

«6D060300 – Механика» мамандығы бойынша философия докторы (PhD) дөрежесіне ізlenу үшін ұсынылған Ахметова Балқан Ибрагимқызының «Гортбуының топтың негізіндегі жаңа күрілмілік косинілі баспақтың технологиялық және динамикалық режимдерін зерттеу» тақырыбындағы диссертациялық жұмысшына ресми рецензенттің

СЫН-ПІКІРІ

р/н №	Критерийлер	Критерийлер сәйкестігі	Ресми рецензенттің ұстанымы
1.	Диссертацияның тақырыбының (бекіту күніне) ғылыминың даму бағыттарына және/немесе мемлекеттік бағдарламаларға сәйкес болуы	1.1 Ғылыминың даму бағыттарына және/немесе мемлекеттік бағдарламаларға сәйкестігі:	<p>1) Диссертация мемлекет бюджетінен жаржыландырылатын жобаның немесе орындалған (жобаның немесе бағдарламаның атасында атауы мен нөмір);</p> <p>2) Диссертация басқа мемлекеттік бағдарлама атасында орындалған (бағдарламаның атасы)</p> <p>3) Диссертация Казакстан Республикасының Укіметі жаһындағы Жогары ғылыми-техникалық комиссия бекіткен ғылым дамуының басым бағыттың сәйкес (бағыттың көрсету)</p>
2.	Ғылымға маңыздылығы	Жұмыс ғылымға есептілген косады/коспайды, ал оның маңыздылығы анылған/ашылған.	<p>Механизмдер мен машинадат теориясы Казакстандаты дамыған ғылыми бағыттарын бірі болып табылады, оның жетекшітері бүкіл әлемде мойынданған Жұмыстың ғылымға коскан үлесі зор және оның маңыздылығы осы диссертацияда жақсы анылған. Диссертациялық жұмыс ғылым мен техниканың дамуының басым бағыттарына сәйкес келеді.</p>
3.	Өзі жазу принципі	Өзі жазу деңгейі:	<p>1) жоғары;</p> <p>2) орташа;</p> <p>3) темен;</p> <p>4) өзі жазбаган</p>

4.	Ішкі бірлік принципі	<p>4.1 Диссертация озектілігінің негіздемесі:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) негізделген; 2) жартылай негізделген; 3) негізделмеген. <p>4.2 Диссертация мазмұны диссертация тақырыбын толык айқындайды</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) <u>аїқындаудың</u>; 2) жартылай айқындауды; 3) айқындаамайды <p>4.3 Максаты мен міндеттері диссертация тақырыбына сәйкес келеді:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) сәйкес келеді; 2) жартылай сәйкес келеді; 3) сәйкес келмейді 	<p>Диссертация озектілігін негіздемесі: толык негізделген; диссертациялық жұмыстың озектілігі жан жакты ашылған.</p>

	белгілі шешімдермен салыстырылып бағаланып:	Альянтан шешімдердің тараламалық көрсеткіндерле валидациялай отырып 1) сыни талдау бар;
5.	Былыми жақашылдық принципі	2) талдау жартылаи жүргізілген; 3) талдау оз пікірін емес, баска авторлардың сілтексендеріне негізделген
5.1	Былыми нәтижелер мен кагиаттар жана табылады?	Былыми нәтижелер мен кагиаттар тольыымен жана болып табылады. Себебі дереккөздерде жұмыс буынның үзак кілдесі бар бір косинде механизмдерді талдау және синтездеу әдістері іс жүзінде жоқ, атап айтқанда, буынды-бастактың жоғары класти бір косинде механизмдері зерттелмеген. Кілдесі бар жұмыс болған (сыргактан) тұратын косинде бастак-автоматтың негізгі жұмыс механизмдерін жана үлпілер күрьизлан;
5.2	Диссертацияның корытындылары жана болып табыла ма?	Диссертацияның корытындылары тольыымен жана болып табылады. Жоғары класти меканизмге негізделген жаксартылған курастырымсыз бар косинде-буынды бастактың сегіз буынды жұмыс меканизмдерінің төрт жана күрьымы мен конструкциясы ұсынылған. Конструкцияның практикалық маңыздылығы атқарууды меканизмнің бұл орналасуы косиндең бастактың сыртқы өлшемдерін күпрейтеді және косиндең жұмыс сыртқына күштердің берілуін жаксартуға мүмкіндік береді.
5.3	Техникалық, технологиялық, экономикалық немесе басқару шешімдері жақта және негізделген бе?	Техникалық, технологиялық, экономикалық немесе басқару шешімдері тольыымен жана және негізделген.
6.	Негізгі корытындылардың негізделілігі	1) тольыымен жақта: 2) жартылай жақта (25-75% жана болып табылады); 3) жақта емес (25% кем жақта болып табылады)
	Барлық корытындылар ғылыми түррүлден караганда аукындылардың дәлелдемелерде негізделген. Диссертациялық зерттеу жұмысының негізгі нәтижелері О.А. Жоласабеков атындағы меканика және машинадану институтының және ал-Фараби атындағы Казак Ұлттық Университетінің "Механика" кәфедрасының семинарларында бағандылған, тапқанланған; "GLOBAL SCIENCE AND INNOVATIONS" 2019, Central ASIA "VI Халықаралық ғылыми-практикалық конференциясына", "Казакстан, Нұр-султан; студенттер мен жас ғалымдардан "ФАРАВИ ӘЛЕМ"	

