**Ганин, Антон Сергеевич.**

## Окислительное амидирование и трифламидирование непредельных гетероатомных соединений : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.03 / Ганин Антон Сергеевич; [Место защиты: ФГБУН Иркутский институт химии им. А.Е. Фаворского Сибирского отделения Российской академии наук]. - Иркутск, 2020. - 139 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат наук Ганин Антон Сергеевич

ВВЕДЕНИЕ

ГЛАВА 1. ОКИСЛИТЕЛЬНОЕ СУЛЬФОНАМИДИРОВАНИЕ КАК ПУТЬ К АЗОТИСТЫМ ЛИНЕЙНЫМ И ГЕТЕРОЦИКЛИЧЕСКИМ СОЕДИНЕНИЯМ (Литературный обзор)

1.1 Реакции присоединения сульфонамидов к алкенам и диенам

1.2 Реакции присоединения непредельных сульфонамидов

1.3 Реакции присоединения №алкил и ^аллилзамещённых

сульфонамидов

ГЛАВА 2. ОКИСЛИТЕЛЬНОЕ ТРИФЛАМИДИРОВАНИЕ НЕПРЕДЕЛЬНЫХ ГЕТЕРОАТОМНЫХ СОЕДИНЕНИЙ

(Обсуждение результатов)

2.1. Взаимодействие Д-фенилтрифторметансульфонамида с алкенами в системе ^BuOa-NaI-MeCN

2.2. Взаимодействие Д.Д-бис(трифторметансульфонамидо)метана со стиролом в системе /-BuOQ-NaI-MeCN

2.3. Реакции окислительного сульфонамидирования Д-аллил- и ДД-диаллилтрифторметансульфонамида в системе /-BuOQ-NaI-MeCN

2.4. Реакции окислительного карбоксамидирования Д-аллил- и ДД-диаллилтрифторметансульфонамида в системе /-BuOQ-NaI-MeCN

2.5. Взаимодействие аллильных производных гетероатомных соединений с трифторметансульфонамидом в окислительных условиях

2.6. Конкурентная ассоциация ДД-(3-алкоксипропан-1,2-диил)-бис(трифламидов) и Д-(5-иодометил)-4-[(трифлил)морфолин-3-

ил)метил]трифламида в различных агрегатных состояниях

ГЛАВА 3. МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОДРОБНОСТИ (Экспериментальная часть)

3.1. Реакции Д-замещенных трифторметансульфонамидов с алкенами

3.2. Реакции Д-аллилпроизводных трифтометансульфонамида с амидами сульфоновых и карбоновых кислот

3.3. Реакции аллилзамещенных гетероатомных соединений с трифторметансульфонамидом

3.4. Внутримолекулярная циклизация амидинов в имидазолины

ВЫВОДЫ

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