

Тема 9. ПОЛУЧЕНИЕ И ОЧИСТКА КОЛЛОИДНЫХ СИСТЕМ. УСТОЙЧИВОСТЬ КОЛЛОИДНЫХ СИСТЕМ

9.1 Методы получения коллоидных систем – дисперсионный метод, конденсационный метод (восстановление, окисление, гидролиз, двойной обмен).

9.2 Очистка коллоидных растворов – диализ, электродиализ, ультрафильтрация.

9.3 Устойчивость коллоидных систем – кинетическая и агрегативная устойчивость, старение коллоидов. Коагуляция, порог коагуляции, правило Шульце-Гарди. Как вызвать и как предотвратить коагуляцию. Седиментация. Пептизация. Коллоидная защита.