Завдання з курсу «**Флотаційні процеси збагачення корисних копалин**».
Номер варіанта відповідає останній цифрі шифру залікової книжки.

1. Розробити технологію флотаційного збагачення свинцевих руд.
2. Розробити технологію флотаційного збагачення цинкових руд.
3. Розробити технологію флотаційного збагачення мідних руд.
4. Розробити технологію флотаційного збагачення нікелевих руд.
5. Розробити технологію флотаційного збагачення калійних руд.
6. Розробити технологію флотаційного збагачення марганцевих шламів.
7. Розробити технологію флотаційного збагачення графітових руд.
8. Розробити технологію флотаційного збагачення мідно-молібденових руд.
9. Розробити технологію флотаційного збагачення мідно-цинкових руд.
10. Розробити технологію флотаційного збагачення свинцово-цинкових руд.

Вихідні дані студент обирає самостійно по аналогії з відомими технологіями флотаційної переробки відповідних руд.

**Зміст курсової роботи та вимоги до її виконання**

Курсова робота повинна складатися з пояснювальної записки, яка містить:

- титульний лист;

- реферат;

- зміст;

- вступ;

- вихідні дані;

- технологічна частина, де виконується розрахунок якісних і кількісних показників схеми флотації;

- вибір і розрахунок кількості одиниць основного технологічного обладнання;

- реагентний режим;

- техніка безпеки при роботі у флотаційному відділенні;

- висновки, де наводиться короткий опис отриманих результатів;

- перелік посилань - перелік літературних джерел, які були використані при виконанні роботи.

У графічній частині пояснювальної записки повинна бути представлена технологічна схема і схема обладнання флотаційного відділення, виконані на аркушах формату А4.