**Мостовой, Роман Михайлович.**

**Электрофизические свойства и уксолей 7,7,8,8-тетрацианхинодиметана на основе алифатических ионенов : диссертация ... кандидата химических наук : 01.04.19. - Москва, 1984. - 175 с. : ил.**

**Оглавление диссертациикандидат химических наук Мостовой, Роман Михайлович**

**ВВЕДЕНИЕ.**

**ГЛАВА I. ЭЛЕКТРОПРОВОДЯЩИЕ ИОН-РАДИКАЛЬНЫЕ СОЛИ 7,7,8,8-ТЕТРАЦИАНХИНОДИМЕТАНА (ЛИТЕРАТУРНЫЙ ОБЗОР).**

**1.1. Низкомолекулярные ион-радикальные соли 7,7,8,8-тетрацианхинодиметана.**

**1.2. Полимерные ион-радикальные соли 7,7,8,8-тетра-цианхинодиметана.**

**ГЛАВА 2. МЕТОДИКИ ЭКСПЕРИМЕНТА.**

**2.1. Синтез полимерных ион-радикальных солей 7,7,8,8-тетрацианхинодиметана.**

**2.2. Спектрофотометрический анализ полимерных ион-радикальных солей 7,7,8,8-тетрацианхинодиметана.**

**2.3. Приготовление образцов и методики измерений.**

**ГЛАВА 3. ВЛИЯНИЕ МЕТОДОВ СИНТЕЗА, ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА И**

**СТРОЕНИЯ ПОЛИКАТИОНА НА ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**

**ПОЛИМЕРНЫХ ИОН-РАДИКАЛЬНЫХ СОЛЕЙ 7,7,8,8-ТЕТРАЦИАНХИНОДИМЕТАНА.**

**3.1. Особенности синтеза полимерных ион-радикальных солей 7,7,8,8-тетрацианхинодиметана и их влияние на электрофизические свойства.**

**3.2. Влияние содержания нейтрального 7,7,8,8-тетра-цианхинодиметана на электрофизические и другие свойства полимерных ион-радикальных солей.**

**3.3. Влияние строения поликатиона на электрофизические свойства полимерных ион-радикальных солей 7,7,8,8-тетрацианхинодиметана.**

**ГЛАВА 4. ОСОБЕННОСТИ СТРУКТУРЫ ПОЛИМЕРНЫХ ИОН-РАДИКАЛЬНЫХ**

**СОЛЕЙ И ИХ ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА.**

**4.1. Фазовый состав и особенности кристаллической структуры полимерных ион-радикальных солей**

**7,7,8,8-тетрацианхинодиметана.**

**4.2. Интерпретация структурно-химических зависимостей электропроводности полимерных ион-радикальных солей 7,7,8,8-тетрацианхинодиметана.**

**4.3. Структурная неоднородность и электрофизические свойства полимерных ион-радикальных солей**

**7,7,8,8-тетрацианхинодиметана.**

**ВЫВ ОДЫ.**