**Содержание**

**Введение:**

**1.** Технология переработки сульфидных медных концентратов от разделения файнштейна.

- технологическая схема

- дать сравнительную характеристику традиционного способа переработки (плавка -> огневое рафинирование -> электролитическое рафинирование),

и гидрометаллургическому ( выщелачивание -> электроэкстракция).

- Выбор и обоснование технологии переработки.

**2.** Электроэкстракция меди из сернокислых растворов.

**2.1** Основы

**2.2** Оборудование и организация процесса

**-** состав электролита

**3.** Технологические расчеты.

**4.** БЖД.

**5.** Экономика.

**Заключение.**