


Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігі
Х.Досмұхамедов атындағы Атырау университеті
Математика және қолданбалы технологиялар ғылыми-зерттеу институты

Бекітемін
Ғылым және халықаралық байланыстар
жөніндегі проректор

Айбулдинов Е.К.
«27» 01 2022 г.

Есеп
Математика және қолданбалы технологиялар ғылыми-зерттеу институтының
2021 жылғы


Институт директоры
Жусупкалиева Г.К.
«27» 12 2021 г.

Атырау, 2021

Математика және қолданбалы технологиялар ҒЗИ жалпыуниверситеттік бөлімше болып табылады және ғылыми зерттеулерді үйлестіру және қамтамасыз ету, сондай-ақ кафедраларға ғылыми кадрларды даярлауға жәрдемдесу мақсатында құрылған. ҒЗИ құрамында екі орталық бар: Математика және ақпараттық технологиялар орталығы (жетекшісі: Кенжеғұлов Б.З.) және талдау орталығы (жетекшісі: Калибеков Ж. Т).

Жұмыс бағыттары

- * Мұнай-газ кен орындарын тиімді басқарудың математикалық моделін әзірлеу
- * Наноматериалдар және нанотехнологиялар
- * Білім беру саласындағы өзекті мәселелер

Институттың кадрлық әлеуеті 3 дана бірлікті құрайды, оның ішінде: 1 - ғылым докторы, профессор; 1-ғылым кандидаты.

	ФИО	Google Scholar (ссылка)	Research Gate (ссылка)	ORCID	PUBLONS	Scopus ID	Индекс-Хирша	
							Scopus	WOS
1.	Жусупкалиева Г.К.	https://scholar.google.com/citations?view_op=new_profile&hl=ru	GPC-7835-2022	0000-0003-4848-1344	GPC-7835-2022	55711494500	h=4	
2.	Кенжеғұлов Б.З.	https://scholar.google.com/citations?view_op=list_works&hl=ru&user=dqLfwbYAAAJ	ABI-3562-2020	000-0001-2345-6789	ABI-3562-2020	57218894811	h=1	

Гранттар

1	ҚР БҒМ "педагогикалық білім беру әлеуетін күшейту" жобасы Салтанова Г. А., Жүсіпкалиева Г. К.	Дүниежүзілік банк	қыркүйек 2021г. – мамыр 2022г.	
---	---	-------------------	--------------------------------	--

Жарияланымдар

Институт қызметкерлерінің 5 мақаласы 2021 жылы жарық көрді, оның ішінде 1 ғылыми мақала импакт-факторы жоғары халықаралық журналдарда, 4 мақала КОКСОН журналдарында жарияланды.

Жарияланым базасының атауы	2021г.
Web of Science	
Scopus	3
РИНЦ	1
КОКСОН	1
Барлығы	5

1. **Beket Kenzhegulov**, Raigul Tuleuova, Aigul Myrzasheva, Nurgul Shazhdekeyeva, Galymzhan Kabytkhamitov. Mathematical modelling and development of a computational algorithm for the study of thermo-stressed state of a heat-resistant alloy, - Periodicals of Engineering and Natural Sciences Methodology/Method, Vol. 9, No. 4, September 2021/ pp.214-241
2. **Beket Kenzhegulov**, Aigul Myrzasheva, Nurgul Shazhdekeyeva, Raigul Tuleuova A numerical method for determining the dependence of the thermally stressed state of a rod on ambient temperature with the simultaneous presence of thermal processes, - PERIÓDICO TCHÊ QUÍMICA, 17/35 Vol. 9, No. 4, September 2021/765-781
3. Nurgul Shazhdekeyeva, **Beket Kenzhegulov**, Aigul Myrzasheva, Galymzhan Kabytkhamitov, Raigul Tuleuova Numerical methods for solving improper problems of filtration theory, - Istraživanja i projektovanja za privredu Journal of Applied Engineering Science-2021.-Vol.19,Iss.1.-P.98-108 Istraživanja i projektovanja za privredu Journal of Applied Engineering Science-2021.-Vol.19,Iss.1.-P.98-108
4. Кенжегулов Б.З. «Применение метода конечных элементов для решения задач теплопроводности» «Физика – математика ғылымдарының қазіргі заманғы проблемалары және пәнаралық зерттеулер», Халықаралық ғылыми – тәжірибелік конференция: Х.Досмұхамедов атындағы Атырау университеті - Атырау, 2021. -С. 142-149
5. Жусупкалиева Г.К. Применение компетентностного подхода в обучении физике при решении задач, - Тенденция и перспективы развития науки и образования в условиях глобализации (Вып.70) – 2021 г., Украина Переяслава, стр.247-250 (Приложение 1)

