

Основи теорії стійкості і коагуляції ДЛФО (Дерягіна, Ландау, Фервея та Овербека). Потенціальні криві взаємодії частинок дисперсних систем та їх аналіз. Залежність характеру потенціальних кривих від природи і концентрації електроліта, що коагулює.

5.2. Електролітна коагуляція.

Нейтралізаційна і концентраційна коагуляція, їхня інтерпретація за допомогою діаграм ДЛФО. Поняття про поріг коагуляції. Правила електролітної коагуляції. Залежність порога коагуляції від заряду коагулюючого іона електроліта. Правило Шульце-Гарді. Специфічна дія багатовалентних іонів - специфічна коагуляція. Гетерокоагуляція та її застосування для очистки дисперсних систем. Коагуляція під дією фізичних факторів: спонтанна коагуляція, нагрівання та охолодження, механічна дія, електричне поле.