**24.02.24 группа 5ОПИ-20 «Технологии обогащения полезных ископаемых». Преподаватель спец. дисциплин –Баева Т.Н.**

**Тема: «Технология флотации руд. Технологические параметры процесса флотации».**

**Литература:** . 1. Авдохин В.М. Основы обогащения полезных ископаемых.- М.: Издательство Московского горного университета, 2006, с.417- Т.1 Обогатительные процессы. .(<http://www.geokniga.org/books/7794>)

2. Филиппов В.М Гройсман С.И. Аппаратчик углеобогащения. Учебник для профтехобразования. - М.: Недра,1980.- 264с.

3. Шилаев В.П. Основы обогащения полезных ископаемых.- М.: Недра,1986.- 296с.

**Задание:** Выполнить конспект и самостоятельную работу в тетради

1. Технологические параметры процесса флотации. Опишите параметры процесса(вещественный состав, крупность частиц и пузырьков, плотность и температура пульпы, реагентный режим и др.) (графическое изображение). **Литература:** . 1. Авдохин В.М.-стр.309-316 или

2. Филиппов В.М Гройсман С.И.-стр.139-149

2) . Классификация минералов по флотируемости. 1. Авдохин В.М.-стр.310 Таблица 10.1

3)Самостоятельная работа.

Привести пример схемы обогащения угля с применением процесса флотации.

Филиппов В.М Гройсман С.И. Аппаратчик углеобогащения. Стр.139-149











