**Калафат, Валерий Николаевич.**

## Рециклизация четвертичных солей пиридиния в анилины : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.03. - Донецк, 1985. - 134 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат химических наук Калафат, Валерий Николаевич

ВВЕДЕНИЕ.

1. РАСКРЫТИЕ ЦИКЛА В ЧЕТВЕРТИЧНЫХ СОЛЯХ ПИРИДИНИЯ 8 ПОД ДЕЙСТВИЕМ НУКЛЕОФЙЛОВ (обзор литературы)

2. ВЛИЯНИЕ ДЛИНЫ ЦЕПИ Я-АЛКИЛЬНОГО РАДИКАЛА В ЧЕТВЕРТИЧНЫХ СОЛЯХ 2-ШТИЛПИРЩШШ И ПРИРОДЫ

НУКЛЕОФИШЮГО РЕАГЕНТА НА ИХ РЕЦИКЛИЗАЦИЮ В АНИЛИНЫ

2.1. Синтез четвертичных пиридиниевнх солей на основе метилпиридинов

2.2. Влияние мицеллообразования четвертичных солей 2-метшптридигат на тс рециклизацию в анилини

2.3. Влияние противоиона в четвертичных солях

2-ме тилпиридиния на их рециклизацию в анилинн

2.4. О превращениях иодида 1,2-диметшгаиридиния под действием сульфитов циклических аминов

3. ЧЕТВЕРТИЧНЫЕ СОЛИ 2-ВИНШПЖРИДЙНИЯ В УСЛОВИЯХ ИЗОМЕРИЗАЦИОННОЙ РЕЦИКЛИЗАЦИИ

3.1. Рециклизация иодметилата 2-виншгаиридина.

3.2. Ангидрооенования индолилвиншпшридинов

4. О ПУТЯХ ПРАКТИЧЕСКОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СИНТЕЗИРОВАННЫХ СОЕДИНЕНИЙ

4.1. Добавки, снижающие гидродинамическое сопротивление води

4.2. Ингибирующие и противонаводороживающие добавки при химической подготовке поверхности стали перед эмалированием

4.3. Антяоксидантн

4.4. Противотуберкулезнне соединения

5. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ЧАСТЬ

5.1. Синтез длинноцепочечных четвертичных солей. пирядиния и рециклизация их в анилины.

5.2. Рециклизация четвертичных солей пиридиния под действием сульфитов циклических аминов.

5.3. Рециклизация четвертичных солей 2-винилгшридиния

5.4. Синтез и реакции ангидрооснований индолилвинил-пиридинов.

ВЫВОДЫ.