**Оберенко, Андрей Витальевич.**

## Газохроматографический анализ курительных смесей, содержащих синтетические каннабиноиды : диссертация ... кандидата химических наук : 1.4.2 / Оберенко Андрей Витальевич; [Место защиты: ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»]. - Томск, 2022. - 131 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат наук Оберенко Андрей Витальевич

ВВЕДЕНИЕ

ГЛАВА 1. Литературный обзор

1.1 Состав курительных смесей

1.2 Синтетические каннабиноиды: структура, фармакохимические свойства

и синтез

1.3 КС-СК как объект анализа

1.3.1 Особенности экспертных подходов

1.3.2 Идентификация физиологически активного вещества

1.3.3 Профилирование примесей

1.4 Газовая хроматография в анализе КС-СК

ГЛАВА 2. Аппаратурное оформление, реактивы, исследуемые образцы

2.1 Приборы, оборудование, реактивы

2.2 Исследуемые образцы и процедуры их предварительных испытаний

ГЛАВА 3. ГХ - МС идентификация синтетических каннабиноидов

3.1 Техника эксперимента

3.2 Идентифицированные СК

3.3 Примеси в составе СК

ГЛАВА 4. ГХ- профилирование компонентов наполнителей КС-СК

4.1 Пробоподготовка образцов

4.2 Оптимизация условий ГХ- измерений

4.3 Идентификация профильных компонентов

ГЛАВА 5. ГХ-ПИД сравнительный анализ больших массивов

КС-СК с хемометрической обработкой данных

ГЛАВА 6. Устройство и процедура парофазной сорбционной микроэкстракции летучих компонентов КС-СК

6.1 Составные части и принцип работы устройства

6.2 Оценка эффективности процедуры выделения летучих

компонентов КС-СК

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ВЫВОДЫ

Список сокращений и условных обозначений

Список литературы

Приложение А

Приложение Б

Приложение В