

## ВІДГУК

на дипломну роботу магістра на тему:  
„Обґрунтування процесу екстракції для умов Східного ГЗК”  
студентки гр. 184м-19-2 ММФ

**Гурової Вікторії Максимівни**

Державне підприємство «Східний гірничо-збагачувальний комбінат» здійснює видобуток та переробку уранової руди для забезпечення потреб атомної енергетики України. На підприємстві постійно коригується технологічний процес, щодо покращення технологічних показників переробки уранової руди та захисту працюючого персоналу. Тому вважаю, що робота Гурової Вікторії Максимівни, яка направлена на вдосконалення процесу екстракції є актуальною.

В своїй роботі, автор показує що за останнє півсторіччя розробка технології з розділення і очищення урану і його супутніх елементів від домішок, зазнали великих змін, в тому числі і процес екстракції. Автор пропонує використовувати в даному процесі пульсаційні колонні апарати із тарілчастими насадками КРІМЗ, які можуть забезпечити додаткову турбулізацію потоку та дозволять підвищити концентрацію органічного розчину в маточнику екстракції в 2...4 рази в порівнянні із існуючою технологією. Це дозволить зменшити кількість апаратів, які використовуються в наступних ланцюжках технології, та підвищити ефективність процесу.

Вважаю, що дипломна робота виконана на досить високому професійному рівні в повному обсязі та заслуговує оцінки "відмінно".

Керівник,  
канд. техн. наук, доцент  
завідувач кафедри "Технологічного  
інжинірингу переробки матеріалів"



К.А. Левченко