**Титова, Ирина Абрамовна.**

## Обеспечение агрегативной и седиментационной устойчивости графитосодержащих композиций : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.11. - Москва, 1985. - 178 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат химических наук Титова, Ирина Абрамовна

Введение. i. Литературный обзор.

1.1. Устойчивость грубодисперсных суспензий. б

1.2. Стабилизация дисперсных систем поверхностно-активными веществами. Ж

1.3. Влияние ПАВ на структурообразование и реологические свойства дисперсных систем

1.4. Коллоидно-химические свойства суспензий графитов.

П. Экспериментальная часть.

2.1. Объекты исследования и методики эксперимента

2.1.1. Объекты исследования.

2.1.2. Методики эксперимента.

2.2. Агрегативная и седиментационная устойчивость суспензий графитов и кинетика их коагуляции.

2.3. Адсорбционное модифицирование поверхности частиц графитов.

2.3.1. Исследование адсорбции ШАВ на частицах графитов.

2.3.2. Влияние ШАВ на смачивание порошков графитов.

2.3.3. Влияние адсорбционного модифицирования поверхности частиц графитов на процессы коагуляции и седиментации суспензий.

2.4. Структурообразование высоконаполненных суспензий графитов.

Выводы.