**Якубенко, Людмила Николаевна.**

## Электрофоретическое осаждение полипропилена и поликарбоната из углеводородной среды : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.11. - Киев, 1985. - 168 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат химических наук Якубенко, Людмила Николаевна

ВВЕДЕНИЕ.

ГЛАВА I. СОВРЕМЕННЫЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ О СТРУКТУРЕ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ

СВОЙСТВАХ УГЛЕВОДОРОДНЫХ ДИСПЕРСНЫХ СИСТЕМ

1.1 Электрические свойства углеводородных жидкостей.

1.2 Ассоциация и мицеллообразование в неводных средах. . II

1.3 Основные механизмы зарядки дисперсных частиц

1.4 Электрофоретическое и диэлектрофоретическое осажде

ГЛАВА II. ОБЪЕКТЫ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

2.1 Объекты исследования

2.2 Методы исследования

ГЛАВА III. ИССЛЕДОВАНИЕ КОЛЛОИДНО-ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ

УГЛЕВОДОРОДНЫХ РАСТВОРОВ ПАВ.

3.1 Исследование процесса ассоциации диалкилдитиофосфата бария в апротонных растворителях

3.2 Изучение природы носителей тока в углеводородных растворах ДФ-Ва

ГЛАВА 1У ИССЛЕДОВАНИЕ ФОРМИРОВАНИЯ ПОКРЫТИЙ НА ОСНОВЕ КРИСТАЛЛИЗУЮЩИХСЯ ПОЛИМЕРОВ ИЗ УГЛЕВОДОРОДНОЙ СРЕДЫ.

4.1 Исследование формирования заряда полимерных частиц дисперсий в гексане

4.2 Электрофоретическое осаждение и устойчивость дисперсий полипропилена и поликарбоната в углеводородной среде в присутствии ПАВ.

ГЛАВА У. СТРУКТУРА И СВОЙСТВА ПОКРЫТИЙ НА ОСНОВЕ КРИСТАЛЛИЗУЮЩИХСЯ ПОЛИМЕРОВ.ИЗ

5.1 Структура и адгезия кристаллизующихся полимеров.

5.2 Механические свойства покрытий.

5.3 Диэлектрические свойства покрытий

ВЫВОДЫ.