

ВІДГУК

на дипломну роботу магістра на тему:
**„Обґрунтування технології флотації вугільних шламів
в умовах ЗФ «Свято-Варваринська»”**
студентки гр. 184М-19з-2 ММФ
Ващенко Людмили Ігорівни.

Однією із актуальних задач сучасного вуглезбагачення є зменшення втрат горючої маси у водо-шламову комплексі за рахунок покращення якісно-кількісних показників технології збагачення шламів. Основним процесом збагачення вугільних шламів є флотація. Тому покращення показників флотаційного збагачення є актуальною задачею.

Автором виконаний аналіз збагачення вугільного шламу в умовах ЗФ «Свято-Варваринська». Досліджені залежності показників збагачення при використанні різноманітних реагентів. Показана перевага показників збагачення при використанні реагенту піноутворювача Екофол 440. Визначені оптимальна витрата реагенту збирача та піноутворювача, що дозволила отримати відходи флотації з вмістом золи понад 70%. Людмила Ігорівна перерахувала схему збагачення і показала можливість збільшення виходу концентрату на 0,5% і зольності відходів на 6%, при цьому якість концентрату залишається в межах допустимої норми. Економічний розрахунок підтвердив доцільність запропонованого рішення.

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

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



К.А. Левченко