отложений 160 У.З. Факторы формирования состава нефтей

V.4. Некоторые выводы

VI. ЗАКОНОМЕРНОСТИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПРИРОДНЫХ ГАЗОВ 187 У1.1. Состав и распространение углеводородных газов 187 У1.2. Зональность и факторы газообразования 194 У1.3 Некоторые выводы 206 УН. НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ПРАКТИЧЕСКОГО ПРИЛОЖЕНИЯ ПОЛУЧЕННЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