

«УТВЕРЖДАЮ»

Декан механико-
математического факультета



Казыбаев Д.Х.

«21.» июня 2020 г.

ОТЧЕТ
научно-исследовательской работы
кафедры математического и компьютерного моделирования
на 2020 год

2. Основные итоги деятельности профессорско-преподавательского состава

2.2 Научные публикации в международных научных изданиях Web of Science (предоставить "скриншот" из базы)

Факультет	кафедра	Ф.И.О. автора (-ов) <i>(указать на английском)</i>	Наименование публикации	Наименование журнала	год	номер журнала	страницы	ISSN	импакт фактор
Механико-математический	Математического и компьютерного моделирования	Zhabko A.P., Nurtazina K.B., Provotorov V.V.	Uniqueness solution to the inverse problem with distributed parameters on the graph-star	Vestnik of Saint Petersburg University. Applied Mathematics. Computer Science. Control processes. https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=F1hUIHcB1xMT6Yrnl2o&page=1&doc=1	2020	Vol. 16, Issue. 2	P. 129-143	ISSN: 1811-9905 (print)	<u>0,28</u> https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=21100834310&tip=sid&clean=
Механико-математический	Математическое и компьютерное моделирование	Mukanova, B.G., Iskakov, K.T., Kembay, A.S., Boranbaev, S.A.	Inverse source identification problem for the wave equation: An application for interpreting GPR data	Eurasian Journal of Mathematical and Computer Applications	2020	8(3)	78-91	2306-6172	0,21
Механико-математический	Математическое и компьютерное моделирование	Rakisheva, D. S.; Modin, I. N.; Mukanova, B. G.	Mapes of secondary sources in the problem of ERT probing 2D medium: numerical method and analytical solutions	BULLETIN OF THE KARAGANDA UNIVERSITY-MATHEMATICS	2020	98(2)	204-213	2518-7929 (Print) 2663-5011 (Online)	
Механико-математический	Математическое и компьютерное моделирование	Balgaiasha Mukanova	Control of Actuators Torques for Optimal Movement along a Given Trajectory for the DexTAR Robot	Journal of Applied and Computational Mechanics, DOI: 10.22055/jacm.2020.34650.2449	2020			2383-4536	0,39
Механико-математический	Математическое и компьютерное моделирование	Klyuyeva, Y., Yavorskij, V.V., A. A. Adamov, Utepbergenov, I.T.	Determination of the optimal shape of matrix elements partitioning on three abstract heterogeneous processors	<u>Cogent Engineering Volume 7, Issue 1, 1 January 2020, Номер статьи 1769948, P.</u>	2020	Volume 7, Issue 1,		ISSN: 23311916	0.32, Q2
Механико-математический	Математического и компьютерного моделирования	Keylan Alimhan, O. Mamyrbayev, A. Erdenova, A. Akmetkalyeva	Global output tracking by state feedback for high-order nonlinear systems with time-varying delays	Cogent Engineering	2020	7	1-13	ISSN: 23311916	0.32, Q2
Механико-математический	Математического и компьютерного моделирования	Yesmakanova K., Nugmanova G., Shaikhova G., Bekova G. and Myrzakulov R.	Coupled dispersionless and generalized Heisenberg ferromagnet equations with self-consistent sources: Geometry and equivalence	International Journal of Geometric Methods in Modern Physics. Vol. 17, No. 07, 2050104 (2020) https://doi.org/10.1142/S0219887820501042	2020	Vol. 17, No. 07		ISSN: 02198878	0.35, Q3
Механико-математический	Математического и компьютерного моделирования	Yergalieva G., Myrzakul T., Nugmanova G., Myrzakulov R. Camassa-Holm and Myrzakulov	CIV equations with self-consistent sources: geometry and ptakon solutions	Proceedings of Twenty-First International Conference "Geometry, Integrability and Quantization", Sofia, 2020, pp. 310-319.	2020		pp. 310-319	ISSN: 23677147	0.24, Q3

2.3 Научные публикации в международных научных изданиях Scopus (предоставить "скриншот" из базы)

Факультет	Кафедра	Ф.И.О. автора (-ов) <i>(указать на английском)</i>	Наименование публикации	Наименование журнала	год	номер	страницы	ISSN	импакт
-----------	---------	---	-------------------------	----------------------	-----	-------	----------	------	--------

