**Гуткович, Александр Давыдович.**

## Влияние коллоидных и гидродинамических факторов на формирование полимерного зерна при суспензионной полимеризации винилхлорида и метилметакрилата : диссертация ... кандидата технических наук : 02.00.06. - Дзержинск, 1985. - 130 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат технических наук Гуткович, Александр Давыдович

ВВЕДЕНИЕ.

ГЛАВА I. АНАЛИЗ ЛИТЕРАТУРНЫХ ДАННЫХ.

1.1. Формирование эмульсии в аппарате с мешалкой

1.2. Влияние перемешивания и высокомолекулярных стабилизаторов полимеризующейся эмульсии на размер и форму зерна суспензионного поли-винилхлорида.

1.3. Стабилизирующее действие высокомолекулярных стабилизаторов полимеризующейся эмульсии.

1.4. Пористая-структура поливинилхлорида.

1.5. Влияние, перемешивания и высокомолекулярных стабилизаторов полимеризующейся эмульсии на формирование пористой структуры поливинилхлорида.

ГЛАВА 2. ФОРМИРОВАНИЕ КАПЕЛЬ ПОЯИМЕРИЗУЩЕЙСЯ ЭМУЛЬСИИ ЕИНШШЮРИДА И МЕТИЛМЕТАКРИЛАТА.

2.1. Влияние перемешивания и высокомолекулярных стабилизаторов на формирование капель эмульсии в отсутствии полимеризации.

2.2. Формирование эмульсии в процессе суспензионной полимеризации винилхлорида.

2.3. Формирование эмульсии при суспензионной полимеризации метилметакрилата.

ГЛАВА 3. АГРЕГАТИВНАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ КАПЕЛЬ ПОЛИМЕРИЗУЮЩЕЙСЯ ЭМУЛЬСИИ ВИНИЛХЛОРИДА.

3.1. Механизм стабилизирующего действия высокомолекулярных стабилизаторов полимеризующейся эмульсии б процессе суспензионной полимеризации винилхлорида.

3.2, Экспериментальное определение влияния макромолекул стабилизаторов полимеризующейся эмульсии на силу взаимодействия капель эмульсии.

3.3. Влияние параметров высокомолекулярных стабилизаторов полимеризующейся эмульсии и условий перемешивания на размер и форму зерна суспензионного поливинилхлорида.

ШАБА 4. ФОРМИРОВАНИЕ ПОРИСТОЙ СТРУКТУРЫ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА.

4.1. Метод расчета параметров пористой структуры поливинилхлорида.

4.2. Математическая модель формирования пористой структуры поливинилхлорида.

4.3. Влияние условий перемешивания и высокомолекулярных стабилизаторов полимеризующейся эмульсии на агрегативную устойчивость глобулярных частиц поливинилхлорида.