

8D05303 – «Жылуфизика және теориялық жылу техника» білім беру бағдарламасы бойынша философия докторы (PhD) дәрежесін алу үшін ұсынылған Булкаирова Гульден Айтбаевнаның «Электрогидравликалық әдіспен өңделген табиғи шикізаттың жылуфизикалық қасиеттерін зерттеу» тақырыбындағы диссертациялық жұмысына ғылыми кеңесшінің

ПІКІРІ

Қазіргі таңда жергілікті шикізат негізінде құрылыс материалдарын алуға ерекше назар аударылады. Цемент қажеттілігін азайту құрылыс материалдарын өндіретін кәсіпорындарда жергілікті табиғи минералды шикізатты ұнтақтау және кейіннен минералды қоспаларды

зерттелді. Сондай-ақ кварц қосылысы элементтерінің стехиометриясына есептеулер жүргізілген. Тәжірибелік өлшеулердің нәтижелері компьютерлік өңдеуден өткізілді. Алынған нәтижелерге талдау ғылыми кеңесшілермен бірге жасалды.

Жалпы, Г.А. Булкаированың «Электрогидравликалық әдіспен өңделген табиғи шикізаттың жылу физикалық қасиеттерін зерттеу» атты тақырыбындағы диссертациясы көлемі мен мазмұны бойынша ҒЖБМ Ғылым және жоғары білім саласындағы сапаны қамтамасыз ету комитеті қоятын талаптарған сәйкес келеді. Жұмыс жоғары ғылыми деңгейде орындалды, өзіндік идеялармен және практикалық тұрғыдан үлкен мүмкіндіктерімен ерекшеленеді.

Диссертациялық жұмыстың тақырыбы бойынша Thomson Reuters және Scopus базасына кіретін журналда 2 мақала (Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2023, 2024, IF – 2.2, Q3, процентиль – 46), ҚР ҒЖБМ Ғылым және жоғары білім саласындағы сапаны қамтамасыз ету комитеті ұсынған журналдарда 2 мақала және халықаралық конференциялар материалдарында 3 мақала жарияланды.

Сонымен бірге, «Кварц материалын ұнтақтауға арналған электрогидравликалық құрылғы» пайдалы модельге патент алынды, 29.12.2023ж., №8985.

Алынған нәтижелер мен жұмыстың қорытындылары күмән тудырмайды. Г.А. Булкаированың диссертациялық жұмысы аяқталған ғылыми зерттеу болып табылады және докторлық диссертацияларға қойылатын ҚР ҒЖБМ Ғылым және жоғары білім саласындағы сапаны қамтамасыз ету комитетінің барлық талаптарына жауап береді, ал оның авторы 8D05303 – «Жылуфизика және теориялық жылу техника» білім беру бағдарламасы бойынша философия докторы (PhD) дәрежесін алуға лайықты деп санаймын.

Ғылыми кеңесші
т.ғ.к., профессор



Б.Р.Нусупбеков

