

## АННОТАЦИЯ

академиялық магистрлік диссертация  
Магистратура  
мамандығы 6M070900 «Металлургия»  
Төлепбергенов Дамир Төлегенұлы

Сілтілеу процессін қолдану «Шәймерден» мырыш кен өңдеу мүмкіндіктерін зерттеу.

### **Жұмыстың өзектілігі.**

Арқасында металдарға сұраныстың жоғары, кен орындарын шектеулі қорлары мен металлургия үшін кенді бағалы компоненттерін кейіннен сарқылуына кендер мен кедей балансы шешімдерді өңдеу орындылығы туралы мәселені қояды.

Бұл факторлар шешімдер тиісті кедей үйменің шаймалау өндіру процесін зерттеу жасайды.

соңғы жылдары пайыздық өсті және осы саладағы ғылыми-зерттеу Жапония, Болгария, Румыния жүзеге асырылады, бірақ мырыш өнеркәсіптік қосымшалар бөлу өндіру әдістері, табылған жоқ.

Өндіру өндіру әдістері төмен металл мазмұны бар ерітіндідегі компоненттерін байыту жоғары тиімді болып табылады. Іздеу, тиімді технологияларды құру, арзан және қол жетімді экстрагенттер іздеу, сондай-ақ тиісті айналады.

### **Диссертациялық жұмыстың мақсаты.**

Диссертацияның мақсаты, өндіру процесін зерттеу Сілтілеу шешімдерді зертханалық өндіру процесінде жаңғыртуға және осы үдерістің тиімділігін көрсететін практикалық нәтижелерін алуға болады.

### **Диссертациялық жұмыстың негізгі міндеттері.**

Осы мақсатқа жету үшін келесі міндеттерді орындау қажет:

Диссертацияның мақсаты:

ди-2-этилгексилфосфорлық қышқылының концентрациясы

1. анықтау өндіру изотермасынан
2. Құрылыс.
3. эксперименттік зерттеулер. Индуктивті плазмалық масс-спектрометрия шешімдерді
4. талдау.

### **Зерттеу нысаны.**

Осы зерттеудің объектісі шаймалау кенді шешімін «Шәймерден» үйесін болып табылады. Бір Сілтілеу процесін модельдеу алынған.

### **Зерттеудің ғылыми жаңалығы.**

Алғаш рет зерттелді және кен «Шәймерден» кен орнынан алынған шешімдерді сілтілеу өндіру процесінің оңтайлы параметрлерін анықталады. практикалық маңыздылығы.

Кен өңдеу кәсіпорны Шәймерден Қылмыстық М.К. «Қазмырыш» стандартты жолмен жүзеге асырылады, және компания мырыш өндіру бойынша аймақтағы көшбасшы болып табылады фактісі болып табылады. тотыққан кенді баламалы жолы болып табылады қайта өңдеу мүмкіндіктерін қамтамасыз ету арқылы осы жұмыстың практикалық маңыздылығы береді.

**Қорғауға ұсынылатын негізгі ережелер.**

- анықтама Д2ЭГФК концентрациясы;
- Үйінді шаймалау ерітінділерінен мырыш өндіру шарттарын анықтау;
- Графикалық өндіру кезеңдерінің санын анықтаңыз;

Халықаралық ғылыми-технологиялық конференциясы Қазақстан шығармашылығы жас инновациялық дамыту. Тақырыбы: «Шәймерден кенді Сілтілеу ерітінділерінен мырыш өндіру зерттеу».