**Палавандишвили, Георгий Апполонович.**

## Синтез и свойства пирролофенотиазиндиоксидов : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.03. - Москва, 1984. - 128 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат химических наук Палавандишвили, Георгий Апполонович

ВВЕДЕНИЕ.

Глава I. ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ

Методы синтеза тетрациклических пирролсодержащих конденсированных систем . . . .,.

Глава 2. ИЗЛОЖЕНИЕ И ОБСУЖДЕНИЕ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ

2.1. Синтез 1Н-пирроло/3,2-Ь /фенотиазин-10,10-диоксида и ЗН-пирроло/2,Б-с /фенотиазин

II,П-диоксида

2.2. Геометрическая изомерия З-фенотиазин-5,5-диоксидилгидразона этилового эфира пиро-виноградной кислоты.

2.3. Основные спектральные характеристики этиловых эфиров и соответствующих карбоновых кислот изомерных пирролофенотиазиндиоксидов

2.4. Некоторые спектральные характеристики IH-пирроло/3,2-b /фенотиазин-Ю ,10-ди оксида и ЗН-пирроло/2,3-с /фенотиазин-И,П-ди-оксида.

2.5. Изучение реакционной способности ЗН-пир-роло/2,3-с/фенотиазин-Ц,Ц-диоксида

2.5.1. Реакция Манниха

2.5.2. Реакция Вильсмайера

2.5.3. Реакция ацетилирования

2.6. Получение N-замещенных ЗН-пирроло

2,3-е /фенотиазин-П,П-диоксида.

2.7. Результаты биологического изучения

Глава 3. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ЧАСТЬ.

ВЫВОДЫ.