

## ОРУДОВАНИЕ УЧЕБНО-НАУЧНОЙ ЛАБОРАТОРИИ КАФЕДРЫ ОБЩЕЙ И НЕОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ

### Комплекс приборов и вспомогательного оборудования

Прибор	Назначение
Спектрофотометр ПЭ-5400 УФ	Анализ водных сред и растворов реагентов
ИК-Фурье спектрофотометр Nicolet 380 FT-IR	Анализ твердых проб, водных сред и растворов реагентов
Фотоколориметр КФК-2	Анализ водных сред и растворов реагентов
Потенциостат-гальваностат Р40-Х с трехэлектродной ячейкой	Анализ водных сред и растворов реагентов
Вибровискозиметр SV-10	Анализ суспензий, водных сред и растворов реагентов
Микроскоп люминесцентный Микромед 3	Анализ твердых и дисперсных проб
Микроскоп стереоскопический МБС – 10	Анализ твердых и дисперсных проб
Комплекс потенциометрии Эксперт 001	Анализ водных сред и растворов реагентов
Иономер АНИОН-4100 с ионоселективными электродами	Анализ водных сред и растворов реагентов
Кондуктометр Анион 4100	Анализ водных сред и растворов реагентов
Анализатор влажности МВ-23	Анализ твердых проб
Влагомер АGS 50	Определение влажности проб
Центрифуга лабораторная СМ-12	Подготовка гетерофазных систем
Весы лабораторные ВМ 153М-II	Взвешивание проб 0-200 г.
Весы технические ВМ 2202М-II	Взвешивание проб 0-2000 г.
Весы лабораторные высокой точности DX-200	Взвешивание проб 0-200 г. С высокой точностью
Аналитические весы Mettler Toledo AB204-S/ФАСТ	Взвешивание проб 0-200 г. С высокой точностью
Мешалка вертикальная US-2000А	Подготовка проб к анализу
Сушильный шкаф	Подготовка проб к анализу
Мешалка магнитная HS	Подготовка проб к анализу
Плита нагревательная УН-2840	Подготовка проб к анализу
Истиратель проб ЛДИ 65	Подготовка проб к анализу
Электропечь камерная лабораторная СНОЛ-1,6.2,5.1/9-И4	Подготовка проб к анализу
Ультразвуковая мойка УЗВ-2	Очистка рабочих емкостей и кювет
Бидистиллятор	

### Комплекс технологического оборудования

Оборудование	Характеристики
Дробилка	Мелкое дробление руд
Рольмельницы стальные (стержневая и шаровая)	Измельчение руд и концентратов
Рольмельница фарфоровая	Измельчение проб
Ротационный ситовой анализатор	Анализ измельченных проб
Роторный эмульгатор	Подготовка реагентов

Флотомашина механическая с камерами 1,5-2 л.	Проведение процессов флотации руд
Флотомашина механическая с камерами 0,5-0,7 л.	Проведение процессов флотации руд и концентратов
Экстрактор ЭЛ-1	Проведение процессов жидкостной экстракции
Установка выщелачивания	Проведение процессов выщелачивания
Установка сорбции	Проведение процессов выщелачивания, сорбции
Установка вакуумного фильтрования 47/3 Б	Анализ фильтруемости дисперсных систем. Подготовка проб к анализу
Электролизеры различных конструкций и назначений	Проведение процессов электроэкстракции металлов из технологических растворов. Проведение процессов электрохимической очистки жидких сред. Синтез сильных окислителей
Ультразвуковой диспергатор ИЛ-106/1	Ультразвуковое диспергирование реагентов, очистка поверхности минералов
Установка органического синтеза и фракционирования	Проведение процессов органического синтеза флотореагентов и экстрагентов, очистка и фракционирование органических веществ
Установка фракционирования органических веществ	Очистка реагентов