

8D07202 «Тау –кен ісі » білім беру бағдарламасы бойынша
Танекеева Гаухар Джошинаның
«Тазарту тау-кен жұмыстарының әсер ету аймағында дайындық
қазбаларын бекіту параметрлерін зерттеу және негіздеу» тақырыбына
жазылған философия докторы (PhD) дәрежесін алу үшін ұсынылған
диссертациялық жұмысқа
ПІКІР

Қарағанды өңірінде дайын Тау-кен қазбаларын бекіту кезіндегі негізгі проблемалардың бірі күрделі геологиялық және технологиялық факторлар жағдайында олардың орнықтылығын қамтамасыз ету болып табылады.

Автордың диссертациялық жұмысы қазіргі тау-кен өндірісінде маңызды болып табылатын жанасқан дайындық қазбаларының тиімді бекіту параметрлерін зерттеу және осы негізде жаңа технологиялық шешімдер ұсынуға бағытталған. Жұмыстың өзектілігі айқын, себебі Қарағанды көмір бассейніндегі қазба жұмыстары кезінде тау-кен қысымы мен геологиялық ерекшеліктердің әсерінен қазбалардың беріктігін арттыру, олардың қауіпсіздігін қамтамасыз ету мәселелері өзекті болып табылады. Әсіресе, жанасқан қазбалардағы тау-кен қысымының, кернеу мен деформацияның өзгеруі шахтаның жұмыс істеуіне айтарлықтай әсер етеді, сондықтан осы мәселелерді зерттеу мен шешу өндірістік қауіпсіздік пен тиімділік үшін өте маңызды.

Диссертациялық жұмыстың мақсаты жанасқан дайындық қазбаларының нығайту параметрлерін негіздеу үшін және технологияны жетілдіру кезінде тау-кен техникалық пайдалану талаптарына байланысты қоршаушы таужыныстар сілемдерін тұрақты ұстауды қамтамасыз ету үшін олар орналасқан орнықтандырылмаған аймақтардың кернеулі-деформациялы күйінің өзгеру заңдылықтарын зерттеу болып табылады.

Диссертациялық жұмыста автор тазарту тау-кен жұмыстарының әсер ету аймағында дайындық қазбаларын бекітудің оңтайлы параметрлерін негіздеу бойынша көптеген практикалық және теориялық зерттеулер жүргізді.

Автор жұмысында Қарағанды көмір бассейніне тән тау-кен жұмыстарын жүргізу барысында пайда болатын тау-кен қысымының әсерін жан-жақты қарастырып, қазбаларды нығайту үшін жаңа технологиялық шешімдер ұсынған. Әсіресе, лава алдындағы тірек тау-кен қысымы аймағында бір және екінші деңгейлі қарнақтық бекітпелердің пайдалану тиімділігі қарастырылып, қазбаның тұрақтылығын арттыру үшін лава алдындағы тірек тау-кен қысымы аймағында бір және екінші деңгейлі қарнақтық бекітпелерге қысымды тарату арқылы жанасқан тау-кен қазбаларының төбесін тұрақты ұстауды бұрандалы болат полимерлі бірінші (көпір құраушы) деңгейлі және терең жатқан қарнақтармен өзара байланысқан бекіту жүйесі қамтамасыз ету арқылы көп деңгейлі бекіту жүйесін қолдану ұсынылған.

Г.Д. Танекееваның диссертациялық жұмысы жоғары деңгейде орындалды, әр тарау толық сипатта, ал соңғысы алдыңғы тараудың логикалық жалғасы болып табылады. Жұмыстың мәтіндік және графикалық бөлігі

