**Кузьменко, Ирина Степановна.**

## Выделение серосодержащих соединений нефти методом жидкостно-адсорбционной хроматографии на силикагеле, модифицированном хлоридами металлов : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.13. - Томск, 2000. - 123 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат химических наук Кузьменко, Ирина Степановна

Основные сокращения.

Введение.

1. Исследования в области выделения и разделения серосодержащих соединений нефти (Состояние проблемы).

1.1. Жидкостная адсорбционная хроматография.

1.2 Основные закономерности выделения и разделения серосодержащих соединений комплексообразованием с акцепторами электронов.

1.3. Хроматографическое выделение серосодержащих соединений нефти на модифицированных сорбентах.

2. Объекты, методы исследования; выбор и подготовка сорбента. Схема хроматографического разделения.

3. Исследование поверхности силикагеля.

4. Хроматографическое разделение серосодержащих объектов на силикагелях, модифицированных хлоридами металлов

4.1. Разделение смеси индивидуальных соединений.

4.2. Разделение нефтяной фракции.

4.2.1. Сравнительные результаты разделения нефтяной фракции с использованием хлоридов металлов.

4.3. Разделение нефти.

5. Рекомендации для практического использования результатов

5.1. Изучение структурно-группового состава серосодержащих со- 90 единений нефти.

5.2. Способ очистки нефти от серосодержащих соединений.