**Яшунский, Дмитрий Владимирович.**

## Превращения β- и мезо-замещенных порфиринов : диссертация ... доктора химических наук : 02.00.03. - Москва, 2000. - 227 с. : ил.

## Оглавление диссертациидоктор химических наук Яшунский, Дмитрий Владимирович

ВВЕДЕНИЕ

ОБСУЖДЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ И АНАЛИЗ

ЛИТЕРАТУРНЫХ ДАННЫХ

1. ПРЕВРАЩЕНИЯ л\*б-?о-ЗАМЕЩЕННЬ1Х ПОРФИРИНОВ

1.1. Синтез (л/е5(Э-порфиринилметил)триметиламмоний йодидов

1.2. Алкилирование аминов и производных аминокислот йодметилатами л/езо-диметиламинометил(ДМАМ) порфиринов (реакция переаминирования)

1.3. Аддукты порфиринов с пирролами

1.4. Синтез и свойства винилога .иезо-диметиламинометил (ДМАМ) порфиринов

1.5. Синтез и свойства (жезо-порфиринилметил)трифенил-фосфониевых солей

1.6. Синтез и превращения оксимов л^езо-формилпорфиринов

1.7. Синтез и превращения этан-бис-порфиринов и хлоринов

2. ПРЕВРАЩЕНИЯ (З-ЗАМЕГЦЕННЫХ ПОРФИРИНОВ

2.1. Химия р- диметиламинометил(ДМАМ)тетрафенил-порфина

2.2. Трансформация р-алкокси(окси)метильных(этильных) заместителей порфиринов

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ЧАСТЬ

ВЫВОДЫ