**Навасардян, Мгер Арменович.**
Кристаллохимия новых пероксосольватов и гидразиносольватов органических соединений : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.04 / Навасардян Мгер Арменович; [Место защиты: ФГБУН Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова Российской академии наук]. - Москва, 2021. - 151 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат наук Навасардян Мгер Арменович

ВВЕДЕНИЕ

1. ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ

2. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ЧАСТЬ

2.1. Исходные соединения

2.2. Инструментальные методы анализа

2.3. Получение монокристаллов пероксосольватов органических соединений

2.4. Получение монокристаллов гидразиносольватов органических соединений

3. ОБСУЖДЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ

3.1. Структурные исследования пероксосольватов непротеиногенных аминокислот

3.1.1. Кристаллическая структура пероксосольвата саркозина C3H7NO2\*ftO2

3.1.2. Кристаллическая структура пероксосольвата фенилсерина C9HnNO3\*H2O2

3.1.3. Кристаллическая структура пероксосольвата БЬ-пиперидиний-2-карбоксилата C6HnNO2-2H2O2

3.2. Кристаллические структуры пероксосольватов циклических дипептидов

3.2.1. Пероксосольват циклического дисаркозина C6H1oN2O2^O2

3.2.2. Пероксосольват циклического диаланина C6H™N2O2^2H2O2

3.2.3. Пероксосольват циклического диглицина C4H6N2O2^2H2O2

3.2.4. Частично гидратированный пероксосольват циклического диглицина

C4H6N2O2 • I.786H2O2-0.214H2O

3.3. Структурные исследования пероксосольватов, содержащих 0D кластеры из молекул пероксида водорода

3.4. Кристаллическая структура пероксосольвата 2,3,5,6-тетракис(пиридин-2-ил)пиразина C24H16N6-4.75H2O2

3.5. Стабилизация пероксида водорода водородными связями в кристаллической структуре пероксосольвата 2-аминобензимидазола 2C7H7N3^O2

3.6. Кристаллическая структура пероксосольвата сульфата гуанидиния 2(CH6N3)+SO42-^H2O2

3.7. Изоморфное замещение гидразина водой в кристаллических структурах гидразиносольватов

3.7.1. Кристаллическая структура гидразиносольвата 18-краун-6 эфира CnH24O6\*2N2H4

3.7.2. Кристаллические структуры гидразиносольватов ацетата тетрабутиламмония и его гидрата

ВЫВОДЫ

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

БЛАГОДАРНОСТИ