

## ДОДАТОК А. Відгук

на кваліфікаційну роботу магістра на тему:  
«Розробити технологію збагачення розсипних руд Лемненського родовища  
із вдосконаленням водно-шламової схеми»

студента групи 184м-19-2 ММФ

Сови Михайла Андрійовича

Метою кваліфікаційної роботи є розробка технології збагачення розсипних руд Лемненського родовища із вдосконаленням водно-шламової схеми.

Обрана тема актуальна через те, що високий вміст води в продуктах, що надходять на термічну сушку, зумовлює надмірну витрату енергоносіїв, тому розробка технології ефективного зневоднення для зниження вологості концентрату, який надходить на сушіння, є важливою задачею, вирішенню якої безпосередньо і присвячена дана кваліфікаційна робота.

Тема кваліфікаційної роботи безпосередньо пов'язана з технологіями збагачення корисних копалин.

Задачі, що були поставлені та вирішені при виконанні кваліфікаційної роботи, віднесені в освітньо-кваліфікаційній характеристиці фахівця до класу евристичних, що містять процедуру конструювання нових рішень.

Оригінальність науково-технічних рішень полягає у дослідженні зневоднення методом центрифугування готового та чорного ільменітового концентрату та визначенні оптимальних параметрів запропонованої технологічної схеми.

Практичне значення роботи полягає в удосконаленні процесів і машин для збагачення ільменітовмісних пісків, і як наслідок, зниженні вологості концентрату, що надходить на сушіння, а отже, значному скороченні витрат енергоносія (природного газу), застосовуваного для сушіння матеріалу.

Технологічні розрахунки виконано із застосуванням пакетів стандартних прикладних комп'ютерних програм.

Оформлення демонстраційного матеріалу та пояснювальної записки виконано з дотриманням ДСТУ 3008-2015.

Задачі, поставлені в кваліфікаційній роботі, виконані автором самостійно на високому інженерному рівні.

Кваліфікаційна робота заслуговує оцінки "ДОБРЕ", а її автор – Сова Михайло Андрійович – присвоєння кваліфікації гірничого інженера-технолога.

Керівник кваліфікаційної роботи,  
к.т.н., доц. кафедри ТПМ

  
(підпис) (прізвище, ініціали)

**О.О. БЕРЕЗНЯК**