Механико-математический	Математического и компьютерного моделирования	Zhabko A.P., Nurtazina K.B., Provotorov V.V.	Uniqueness solution to the inverse problem with distributed parameters on the graph- https://www.scopus.com/sourceid/21100834310?origin=resultslist	Vestnik of Saint Petersburg University. Applied Mathematics. Computer Science. Control processes	2020	Vol. 16, Issue. 2	P. 129-143	ISSN: 1811-9905 (print)	28 процентиль
Механико-математический	Математическое и компьютерное моделирование	Kalimoldayev, M., Mukanova, B., Akhmetzhanov, M., Kunelbayev, M.	Robot Singular Motion at Onward Travelling and Kinematics Problem Solving and Covering of Workspace and Global Asymptotic Control	2nd International Conference on Electrical, Communication and Computer Engineering, ICECCE 2020 9179428	2020				
Механико-математический	Математическое и компьютерное моделирование	A. A. Adamov, B. D. Dzhambuldaev and A. B. Janmuldayeva	Application of one mathematical method in solving boundary value problems of natural vibrations of a rectangular viscoelastic plate located under the surface of a deformable medium	Journal of Physics: Conference Series Volume 1425, Issue 1, 8 January 2020	2020	Volume 1425, Issue 1		ISSN: 17426588	0,23
Механико-математический	Математическое и компьютерное моделирование	Klyuyeva, Y., Yavorskij, V.V., A. A. Adamov, Utepbergenov, I.T.	Determination of the optimal shape of matrix elements partitioning on three abstract heterogeneous processors	<u>Cogent Engineering Volume 7, Issue 1, 1 January 2020, Номер статьи 1769948, P.</u>	2020	Volume 7, Issue 1,		ISSN: 23311916	0,32
Механико-математический	Математического и компьютерного моделирования	Keylan Alimhan, O. Mamyrbayev, A. Erdenova, A. Akmetkalyeva	Global output tracking by state feedback for high-order nonlinear systems with time-varying delays	Cogent Engineering	2020	7	1-13	23311916	0.32, Q2
Механико-математический	Математического и компьютерного моделирования	A.G. Tayshieva, G.N. Nugmanova, T.R. Myrzakul.	On equivalence of one spin system and two-component Camassa-Holm equation	Ufa Mathematical Journal. Vol. 12. No 2 (2020). P. 50-55. DOI:10.13108/2020-12-2-50	2020	Vol. 12. No 2	P. 50-55.	ISSN: 23040122	0.42, Q2

**2.4 Публикации в журналах не входящих в базы Web of Science и Scopus
а) в зарубежных журналах (РИНЦ и др.)**

Факультет	Кафедра	Ф.И.О. автора (авторов)	Наименование публикации	Наименование журнала	год	номер журнала	страницы	ISSN	
Механико-математический	Математического и компьютерного	Нургазина К., Кузембай Ш., Нургали А.	Обратная задача на графе в модели локального раздражителя кожи	Современные методы теории краевых задач. – Воронеж: ВГУ, 2020	2020	31	С. 140	ISBN 978-5-9273-3025-6	

б) в журналах, входящих в перечень ККСОН МОН РК

Факультет	кафедра	Ф.И.О. автора (авторов)	Наименование публикации	Наименование журнала	год	номер журнала	страницы	ISSN	
Механико-математический	Математического и компьютерного моделирования	Провоторов В.В., Мурзабекова Г.Е., Нургазина К.Б.	О решении обратной задачи на графе для уравнения теплопроводности с памятью	<u>Вестник Евразийского национального университета имени Л.Н. Гумилева. Серия Математика. Компьютерные науки. Механика</u> http://bulmathmc.enu.kz/article/archive/series?number=1424	2020	№ 2(131)	С.35-41	ISSN: 2616-7182, eISSN: 2663-1326	
Механико-математический	Математического и компьютерного моделирования	Букенов М.М.	Обнаружение и шумоподавление R-пиков электрокардиограммы с гибридной линеаризацией и анализом основных компонентов	Труды университета, КарГТУ, Караганда	2020	(№3)	принята на опубликования	1609-1825	РИНЦ 0,012 КазБЦ 0,033

