**Родионова, Нина Михайловна.**
Комплексообразование антиоксидантов класса вторичных ароматических аминов : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.04. - Ярославль, 1984. - 164 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат химических наук Родионова, Нина Михайловна

ВВЕДЕНИЕ.

1. ЛИТЕРАТУРНЫЙ ОБЗОР.

1.1. Элементарные стадии реакции ингибированного радикально-цепного окисления.

1.2. Самоассоциация вторичных ароматических аминов

1.3. Внутримолекулярная водородная связь

1.4. Гетероассоциация вторичных ароматических аминов с основаниями

1.5. Комплексообразование с кислотами.

1.6. Комплексы с переносом заряда.

2. ИСХОДНЫЕ ПРОДУКТЫ И МЕТОДИКА ИССЛЕДОВАНИЯ

3. ПРОТОНОДОНОРНЫЕ И ПРОТОНОАКЦЕПТОРНЫЕ СВОЙСТВА ВТОРИЧНЫХ АРОМАТИЧЕСКИХ АМИНОВ.

3.1. Спектральные характеристики полосы поглощения валентных колебаний связи N- Н и самоассоциация вторичных ароматических аминов.

3.2. Протонодонорная способность вторичных ароматических аминов в Н-комплексах с основаниями - диоксаном и 2,2,б,б-тетраметилпиперидин-1-оксилом (тананом)

3.3. Протоноакцепторные свойства вторичных ароматических аминов в комплексах с Н-кислотой - третбутилгидропероксидом (ТЕГП)

4. ЭЛЕКТРОНОДОНОРНАЯ СПОСОБНОСТЬ ВТОРИЧНЫХ АРОМАТИЧЕСКИХ АМИНОВ ПРИ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ С ТЕТРАХЛ0Р-ПАРА-ЕЕН30ХИН0Н0М (ХЛОРАНИЛОМ).

5. АНТИОКИСЛИТЕЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВТОРИЧНЫХ АРОМАТИЧЕСКИХ АМИНОВ.

5.1. Эффективность ингибиторов в процессе ускоренного термического старения очищенного образца каучука СКС-ЗОАРК.

5.2. Эффективность ингибиторов в процессе ускоренного термического старения технического образца каучука СКС-ЗОАРК. вывода