

Реологічні криві. Електро-в'язкісний ефект. Рівняння Смолуховського.

Визначення молекулярної маси високомолекулярних сполук за допомогою вимірювань в'язкості. Рівняння Штаудингера та Марка – Хаувінка. Залежність в'язкості розчинів поліелектролітів від водневого показника дисперсійного середовища.

6.3. Структуроутворення. Фізико-хімічна механіка дисперсних систем і твердих тіл.

Механічні властивості та їх опис за допомогою реологічних моделей. Вільнодисперсні і зв'язанодисперсні системи. Структуровані рідини. Вплив концентрації дисперсної фази, температури, часу, концентрації електроліта і механічної дії на структуроутворення. Структурно-механічні властивості високомолекулярних сполук. Типи структур полімерів. Фазові стани полімерів.