**Арсеничев, Игорь Константинович.**  
Конденсация 1,2-нафтохинонов с малоновым эфиром, циклическими β-дикетонами и их аналогами : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.03. - Самара, 1999. - 212 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат химических наук Арсеничев, Игорь Константинович

ВВЕДЕНИЕ.

ГЛАВА I. О-ХИНОНЫ В РЕАКЦИИ МИХАЭЛЯ

ЛИТЕРАТУРНЫЙ ОБЗОР).

1.1. Область и структура обзора.

1.2. Краткие общие сведения о реакции Михаэля

1.3. о-Хиноны как объект реакции Михаэля.

1.4. Доноры реакции Михаэля в конденсациях с о-хинонами.

1.4.1. Углеводороды и их нефункциональные производные

1.4.2. Фенолы и их производные

1.4.4. Кетоны.

1.4.5. Производные монокарбоновых кислот

1.4.6. Производные $ -кетокислот.

1.4.7. Производные дикарбоновых кислот

1.4.8. Ониевые соединения и енамины.

1.5. Некоторые отличительные признаки реакции Михаэля с о-хинонами.