**Голушкова, Евгения Борисовна.**
Азоторганические соединения нефтей и липидов современных осадков континентального типа : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.13. - Томск, 2004. - 111 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат химических наук Голушкова, Евгения Борисовна

Введение.

ГЛАВА 1. АЗОТСОДЕРЖАЩИЕ СОЕДИНЕНИЯ СОВРЕМЕННЫХ ОСАДКОВ ИНЕФТЕЙ (ЛИТЕРАТУРНЫЙ ОБЗОР).

1.1. Содержание и состав азота в нефтях.

1.2. Азотистые соединения современных осадков.

1.3. Современные представления о происхождении нефтяных азотистых соединений.

1.4. Цели и задачи исследования.

ГЛАВА 2,ОБЪЕКТЫ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ.

2.1. Объекты исследования.

2.2. Методы выделения и исследования.

ГЛАВА 3. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ И СОСТАВ АЗОТИСТЫХ СОЕДИНЕНИЙ В ЛИПИДАХ СОВРЕМЕННОГО ОЗЕРНОГО ОСАДКА И НЕФТЯХ КОНТИНЕНТАЛЬНОГО ТИПА.

3.1. Распределение и состав азоторганических соединений в липидах современного озерного осадка.

3.2. Распределение и химический состав азоторганических соединений свободных липидов.

3.2.1. Характеристика азотистых оснований свободных липидов.

3.2.2. Характеристика слабоосновных азотистых соединений свободных липидов.

3.2.3. Характеристика нейтральных азоторганических соединений свободных липидов.

3.2.4. Индивидуальный состав основных и слабоосновных азоторганических соединений свободных липидов.

3.3 Характеристика азотистых соединений нефтей.

ГЛАВА 4. МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ОБРАЗОВАНИЯ НЕФТЯНЫХ АЗОТИСТЫХ ОСНОВАНИЙ.

4.1. Влияние высокого давления на состав азоторганических компонентов осадочных липидов.

4.2. Влияние высокой температуры и давления на состав азоторганических компонентов осадочных липидов.

ВЫВОДЫ.