

6M070900 – «Металлургия» мамандығы бойынша «Техника және технология» академиялық дәрежесін алуға арналған

Татьянкин Денис Евгениевичтің

**«МАЛЕЕВ КЕНОРНЫНА ТӘН КЕНДІ-ҚОЙЫЛМА
ШЕКАРАСЫНДАҒЫ СОҢҒЫ КЕЗЕКТІ КАМЕРАЛДЫ ӨНДЕУ»
тақырыбындағы магистрлік диссертацияна
АНДАТПА**

1. Диссертация көлемі 74 беттен тұрады.
2. Қосымшалар саны - 2, суреттер - 2, кестелер- 24, формулалар - 44, әдеби көздер-30.

3. Тақырып өзектілігі. Қазіргі кезде Қазақстан Республикасының тау-кен өндірісінің экономикасы маңызды болып келеді. Тау-кен ісіе дамыту және өнімнің өзіндік құнын төмендетуге тырысу керек, шикізат халқаралық нарығында бәсекелестікті жоғарлату, еліміздің капиталын жоғарлатады.

Толтыру массасына байланысты кен қорын бөлу маңызды технологиялық операуия болып табылады. Кенорындары жобалау тәжірибесі динамикалық жүк әсерінен жарықшақтар пайда болады. Жасанды массивтің бұзылуы және кеннің құнарсыздануы пайда болады. Құнарсыздану үлкен мәнге әкелу мүмкін - 10-15%. Көбінесе қатты кеннің құнарсыздануы флотация кезінде металлды алуды төмендетеді және ұйым шығымына залал келтіреді.

4. Жұмыс мақсаты. Малеев кенорнындағы соңғы кезектегі кен-қойындысы шекарасындағы камераларды өңдеу үшін технологияларды жобалау.

5. Зерттеу тапсырмалары. Малеев кенорнындағы құнарсыздануды төмендету соңғы кезектегі кен-қойындысы шекарасындағы камераларды өңдеу үшін технология сұлбасын таңдау.

6. Жұмыста қолданылған анализ әдістері. Жұмыстарды орындау кезінде зерттеудің кешенді әдісі қолданылды, оған сынақталған әдістемелер, ғылыми араласқан және ғылыми-техникалық ақпаратты ғылыми жалпылау, технологиялық жабдықпен жұмыс кезінді хронометрлік бақылау, тәжірибелі зерттеулер.

7. Зерттеу нысаны. Малеевтік кенорнының жағдайында тазарту жұмыстары.

8. Жұмыстың ғылыми жаңалығы.

1. Соңғы кезектегі кен-қойындысы шекарасындағы камераларды өңдеу технология параметрлерін дәлелдеу құнсыздануды әсерлі төмендету үшін.
2. Кеннің негізгі көрсеткіштерін есептеу әдістемесін құрастыру.

9. Қорғауға шығарылатын ғылыми жағдайлар:

1. соңғы кезектегі кен-қойындысы шекарасындағы камераларды өңдеу кезінде керекті технологияны қолдану. Құнсыздануды дәрежесін 17%д дейін төмендетіге көмектеседі.

2. Соңғы кезектегі кен-қойындысы шекарасындағы камераларды өңдеу құнсыздануды төмендетуге және жұмыс қауіпсіздігін жоғарлатады.

3. Дайындық, бұрандалы және бұрғылау-жару жұмыстарының өзіндік құнын жоғаралату, соңғы кезектегі кен-қойындысы шекарасындағы камераларды өңдеу құнсыздануды өтемақы қайтарылады.

10. Жұмыстың апробациясы, жарияланымдар: 1. УДК 553:550.8
Татьянкин Д.Е. (15-ММТ(ГД)-1.5, ВКГТУ), «Кесінді өрлемелерді жоғарыөнімді өздігінен жүретін жабдықтарды қолдана отырып жүргізу»
2016. 114-115 бет.