Механико-математический	Математического и компьютерного моделирования	Буменов М.М.	Применение вейвлет-анализа для обработки Экг-сигналов	ВЕСТНИК КазННТУ	2020	№1	с 465-473	1680-9211	
механико-математического факультета	Математическое и компьютерное моделирование	Миргаликызы Т., Муканова Б.Г., Турарова М.К., Модин И.Н.	Методика исключения влияния рельефа при интерпретации данных электрической томографии	Вестник «Новости науки Казахстана»	2020	2(144)	37-48.	1560-5655	
механико-математического факультета	Математическое и компьютерное моделирование	М.К. Турарова, П.А. Казначеев, Б.Г. Муканова, И.Н. Модин, Т. Миргаликызы	Алгоритм расчета электрического поля методом интегральных уравнений в проводящей среде с 3D локальной неоднородностью и неровным рельефом поверхности земли	Вестник Казахстанско-Британского технического университета (КБТУ) – Том. 17, №2(53). – Алматы,	2020	17(2)	205-217	1998-6688	
механико-математического факультета	Математическое и компьютерное моделирование	BG Mukanova, DS Rakisheva	The method of integral equations and fourier transforms for the problems of modeling the electrical monitoring of dams and barriers	International Journal of Mathematics and Physics	2020	11(1)	4-12	2409-5508	
в) в журналах, не входящих в перечень ККСОН МОН РК									
Факультет	кафедра	Ф.И.О. автора (авторов)	Наименование публикации	Наименование журнала	год	номер	страниц	ISSN	
2.5 Научные публикации в сборниках конференций, проведенных в РК									
Факультет	Кафедра	Ф.И.О. автора (авторов)	Наименование публикации	Полное наименование сборника	год	номер журнала	страницы	ISSN	
механико-математического факультета	Математическое и компьютерное моделирование	А. А. Adamov, В. О. Bostanov	Creating a trajectory with kinematic and dynamic smoothness	Тезисы докладов международной конференции, посвященной 1150-летию великого философа и математика аль-Фараби, «ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В НАУКЕ, ТЕХНИКЕ И ОБРАЗОВАНИИ» (СITESH-2020), 9-10 октября 2020, Алматы, с. 9	2020				
2.6 Научные публикации в научных конференциях, симпозиумах, семинаров проведенных за рубежом									
Факультет	кафедра	Ф.И.О. автора (авторов)	Наименование публикации	Полное наименование сборника	год	номер журнала	страницы	страна	
механико-математического факультета	Математическое и компьютерное моделирование	Тилеубаев Т.Е.	Прямые и обратные теоремы в пространствах L_p, a .	Современные проблемы теории функций и их приложения. Материалы 20-й международной Саратовской зимней школы (Саратов, 28 января – 1 февраля 2020 г.)	2020	Выпуск 20	405-407с.	Россия	
механико-математического факультета	Математическое и компьютерное моделирование	А. А. Adamov, A.Satybaldina	Mathematical Modeling of the Energy Saving Problem in the Pipeline	9 th International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications. August 25-28, 2020, Skopje-North Macedonia, p. 57	2020		p.57	Macedonia	

механико-математического факультета	Математическое и компьютерное моделирование	A. A. Adamov, B. Rysbaiuly, Zh. O. Karashbayeva	Coefficient inverse problem of heat and mass	Тезисы Международной конференции, посвященной 95-летию со дня рождения акад. Г. И. Марчука 19–23 октября 2020 г. Академгородок, Новосибирск, Россия, стр.131-132 9-10 октября 2020	2020		стр.131-132	Россия	
механико-математического факультета	Математическое и компьютерное моделирование	А.А. Адамов, А. Н. Сатыбалдина	Моделирование контактной задачи энергосбережения в подземном трубопроводе	Тезисы Международной конференции, посвященной 95-летию со дня рождения акад. Г. И. Марчука 19–23 октября 2020 г. Академгородок, Новосибирск, Россия, стр.72	2020		стр.72	Россия	
2.7 Количество опубликованных монографий в РК на ГОСУДАРСТВЕННОМ ЯЗЫКЕ (при наличии указать гриф МОН РК) (приложить копию титульного листа; копию страницы с выходными данными издания, включающую УДК, ISBN/ISSN)									
Факультет	Кафедра	Ф.И.О. автора (авторов)	Название публикации	Наименование издательства	Город	кол-во п.л.	ISBN	гриф МОН РК (при наличии)	
2.8 Количество опубликованных монографий в РК на РУССКОМ ЯЗЫКЕ (при наличии указать гриф МОН РК) (приложить копию титульного листа; копию страницы с выходными данными издания, включающую УДК, ISBN/ISSN)									
Факультет	кафедра	Ф.И.О. автора (авторов)	Название публикации	Наименование издательства	Город	кол-во п.л.	ISBN	гриф МОН РК (при наличии)	
2.9 Количество опубликованных монографий на РУССКОМ ЯЗЫКЕ (при наличии указать гриф МОН РК) (приложить копию титульного листа; копию страницы с выходными данными издания, включающую УДК, ISBN/ISSN)									
Факультет	Кафедра	Ф.И.О. автора (авторов)	Название публикации	Наименование издательства	Город	кол-во п.л.	ISBN	гриф МОН РК (при наличии)	
2.10 Участие в работе редколлегии журналов, входящих в базы данных Web of Science, Scopus (в отчетный период)									
Факультет	Кафедра	Ф.И.О.	ученая степень	должность	Название журнала	Период			
2.11 Участие в работе редколлегии журналов, не входящих в базы данных Web of Science, Scopus (в отчетный период)									
Факультет	Кафедра	Ф.И.О.	ученая степень	должность	Название журнала	Период			
2.12 Выполненные финансируемые научно-технические программы / проекты									
Факультет	Кафедра	Наименование темы	Заказчик/источник финансирования	№ договора, дата	Сумма договора	Ф.И.О. руководителя			
Механико-математический	Математического и компьютерного моделирования	AP05136197-"Новые типы задач управления и идентификации для уравнений в частных производных"	Комитет науки МОН РК	Договор №123 от 12 марта 2018	10 000 000 тенге	Нуртазина Карлыгаш Бегахметовна			

