

УДК 553.61+620.17

ИЗУЧЕНИЕ РЯДА ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ АРАРАТСКОЙ И АВАНСКОЙ ГЛИН

М. А. САРКИСЯН и Ф. Г. ПАЯН

Изучены физико-химические свойства глин Араратского и Аванского месторождений.

Проведен химический анализ, определен процент влажности и потери при прокаливании и рН глин. Найдено, что оба вида глин слабо обладают основными свойствами.

Изучены адсорбционные свойства глин по поглощению из водных растворов метиленовой сини (МС) Cu^{+2} и Pb^{+2} ионов. Для выяснения зависимости адсорбции МС от объема раствора и от времени контакта адсорбента с раствором брали различное количество приливаемого раствора и разное время контактирования. Концентрация раствора МС 0,1 и 0,2%. Были исследованы адсорбционные свойства глин на поглощении Cu^{+2} иона из растворов CuSO_4 и Pb^{+2} иона из растворов $\text{Pb}(\text{NO}_3)_2$ различных концентраций.

Найдено, что араратская и аванская глины обладают хорошими адсорбционными свойствами, причем у араратской глины они выражены сильнее, чем у аванской.

Полный текст статьи депонирован
 в ВИНТИ

Регистрационный номер—7741—73 Деп.
 от 26 декабря 1973 г.

Рис. 4, табл. 1, библиограф. ссылки 2.

Поступило 11 XI 1970.