**Чорная, Валентина Николаевна.**

## Адсорбция из растворов смесей полимеров : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.06. - Киев, 1984. - 131 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат химических наук Чорная, Валентина Николаевна

ВВЕДЕНИЕ.

ГЛАВА 1. СОВРЕМЕННЫЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ОБ АДСОРБЦИИ ПОЛИМЕРОВ

1.1. Теоретическое описание конфигурационного состояния адсорбированных цепных молекул.

1.2. Адсорбция из разбавленных растворов

1.3. Адсорбция из концентрированных растворов

1.4. Адсорбция из смесей полимеров

1.5. Постановка задачи.

ГЛАВА 2. ОБЪЕКТЫ И МЕТОДЯ ИССЛЕДОВАНИЯ.

2.1. Объекты исследования.

2.2. Методы исследования.

2.2.1. Методика проведения адсорбционных измерений

2.2.2. Методы определения концентрации растворов

2.2.3. Определение доли связанных сегментов.

2.2.4. Определение вторых вириальных коэфсрлциентов в растворах смесей полимеров.

2.2.5. Определение параметра термодинамического взаимодействия

2.2.6. Исследование структурообразованил в растворах полимеров.

ГЛАВА 3. ЭКСШШШТАЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ И ИХ ОБСУЖДЕНИЕ

3.1. Характеристика термодинамического состояния исследованных систем.

3.2. Молекулярная подвижность полистирола и полибу-тилметакрилата в четыреххлористом углероде

3.3. Структурообразование в растворах полимеров

3.4. Изучение адсорбции из индивидуальных растворов полимеров и их смесей в зависимости от концентрации и содержания адсорбента.

3.5. Зависимость дож адсорбированных сегментов полимерных молекул от концентрации раствора.

3.6. Особенности проявления молекулярной подвижности адсорбированных цепей при адсорбции из растворов смесей полимеров в условиях адсорбционного равновесия

3.7. Влияние температуры и содержания адсорбента на адсорбцию.

3.8. Влияние молекулярной массы полимеров на адсорбцию из растворов их смесей.

ВЫВОДЯ.