**Ганеева, Юлия Муратовна.**

## Особенности состава битумов продуктивных пластов отложений девона и карбона месторождений Татарстана : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.13. - Казань, 2000. - 152 с.

## Оглавление диссертациикандидат химических наук Ганеева, Юлия Муратовна

1.1 1.

ГЛАВА 2. 2.1 2.

ГЛАВА 3.

ГЛАВА 4.

Состав й механизмы образования природных битумов литературный обзор).

Механизмы образования природных битумов.

Структура высоковязких нефтей и битумов.

Высококарбонизованные битумы в продуктивных пластах.

Методы исследования структуры нерастворимого органического вещества пород.

Экспериментальная часть.

Объекты исследования.

Методы исследования.

Термический анализ. V ^йефге^г; и битумсодержащих пород и нефтей.

Условия проведения эксперимента.

Термический анализ нефте- и битумсодержащих пород.:.;.

Идентификация органического вещества нефте- и битумсодержащих пород.

Термический анализ нефтей.

Идентификация нефтей по данным термического анализа.

Особенности состава битумов в продуктивных пластах девонских отложений.

Характеристика битумсодержащих пород девонских отложений.

Структурно-групповой и углеводородный составы экстрактов битумов девона.

Изменение состава асфальтенов в процессах образования битумов.

4.4 Изучение условий образования нерастворимого органического вещества в породах-коллекторах.

ГЛАВА 5. Особенности состава высоковязких нефтей и битумов в отложениях карбона.

5.1 Характеристика битумсодержащих пород отложений карбона.

5.2 Сравнительный анализ структурно-группового и углеводородного составов высоковязких нефтей и битумов Мелекесской впадины и северного склона Южно-Татарского свода.

5.3 Особенности асфальтенов двух регионов отложений карбона.