7.	Коргауға шыгарылған негізгі қагидаттар	Әр қагидат бойынша келсі сұраптарға жауап беру кажет:
		7.1 Қагидат дәлелденді ме?
		1) дәлелденді; 2) шамамен дәлелденді; 3) шамамен дәлелденбеді;
		4) дәлелденбіл 7.2 Тривиалды ма?
		1) ия; 2) жок 7.3 Жана ма?
		1) ия; 2) жок 7.4 Колдану деңгейі:
		1) тар; 2) органа; 3) кең
		7.5 Макалада дәлелденген бе?
		1) ия; 2) жок
8.	Дәйсткілек принципі Дереккөздер мен ұсынылған ақпараттың дәйектілігі	8.1 Әдістемесін таңдауы - негізделген немесе әдіснама накты жазылған 1) ия; 2) жок
		Иә, диссертацияның ғылыми ережелерінің, корытындылары мен нәтижелерінің нактылығы мен негізділігі рассталды.
		8.2 Диссертация жұмысының нәтижелері компьютерлік технологияларды колдану арқылы ғылыми зерттеулердің казіргі заманғы әдістері мен деректердің ондау және интерпретациялау әдістемелерін пайдалана отырып алынған. SolidWorks, ASIAN 2014 автоматтандырылған бағдарламалар көлемнің пайдалана отырып, нәтижелерді интерпретациялауда әдістемелерін пайдалана отырып алынған: 1) ия; 2) жок
		Диссертация жұмысының нәтижелері компьютерлік технологияларды колдану арқылы ғылыми зерттеулердің казіргі заманы әдістері мен деректердің ондау және интерпретациялау әдістемелерін пайдалана отырып алынған. SolidWorks, ASIAN 2014 автоматтандырылған бағдарламалар көлемнің пайдалана отырып, нәтижелерді интерпретациялауда MAPLE аналитикалық есептегу ортасында косинді-бынынды бастапқын сегіз буынды механизмін кинематикалық таңдау алгоритмдері мен бағдарламалары құрылған.

		Технологиялық базасы көнгейлістің болалы.
9.	3) Практикалық ұсыныстар жана болып табылады? 1) толығымен жана; 2) жартылай жана (25-75% жана болып табылады); 3) жана смес (25% кем жана болып табылады)	Практикалық ұсыныстар толығымен жана болып табылады.
10.	Жазу жөндеу сапасы Академиялық жазу сапасы: 1) жогары; 2) орташа; 3) ортападан темен; 4) темен.	Академиялық жазу сапасы: жогары; Академиялық жазу сапасы: жогары;

Ресми рецензенттің шешімі:

1) философия докторы (PhD) немесе бейіні бойынша доктор дәрежесін беруге ұсынамын;

Ресми рецензент:

Т.Ф.К., Кауымдастырылған профессоры,
Халықаралық белгі беру комиссияның мүшкін мактабы
ЖККФ, КазБСКА, Алматы, Қазақстан Республикасы

Нурмагамбетова Айман Турумовна



*Доктор философии -
кандидат философии
и право гуманитарных наук*