

## Вопросы для самопроверки

1. Каково назначение опробования?
2. Что такое руды? Каковы его показатели?
3. Какие виды проб являются линейными?
4. Для чего используется принцип Ричардса – Чечотта?
5. Каково назначение рядовых проб?
6. Как составляют групповые пробы?
7. Какие задачи решает минералогическое опробование?
8. Чем различаются минералогические и мономинеральные пробы?
8. Как рассчитывается баланс распределения компонентов между минералами?
9. Каковы критерии разделения руд на типы и сорта?
10. Какие существуют виды технологических проб? Их назначение?
11. Каковы основные показатели технологического опробования и взаимосвязи между ними?
12. Каково назначение и способы осуществления геолого-технологического картирования?
13. Какие существуют виды геофизического опробования? Их назначение?
14. Какие погрешности сопровождают опробование? Методика их выявления?

## КОНТРОЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ

Вариант № 1. Основные положения. Понятие о качестве полезного ископаемого. Взятие проб из горных выработок, из скважин и шпуров, из отбитой руды. Объяснить различие в опробовании.

Вариант № 2. Факторы, определяющие способ взятия проб. Химическое опробование

Минералогическое опробование. Техническое опробование. Технологическое опробование. Геофизическое опробование. Дать характеристику различия видов опробования и их взаимное дополнение друг друга.

Вариант № 3. Обработка рядовых проб, особенности составление групповых и рядовых проб, суть анализа групповых проб.

Вариант № 4. Геолого-технологическое картирование месторождений. Косвенные методы опробования. Контроль опробования.

Вариант № 5. Погрешности опробования. Изучение случайных погрешностей. Изучение систематических погрешностей