Лаб. работа № 6. «Изучение коагуляции и стабилизации гидрозоля гидроксида железа».

1. Дисперсные системы. Классификация дисперсных систем.
2. Методы получения лиофобных дисперсных систем.
3. Получение гидрозолей методом химической конденсации. Строение СЕГ (мицеллы).
4. Ионная адсорбция. Строение ДЭС.
5. Теория ДЛФО.
6. Виды устойчивости дисперсных систем.
7. Факторы устойчивости дисперсных систем.
8. Коагуляция золей электролитами. Виды коагуляции, ее закономерности.
9. Турбидиметрия. Определение порогов медленной и быстрой коагуляции гидрозоля.
10. Определение защитного числа стабилизатора.

Задачи: раздел 2.1.