**Сорокин, Виктор Дмитриевич.**
Ковалентное связывание сульфонат-анионов в реакциях электрофильного присоединения : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.03. - Москва, 1984. - 170 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат химических наук Сорокин, Виктор Дмитриевич

ВВЕДЕНИЕ.

Глава I. ФТОРИРОВАННЫЕ СУЛЬФОКИСЛОТЫ И ИХ ПРОИЗВОДНЫЕ: СПОСОБЫ ПОЛУЧЕНИЯ И СВОЙСТВА

Литературный обзор)

Глава 2. КОВАЛЕНТНОЕ СВЯЗЫВАНИЕ СУЛЬФОНАТ-АНИОНОВ В РЕАКЦИЯХ ЭЛЕКТРОФИЛЬНОГО ПРИСОЕДИНЕНИЯ (Обсуждение результатов)

2.1. Образование ковалентных сульфонатов в реакциях галогенов и борфторида нитрония с ациклическими и циклическими олефинами.

2.1.1. Реакции олефинов с хлором и солями фторированных сульфокислот

2.1.2. Реакции олефинов с борфторидом нитрония

2.2. Образование эфиров трифторметансульфо- и фтор-сульфокислот в реакциях присоединения арил-сульфенхлоридов к ненасыщенным производным трицикло[4 ,2 ,2 ,02 декана.

2.2.1. Реакции цис-эндо-9,10-диметил- (и диметокси-карбонил)-трицикло [4 ,2 ,2 ,02 дека-3,7-диенов

2.2.2. Реакции диметилового эфира трицикло

4,2 ,2 ,02 дека-3 ,7 ,9-триен-9,10-дикарбоновой кислоты.

2.2.2.1. Реакции в ненуклеофильных растворителях

2.2.2.2. Реакции в уксусной кислоте.

2.3. Результаты изучения биологической активности полученных соединений

2.4. Генерирование высокореакционноспособных элект-рофильных реагентов - производных сульфокислот - при помощи серного ангидрида и их реакции с олефинами

2.4.1. Активирование серным ангидридом серу содержащих электрофилов и их реакции с олефинами в присутствии ацетонитрила

2.4.1.1. Реакции комплекса фенилеульфенхлорид серный ангидрид.

2.4.1.2. Реакции комплекса дифенилдисульфид - серный ангидрид.

2Л.2. Взаимодействие серного ангидрида с молекулярным хлором и реакции образующегося реагента с олефинами

2.4.3. Внедрение серного ангидрида по связи 0-CI в эфирах хлорноватистой кислоты с образованием алкоксисульфата хлора и некоторые его электрофильные реакции

2.4.3.1. Реакции окислительного дегалоидирования алкилгалогенидов с этоксисульфатом хлора . Ю