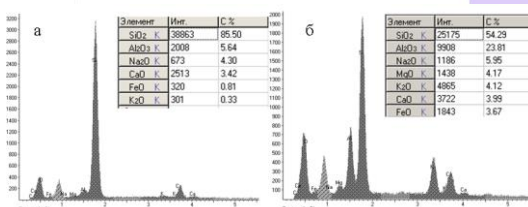
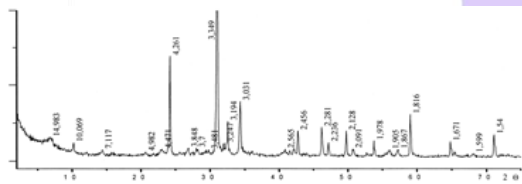
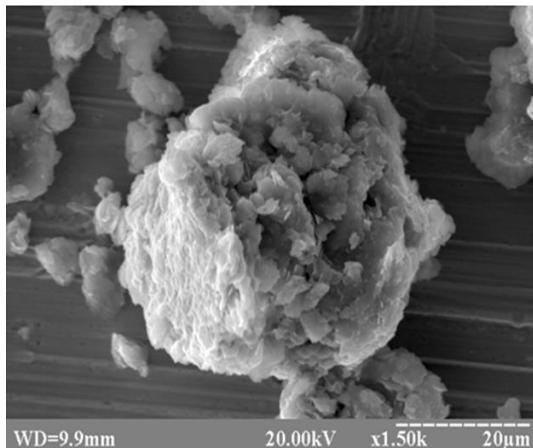




ОЦІНКА АДСОРБЦІЙНОЇ ЗДАТНОСТІ ГЛИНИСТИХ ПОРІД



Глинисті породи - найбільш поширені неорганічні сорбенти для очищення водних стоків.

Для прогнозування адсорбційних властивостей глин з метою їх подальшого використання в процесах очищення стоків пропонується комплексна методика оцінки складу глинистих порід і вивчення їх адсорбційних властивостей в різних умовах і середовищах.

З метою забезпечення всебічної оцінки якості глинистих адсорбентів використовуються сучасні фізико-хімічні методи аналізу:

- електронна мікроскопія з використанням растрового електронного мікроскопа "РЕМ-106-І" з функцією рентгенівського мікроаналізу;
- рентгенофазовий аналіз зразків на автоматизованому дифрактометрі ДРОН - 4-07;
- хімічний аналіз з використанням фотоколориметру КФК-2 МП і аналітичного обладнання.

Переваги методики:

- на підставі комплексного вивчення структури і властивостей глинистих порід прогнозується їх адсорбційна активність в певному середовищі;
- комплексний аналіз складу глин дозволяє підібрати необхідні умови її активації для максимально ефективного ведення процесу адсорбції.