**Яцимирский, Анатолий Константинович.**

## Окислительное сочетание непредельных углеводородов и элементо-органических соединений под действием комплексов палладия : диссертация ... доктора химических наук : 02.00.03. - Москва, 1984. - 315 с. : ил.

## Оглавление диссертациидоктор химических наук Яцимирский, Анатолий Константинович

ТГОЕДОВНИК.

ГЛАВА I. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА АЦЕТАТА ПАЛЛАДИЯ(П). а) Состояние ацетата палладия(П) в неводных и водно-органических средах. б) Координация и обмен лигандов.

ГЛАВА 2. ОКИСЛИТЕЛЬНОЕ СОЧЕТАНИЕ ОЛЕФШОВ И ЭЛЕМЕНТО

ОРГАНИЧЕСКИХ ВЙНИЛЬНЫХ ПРОИЗВОДНЫХ. а) Общая характеристика процесса б) Кинетика реакции в уксуснокислых средах. в) Влияние растворителя на скорость реакции г) Кинетика реакции в бензольном растворе. д) Механизм реакции.

ПАВА 3. ОКИСЛИТЕЛЬНОЕ СОЧЕТАНИЕ АРЕНОВ И ЭЛЕМЕНТООРГА НИЧЕСКИХ АРИЛЬНЫХ ПРОИЗВОДНЫХ. а) Общая характеристика процесса. б) йшетика окисления бензола в бифенил в хлоряо-кислых средах.III в) Промотирование окислительного сочетания в бензольном растворе.Л г) Окислительное сочетание элементоорганических соединений д) Механизм реакции.

ГЛАВА 4. ОКИСЛИТЕЛЬНОЕ АРИЛИРСВАНИЕ СШЕФИНОВ.J а) Общая характеристика процесса.Ji б) Кинетика арилирования замещенных стиролов углеводородами . .J в) Кйнетика арилирования олефинов элементооргани-ческими соединениями.£ д) Механизм реакции.J

ГЛАВА 5. МОДЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ НА ОСНОВЕ ЦИКЛ01ШПЩЩР0ВАННЫХ

КОМПЛЕКСОВ а) Кинетика орто-палладирования азобензола. б) Кинетика и механизм реакции орто-палладированных

N , N -диалкилбензиладанов с замещенными стиролами.

ГЛАВА 6. ОКИСЛИТЕЛЬНОЕ КАРБОНШШРОВАНИЕ БЕНЗОЛА И РЕАКЦИИ

ОКИСИ УГЛЕРОДА С ОКСОАНИОНАШ.

ГЛАВА 7. ГЕТЕР0ГЕНЕЗИР0ВАННЫЕ КАРБОКСИЛАТЫ ПАЛЛАДИЯ В

РЕАКЦИЯХ ОКИСЛИТЕЛЬНОГО СОЧЕТАНИЯ.

ГЛАВА 8. ОКИСЛИТЕЛЬНОЕ СОЧЕТАНИЕ В "БИФУНКЦИОНАЛЬНОЙ"

СИСТЕМЕ TlIn/Pdn. .'.