**Меринов, Юрий Анатольевич.**

## Влияние коллоидно-химических характеристик пастообразующего поливинилхлорида на свойства пластизолей : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.11. - Дзержинск, 1984. - 196 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат химических наук Меринов, Юрий Анатольевич

Введение.

Глава I. Аналитический обзор.II

1.1. Основные требования к пластизолям различного назначения.II

1.2. Состояние исследований по установлению взаимосвязей между характеристическими параметрами пастообразующего ПВХ и свойствами пластизолей на его основе

1.3. Оэстояние исследований по установлению взаимосвязей между характеристическими параметрами пастообразующего ПВХ и условиями его получения

1.4. Назначение, особенности получения и свойства ПВХ-экстендеров

1.5. Выводы и постановка задач исследования.

Глава 2. Некоторые физико-химические свойства оистемы пастообразунций ПВХ - пластификатор (ди-2-этилгексилфталат)

2.1. Строение и реологические свойства ди-2--этилгексилфталата и некоторых других пластификаторов поливинилхлорида . 38 2.2. Электрические свойства ди-2-этилгексил-фталата и электрокинетические свойства дисперсий полимера в пластификаторе . 52 2.3. Влияние природы эмульгатора пастообразующего ПВХ на его влагопоглощение, смачивание порошка полимера пластификатором и деаэрацию паст.

2.4. Выводы по разделу

Глава 3. Реологические свойства пластизолей.

3Д. Влияние гранулометрического состава и природы эмульгатора пастообразующего ПВХ на реологические свойства пластизолей

3.2. Влияние электрокинетического потенциала и сольватных слоев пластификатора вокруг частиц пастообразующего ПВХ на реологические свойства пластизолей.

3.3. Влияние ПВХ-экстендеров на реологические свойства пластизолей

3.4. О механизме влияния поверхностно -активных веществ на вязкость пластизолей

3.5. Выводы по разделу.

Глава 4. Факторы, определяющие непостоянство начальной вязкости пластизолей и их тенденцию к загустеванию

4.1. Непостоянство электрокинетических характеристик частиц ПВХ

4.2. Непостоянство гранулометрического состава и температурного режима сушки эмульсионного ПВХ.

4.3. Выводы по разделу.

Глава 5. Рекомендации по использованию результатов исследований в пластизольной практике и при разработке новых марок пастообразующего ПВХ и ПВХ

-зкстендеров

5Д. Основные принципы подбора пастообразующего ПВХ и ПВХ~э коте нд еров для пластизолей с заданными свойствами . «,

5.2. Рекомендации по повышению стабильности свойств (качества) выпускаемых промышленностью товарных пластизолей

5.3. Выводы по разделу.

Выводы.