

6М070900 – «Металлургия» мамандығы бойынша «Техника және технология» академиялық дәрежесін алуға арналған

Калимов Дамир Мамырбековичтің

**«ТАУ-КЕН-ГЕОЛОГИЯЛЫҚ ЖӘНЕ КЕН-ТЕХНИКАЛЫҚ
ФАКТОРЛАРҒА БӨЛУ КЕЗІНДЕ ӘСЕРІН ЗЕРТТЕУ НЕГІЗГІ
КЕРНЕУДІҢ БЕЙІМДІЛІГІ АРАЛАСУШЫ ТАУ ЖЫНЫСТАРЫНЫҢ
ТАУЛЫ СОҚҚЫСЫ» тақырыбындағы магистрлік диссертацияна
АНДАТПА**

1. Диссертация көлемі 95 беттен тұрады.

2. Қосымшалар саны - 0, суреттер - 25, кестелер - 21, пайдаланылған әдебиеттер – 20.

3. **Жұмыстың өзектілігі.** Көптеген тау-кен-геологиялық және кен-техникалық факторларға, бір мәнді әсер ететін соққықауіптілік жағдайы алқаптары, тау-кен жыныстарына әсер етеді. Сондықтан, соққықауіптілікті өңдеу және динамикалық тау жыныстарының кен орындарының құрылысы барысындағы мәселелерін шешу де өзекті. Ертіс шахтасының полиметалл кен орындарын зерттеу нысанын қарастырамыз.

4. **Зерттеу нысаны.** Кернеулі-деформацияланған күйін зерттеу.

5. **Зерттеу пәні** Жұмыстың мақсаты зерделеу әсерін негізгі тау-кен-геологиялық және кен-техникалық факторларға бөлу кернеу араласушы тау жыныстарына назар аудару.

6. **Мақсаты** Жұмысты орындау кезінде қолданылған кешенді әдісі зерттеулерді қамтитын деректерді талдау жағдайында өндіріс нәтижелерін жалпылау және талдау, орындалған ғылыми жұмыстардың тақырыбы бойынша зерттеулер мен ұсынымдарды әзірлеу үшін практиканы қолдану.

7. **Зерттеу міндеттері:** алға қойылған мақсатқа жету үшін авторға келесі есеп беру қажет:

- жасалған зерттеу жұмысына ауқымды сараптама жүргізу;

- Ертіс кен ошағының өңделу жағдайларының тау-геологиялық және тау-техникалық жағдайларын саралау;

- соққықауіпті учаскелерін анықтау барысын айқындау үшін шахтаның соққықауіптілігін болжау жұмыстарын жүргізу;

- тау соққыларын алдын алу шараларын дайындау.

8. **Қорғауға ғылыми ережелер:**

1. Тау сілемінің бетінің әлсіреуі үлкен көлемде жарылу түрінде болса, тектоникалық бұзылыстар қатынастырғыш үстімен, тау кен жынысы қабаттасып байланысқан жағдайда тау кен жынысының сілемесі тым нашарлайды.

2 Динамикалық тау кен соққылары тек тазалау кеңістігі барысында ғана пайда болмай, олар өнім шығаруды дайындау барысында да пайда болуы мүмкін. Сондықтан, әр физико-механикалық тау жынысының қасиеттерін және оның жарылып таралуының ерекшеліктерін білу қажет.

9. Жұмыстың практикалық маңыздылығы

1. Жеке-жеке ірі Созылу бұзушылықтарды тектоникалық ақаулық ұшак беттері, тау жыныстарының стратификация хабарласыңыз сызаттар түрінде әлсіздігі тау жазықтықтарда болуы күрт алаптың тұрақты күйіне әсерін тигізеді.

2. Рок қорап Динамикалық дисплей тазалау кеңістігін қалыптастыру ғана емес орын, олар сондай-ақ даму қазбаларының жүргізілуі мүмкін. Сондықтан рок және оларға сынықтар әсіресе бөлу әрбір түріне физикалық-механикалық қасиеттерін иеленетін туралы қажетті білімдер болып табылады.

10. Зерттеудің ғылыми жаңалығы

1. кемшіліктері мен жарықтар: Әсіресе тау массасын құрылымдық ерекшеліктерін талдау және зерттеуге төленеді. Тікелей желдету Алыспен шахтада және (700-750 м тереңдікте көкжиегін 12 және 13) төсеу қарқындылығы көрінісі Тау жыныстарын геодезия және олардың мөлшерін анықтау отырып жарғыш орындады. алапта және тау-кен қазбаларын жағдайын бағалау үшін болашақта тау жыныстарының беріктігі қасиеттеріне жарықтар сорттарын әсер коэффициентін анықтау үшін пайдаланылады, олардың аралығы (мөлшері) бес блоктан тұратын массивтің, сызаттардың жіктелуі.

2. тау жыныстарының негізгі түрлерінің тау массасын кернеулі-деформацияланған күйін талдау. Бұл әрекетті орындау үшін, алдымен Ертіс кенішінің төменгі горизонтында кенішінде аралық этаждап құрсауында қалған жою пайдаланылған газдардағы кезінде аймақ Вышележащий тау-кен (көлденең қысым концентрациясы олардың орналасқан жеріне байланысты екенін атап өтті және бұрын қаланды Кенді және жанас жыныстарды тұрақтылығы, алдыңғы зерттеулер (ЖШС «Эксперт PRO») талдау жасады жоғарғы Горизонт блоктар). Содан кейін біз Babo әдісін пайдалануға негізделген тау жыныстарының физика-механикалық қасиеттерін массив мандер байланысты кернеуді табылған (проф сипатталғандай. Səbdenbekūly Ө.). Бұл тау-кен жұмыстарын тереңдігі мен даму тәсіліне байланысты, алапта рок ілгерілеушіліктер контурын анықталады, сондай-ақ тау массасын себептері деформациясы құрылған.

11. Жұмысына қатысты жарияланымдар

1.УДК 553:550.8+669 (063) Д.М Калимов (15 ММТ-гд-1,5) «Тау-кен жыныстарының физикалық-механикалық қасиеттерін анықтау»