

ТҮЙІН

магистрлік диссертация
мамандығы 6М070900 «Металлургия»
Шаймарданов Мухамед Қамбетұлы

Жұмыстың өзектілігі.

Мырыш ірі болат өсімдіктердің бірі болып табылады. 8 миллионнан астам әлемнің жалпы мырыш өндіру көлемі. Жыл сайын. Қазіргі уақытта, кез келген өндіріс негізгі көрсеткіштерінің бірі оның бәсекеге қабілеттілігі, яғни жоғары техникалық және экономикалық тиімділігі және экологиялық мәселелер шешім. Осы тұрғыдан алғанда, процесіндегі аралық мырыш өндіру технологиясын жетілдіру міндеті өзекті болып табылады.

өңделген кендегі металл мазмұнын азайту, бай және жеңіл-ашық кен жаһандық тозу және шикізатты пайдалану кешенділігін арттыру қажеттігіне қоршаған ортаны қорғау нүктесі қойылатын талаптарды арттыру, ресурстар мен энергия үнемдеуші технологияларды пайдалану, бағалы компоненттерді кәдеге жарату.

Біз болат өнеркәсібінде шикізат мәселесін шешуге ықпал ететін өңдеу клинкерных Waelz процесі үшін жаңа инновациялық технологиялар, іздеу қажет. Осыған орай, кешенді қайта өңдеу әдістерін жасауға бағытталған күш, өндіруші түсті металдар және темір клинкер өзекті болып табылады.

Диссертациялық жұмыстың мақсаты.

бағалы компоненттерін өндіру Қылмыстық М.К. «Казцинк» veltspecheu клинкер өңдеу процесінің технологиялық параметрлерін зерттеу.

Жұмыстың мақсаты келесі міндеттерді жету үшін:

ғылыми әдебиеттер 1. талдау, мырыш клинкер өнімдерін өңдеу отандық және шетелдік тәжірибесі;

2. Іріктеу процесі үлгілері, материалдық құрамы мен елек сипаттамаларын, клинкер химиялық және минералогиялық сипаттамаларын зерттеу;

клинкер жойылады көміртегі 3. Зертханалық сынақтар.

зерттеуде пайдаланылған талдау әдістері: зерттеу талдау қазіргі заманғы әдістерін пайдалана отырып жүзеге асырылады.

Зерттеу нысаны.

Қылмыстық М.К. «Казцинк» veltspecheu клинкер.

практикалық маңыздылығы.

клинкер бағалы компоненттерін өндіруді арттыру өнеркәсібінде маңызды проблема болып табылады, оның шешімі өндіру экономикалық көрсеткіштерін жақсартады және қоршаған ортаға зиянды заттардың шығарындыларын азайту.

нәтижелері мен басылымдарды тестілеу.

Қазақстанның халықаралық ғылыми-технологиялық конференция шығармашылығы жас инновациялық даму ұсынылған жұмыстың материалдары.