**Маркарян, Каринэ Гургеновна.**

## Разработка методов газохроматографического анализа смесей органических соединений на жидкокристаллических неподвижных фазах : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.04. - Баку, 1985. - 177 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат химических наук Маркарян, Каринэ Гургеновна

ВВЕДЕНИЕ.

ГЛАВА I. ЛИТЕРАТУРНЫЙ ОБЗОР.

СОСТОЯНИЕ й' ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ НЕПОДВИЖНЫХ ФАЗ ДЛЯ РАЗДЕЛЕНИЯ СЛОЖНЫХ СМЕСЕЙ ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

1. Особенности хроматографического разделения сложных смесей углеводородов

2. Аналитическое применение жидких кристаллов

3. Температурная зависимость величин удерживания углеводородов на жидкокристаллических неподвижных фазах.

ГЛАВА П. ИСХОДНЫЕ УГЛЕВОДОРОДЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ РЕАКТИВЫ

И МЕТОДИКИ ЭКСПЕРИМЕНТА

ГЛАВА Ш. ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ КАПИЛЛЯРНЫХ КОЛОНОК С ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИМИ НЕПОДВИЖНЫМИ ФАЗАМИ

1. Выбор условий разделения в капиллярной хроматографии

2. Температурная зависимость величин удерживания углеводородов на жидких кристаллах, используемых в качестве неподвижных фаз в капиллярной хроматографии

ГЛАВА 1У. РАЗРАБОТКА МЕТОДА АНАЛИЗА СЛОЖНЫХ СМЕСЕЙ ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ КАПИЛЛЯРНОЙ ХРОМАТОГРАФИЕЙ НА ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ НЕПОДВИЖНЫХ ФАЗАХ.

1. Разработка и анализ индивидуального состава прямогонных бензиновых фракций нк-150°С

2. Разработка метода анализа продуктов крекинга н-парафинов фр.60~320°С . . III

3. Разработка метода анализа индивидуального состава примесей в парафиновых фракциях

4. Разработка метода анализа спиртов Cj-Cjq

ВЫВОДЫ.