**Задание № 13**

**Тема: «ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ ДИСПЕРСНЫХ СИСТЕМ»**

***Выполнить письменно:***

***I. Вариант***

*1. Согласно классификации дисперсных систем по структурно-механическим свойствам - золи, эмульсии, суспензии, аэрозоли, кровь, молоко - относят к …….*

*2. Опишите строение мицеллы CuS, образованной в результате взаимодействия сульфата меди (II) и сульфида аммония.*

*3. Объясните, на чем основан принцип работы аппарата «искусственная почка» (АИП)?*

***II. Вариант***

*1. Согласно классификации дисперсных систем по структурно-механическим свойствам - гели, студни, кости, мембраны - относят к …….*

*2. Опишите строение мицеллы AgI, образованной в результате взаимодействия иодида калия и нитрата серебра, в избытке иодида калия.*

*3. Виды нарушений коллоидной защиты?*

***III. Вариант***

1. На *лиофобные и* *лиофильные системы коллоидные растворы классифицируют по……..*

*2. Опишите строение мицеллы AgI, образованной в результате взаимодействия иодида калия и нитрата серебра, в избытке нитрата серебра.*

*3. Типы грубодисперсных систем?*