№	Аталуы	саны
1	Монография	1
	Оқулықтар, оқу құралдары	2
	Конференциялар жинағы	1
	Авторлық құқық	-

Патенттер	-
-----------	---

Б.З. Кенжегүловтың 1 монографиясы, сондай-ак 2 сабақ және оқу құралдары жарық көрді. Сонымен қатар Б. З. Кенжегүловтың "Физикалық процестерді математикалық модельдеу" және Г. К. Жүсіпқалиеваның "электромагниттік құбылыстар" еңбектері бар. (2-қосымша)

Іс-шараларды өткізу

№	Атауы (конференциялар, семинарлар және т. б.)	Дата проведения
1	"Қазіргі білім беру кеңістігіндегі физика мен математиканың рөлі" атты VI Халықаралық ғылыми-практикалық конференция	7.12.2021
2	Қазіргі заманғы мектеп білімі: мәні, мақсаттары мен болашағы "форумы	8.12.2021

7 желтоқсанда "қазіргі білім беру кеңістігіндегі физика-математика ғылымдарының рөлі" атты Халықаралық ғылыми-практикалық конференция ұйымдастырылып, өткізілді, оған 300-ден астам өтінім келіп түсті және оған АҚШ, Польша, Түркия және Қырғызстаннан ғалымдар келді. Ғылыми мақалалар жинағы жарық көрді. Осы конференцияны өткізу шеңберінде Назарбаев университетінің ғалымдарымен бірлесіп, 2022-2024 жылдарға арналған жас ғалымдарды гранттық қаржыландыруға арналған ғылыми жобаларға қатысу туралы НУ, Массачусетс технологиялық университетінің профессоры Nurxat Nuraj-пен келісімге қол жеткізілді, оған физика және техникалық пәндер кафедрасының жас зерттеушісі Г. Т. Бекова да қатысатын болады.

Мәселелер:

1. Біздің институт алдына қойылған басты міндеттердің бірі-ғылымның халықаралық деңгейге шығуы. Бұл қиын міндет және мұнда ғылыми зерттеулердің халықаралық танылған критерийлері маңызды рөл атқарады. Ғылыми қызметкердің, ғылыми ұйымдар мен университеттердің қызметін бағалаудың негізгі халықаралық танылған критерийлерінің бірі рейтингтік ғылыми журналдарда жариялау болып табылады.
2. Кафедра ПОҚ-ның ғылыми зерттеулерге және қаржыландырылатын ғылыми-зерттеу қызметіне нашар тартылуы негізгі проблема болып табылады.
3. Білім берудің барлық деңгейлерінде математикалық және жаратылыстану ғылымдарын оқыту сапасын күшейту қажет.
4. Шетелдік жетекші университеттермен және зерттеу орталықтарымен, ірі кәсіпорындармен бірлескен жобаларды іске асыру қажет.
5. Жеке сектор тарапынан бірлесіп қаржыландыру міндетті талап болуға тиіс

Даму бағыттары:

* Басым бағыттар бойынша кадрлар даярлау, ПОҚ дәрежелілігін арттыру.

- * Шетелдік іссапарлар мен тағылымдамалар есебінен таңдалған бағыттарды тереңдете зерттеу.
- * Жетекші шетелдік ғылыми орталықтармен және жетекші ғалымдармен бірлескен жобалар.
- * Тиімді қолданбалы бағытты таңдау.
- * ҒЗИ жұмысына жетекші жас ғалымдарды тарту. Институттағы жұмыс жоғары жалақымен беделді, беделді және қызықты болуы керек.

Математика және қолданбалы технологиялар ҒЗИ директоры



Г.Жусупкалиева