

«Геодезия» мамандығы бойынша философия докторы PhD дәрежесін алу үшін ұсынған Олжас Сейтботанұлы Құрманбаевтың «**Инженерлік құрылыштардың деформацияларын бақылаудың геодезиялық әдістерін жетілдіру (Майқайың кенорны жағдайында)**» атты докторлық диссертациясына ғылыми көңесшінің

## ШІКІРІ

Құрманбаев Олжас Сейтботанұлы 2011 ж. Қазақ Бас Сәулет-Құрылыш академиясын бітірген. Ол ӘльФараби атындағы Қазақ ұлттық университетінің «Картография және геоинформатика» кафедрасынан магистратураны геодезия мамандығы бойынша тамамдаған. Магистратурада оқыған кезде Майқайың аспаптық геодезиялық мониторинг жүргізген.

Геомеханикалық мониторинг жүргізуде қолданылатын дағдылы геодезиялық бақылаулар осы күнгі тау-кен өндірісінің талаптарына сай келе бермейді, өйткені олар өте көп еңбекті қажет етеді және деформациялық процестерге қарсы шараларды жасауға қажет тау жыныстары массивінің жай-күйі туралы толық мәліметтер алуға мүмкіндік жасамайды. Сондықтан да, геомеханикалық мониторингті жүргізуде заманауи геодезиялық аспаптарды (электронды тахеометр, лазерлі сканерлер) қолдану, олармен жұмыс істеу әдістерін жетілдірумен тығыз байланысты.

Докторант Құрманбаев О.С. геомониторинг жүргізудің геодезиялық әдістерін жетілдіруді өз алдына мақсат етіп қоя білді және жүргізілген зерттеулердің нәтижесінде мынандай ғылыми жаңалықтарға қол жеткізді:

Біріншіден, кен орнындағы ұдерістер мен құрылыш нысандарының техникалық жағдайын бағалаудың геодезиялық әдістерін заманауи аспаптарды қолдану арқылы жетілдіруді негіздегені.

Екіншіден, өндіріс алаңы құрылыштары мен карьер беткейлері тау жыныстары сілемін бір кеңістік координаталар жүйесінде мониторингтеудің кешенді бағдарламасын жасағаны.

Диссертацияда қорғалынатын қағидалар:

1. Геодезиялық заманауи аспаптармен бақылаулар жүргізудің және олардың нәтижелерін жана технологиялармен өңдеудің жетілдірілген әдістемесі – таужыныстары мен құрылыштардың деформацияларын мониторингтеуде еңбек өнімділігін, өлшеулердің дәлдігін мен сенімділігін жоғарылатуға мүмкіндік жасайды.

2. Карьер беткейлері таужыныстары мен өндіріс алаңындағы құрылымдардың жай-күйін бірыңғай жүйеде мониторингтеу - тау жыныстары сілемі мен инженерлік құрылым деформациялары арасындағы тікелей байланысты анықтауға мүмкіндік береді

Диссертация ҚазҰТЗУдың «Техногендік апаттардың тәуекелін басқарудың инновациялық әдістерін жасақтау жолымен төмендету» атты №757 Білім және Ғылым министрлігінің грантық қаржыландыру Жобасы аясында орындалды. Диссертациялық жұмысты орындау барысында докторант О.С. Құрманбаев 13 ғылыми жұмыс, оның ішінде 4 мақала

Қазақстан Республикасы білім және ғылым министрлігінің білім және ғылым саласындағы бақылау комитеті ұсынған журналдарда, б мақала халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференциялар жинақтарында, 2 Scopus базасы мәліметінде жарияланған және 1 ұжымдық монографияда жарық көрді.

Сонымен қатар, диссертация нәтижелері грантық Жобасының 2017 жылғы есебінде (отчет) пайдаланылды.

Диссертация даярлау басырында Құрманбаев О.С. өзін сауатты, ізденгіш, мемлекеттік тілге жетік, алдына нақтылы ғылыми-практикалық мақсат қойып, оны шеше білетін, ғылыми жұмысты дербес жүргізе алатын маман ретінде көрсете білді.

Қорыта келе айтارым, диссертация ішкі байланысы бар, аяқталған ғылыми-зерттеулік жұмыс және зерттеулер нәтижесінде негізделген ғылыми қағаидалар мен тұжырымдар геомеханикалық процестерді зерделеуде геодезиялық әдістерді жетілдіру - қолданбалы мәселенің шешілуін қамтамасыз ететін еңбек болып есептеледі.

Құрмабаев Олжас Сейтботанұлының «Инженерлік құрылыштардың деформацияларын бақылаудың геодезиялық әдістерін жетілдіру (Майқайың қенорны жағдайында)» атты диссертациясы, философия докторы (PhD) ғылыми дәрежесіне КР БФМ-нің білім және ғылым саласындағы бақылау Комитетінің қойған талаптарын толығымен қанағаттандырады, ал оның иегеріне «Геодезия» мамандығы бойынша философия докторы (PhD) дәрежесін беруге лайықты деп санаймын.

Ғылыми кеңесшіңсі Қ.И.Сәтбаев  
атындағы ҚазҰТЗУ-дың профессоры,  
техника ғылымдарының докторы

М.Б.Нұрпейісова



Подпись проф. М.Нұрпейісова

Заверяю: Главный менеджер Горно-металлургического института НАО КазНИТУ им. К.И. Сатпаева

Сатпаев М.Н. 10.11.17

ФИО	подпись дата
-----	--------------