

Бегешева Мөлдір Жұмағазықызының
6М070900 – Metallургия мамандығы бойынша магистр ғылыми дәрежесін
алу үшін,
**«ҚҰРАМЫНДА ҚОРҒАСЫН ЖӘНЕ МЫРЫШЫ БАР СУЛЬФИДТІК
МАТЕРИАЛДАРДЫҢ ЖЫЛУ ТҮЗУ ҚАБІЛЕТІН ЗЕРТТЕУ»**
тақырыбына жазылған диссертациялық жұмысына

АҢДАТПА

Тақырыптың өзектілігі. Metallургиялық өндіріс және өңделетін концентраттың құрамына тұрақты өзгеруіне байланысты, технологиялық процестерді дамыту және жетілдіру мақсатында, өнеркәсіп өнімдерінің жылу түзу қабілетін анықтау қажеттілігі туындап отыр.

Бұл сипаттамалардың мәні неғұрлым толық және дәлдігі, қолданыстағы metallургиялық бірлік жетілдіру есептеу мақсаттылығы үшін қажетті болып табылады.

Жылу түзгіштікті зерттеуге болатын беогілі әдістердің жылу параметрлерін жақсы дәлдікпен көрсете алмауына байланысты, калориметрлік бомбада зерттеу жүргізу әдістемесі жасақталды.

Мақсаты мен міндеті

Мақсаты – қорғасын, мырышы бар сульфидтік материалдардың жылу түзу қабілетін зерттеу. Алынған қорытындыларды өнеркәсіпте қолдану мүмкіндігін қарастыру.

Мақсатқа жету жолында келесі міндеттер орындалды:

- Сульфидтердің жылу түзуін анықтау;
- Сульфидті концентраттардың жану түзуін анықтау;
- Күкірттің жануына байланысты сульфидтердің жылу түзуін анықтау.

Зерттеуде пайдаланылған талдау әдістері

Зерттеу сульфидтік материалдардың жылулық қасиетін анықтайтын калориметриялық бомбада жүргізілді.

Ғылыми жаңашылдығы

Күкірттің жануына байланысты, жылу жануының көрсеткіштері бнлгіленді.

Теңдеулер бойынша алынған нәтижелер есептеу бөлімінің нәтижелерімен салыстырмалы түде дәл.

Басылымдар. Нәтижелері арнайы конференциялық жинақта жарияланды.