**Дегтярёва, Евгения Сергеевна.**

## Разработка универсальной каталитической системы образования связи C-S в реакциях с участием ароматических и алифатических тиолов : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.03 / Дегтярёва Евгения Сергеевна; [Место защиты: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского Российской академии наук]. - Ленинский проспект 47, 2017. - 132 с. : 24 ил.

## Оглавление диссертациикандидат наук Дегтярёва, Евгения Сергеевна

Оглавление

ВВЕДЕНИЕ

ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ

1.1. Селективный синтез винилсульфидов в реакции гидротиолирования алкинов

1.1.1. Присоединение алифатических тиолов

1.1.2. Присоединение ароматических тиолов к алкинам с использованием комплексов палладия

1.2. С-Б кросс-сочетание тиолов с арилгалогенидами

1.3. Сравнение рассмотренных каталитических систем

2. ОБСУЖДЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ

2.1. Каталитическое гидротиолирование алкинов

2.2. Исследование механизма Рё-ЫНС катализируемой реакции получения винилсульфидов разветвленного строения

2.3. Оценка потенциала реакции гидротиолирования в среде нефти

2.4. Образование связи С-Б в реакции сочетания галогенидов с тиолами, катализируемой простыми солями и оксидами Рё, N1 и Си

2.4.1. N10 в качестве катализатора кросс-сочетания тиолов с арилйодидами

2.4.2. Кросс-сочетание тиолов с арилйодидами с использованием оксида меди (I) и (II) в качестве предшественника катализатора

2.5. Сравнение исследованных реакций гидротиолирования и С-Б кросс-сочетания

3. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ЧАСТЬ

3.1. Общие сведения

3.2. Методики экспериментов

3.3. Характеристика полученных соединений

ВЫВОДЫ

БЛАГОДАРНОСТЬ

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ И УСЛОВНЫХ ОБОЗНАЧЕНИЙ

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