**Чирков, Игорь Николаевич.**

## Структурообразование в концентрированных водных дисперсиях синтетических моющих средств : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.11. - Киев, 1985. - 162 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат химических наук Чирков, Игорь Николаевич

ВВЕДЕНИЕ

ГЛАВА I. ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ

1.1. Исследование реологических свойств композиции CMC

1.2. Реология ПАВ и их влияние на свойства композиции CMC

1.3. Влияние триполифосфата натрия и других ингредиентов на реологические свойства композиции

1.4. Влияние гидротропов на реологические свойства

CIVIC

1.5. Влияние механических воздействий на реологические свойства композиции

ГЛАВА II. ОБЪЕКТЫ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

2.1. Объекты исследования

2.2. Вискозиметрические методы исследования

2.3. Методы тангенциального смещения пластинки

2.4. Ротационные вибровискозиметры

2.5. Методы исследования свойств дисперсной фазы и дисперсионной среды

ГЛАВА III. РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И ИХ ОБСУЖДЕНИЕ

3.1. Исследование структурно-реологических свойств водных дисперсий CMC

3.2. Исследование механизма образования структуры в водных дисперсиях CMC

3.3. Влияние концентрации дисперсной фазы на прочность образующейся структуры и ее изменение во времени

3.4. Влияние ЛАВ на процесс образования структуры суспензий триполифосфата натрия и CMC

3.5. Влияние нерастворимых в воде компонентов дисперсной фазы на процессы структурообразования

3.6. Исследование процессов структурообразования композиции CMC в динамических условиях / при вибрации /

3.7. Основные практические рекомендации по регулированию структурообразования в водных дисперсиях CMC и перспективы их внедрения в производство