3. НИР студентов								
3.1 Научные публикации студентов в международных научных изданиях Web of Science (предоставить "скриншот" из базы)								
Факультет	кафедра	Ф.И.О. автора (-ов) <i>(указать на английском языке)</i>	Наименование публикации	Наименование журнала	год	номер журнала	страницы	ISSN
3.2 Научные публикации студентов в международных научных изданиях Scopus (предоставить "скриншот" из базы)								
Факультет	Кафедра	Ф.И.О. автора (-ов) <i>(указать на английском языке)</i>	Наименование публикации	Наименование журнала	год	номер журнала	страницы	ISSN
3.3 Научные публикации студентов в журналах не входящих в базы Web of Science и Scopus								
а) в зарубежных журналах (РИНЦ и др.)								
Факультет	Кафедра	Ф.И.О. автора (авторов)	Наименование публикации	Наименование журнала	год	номер	страницы	ISSN
Механико-математический	Математического и компьютерное моделирования	Кошербай Ж., Конради Р. науч.рук.: Нуртазина К.Б.	Математическая модель саркоплазматического ретикула клеток поперечно-полосатой мышцы	Современные методы теории краевых задач	2020	31	С. 74-75	ISBN 978-5-9273-3025-6
Механико-математический	Математического и компьютерное моделирования	Кузембай Ш., Нуртали А. Науч.рук.: Нуртазина К.Б.	Обратная задача на графе в модели локального раздражителя кожи	Современные методы теории краевых задач	2020	31	С. 140	ISBN 978-5-9273-3025-6
б) в журналах, входящих в перечень ККСОН МОН РК								
Факультет	кафедра	Ф.И.О. автора (авторов)	Наименование публикации	Наименование журнала	год	номер	страницы	ISSN
в) в журналах, не входящих в перечень ККСОН МОН РК								
Факультет	кафедра	Ф.И.О. автора (авторов)	Наименование публикации	Наименование журнала	год	номер	страницы	ISSN
3.4 Научные публикации студентов в сборниках конференций, проведенных в РК								
Факультет	Кафедра	Ф.И.О. автора (авторов)	Наименование публикации	Полное наименование сборника	год	номер	страницы	
3.5 Научные публикации студентов в сборниках конференций проведенных за рубежом								
Факультет	кафедра	Ф.И.О. автора (авторов)	Наименование публикации	Полное наименование сборника	год	номер журнала	страницы	страна
3.6 Список студентов получивших призовые места (I,II,III) в различных научных конкурсах, выставках, конференциях в РК (представить подтверждающие документы в электронном виде)								
Факультет	Кафедра	Ф.И.О. студента	№ группы, курс	Дата получения награды, грамоты; Указать ПРИЗОВОЕ место	Наименование конференции	место проведения	номер мобильного	E-mail
Механико-математический	Математического и компьютерного моделирования	Кузембай Шолпанай, Нуртали Айнура науч.рук.: Нуртазина К.Б.	МКМ-41, 4 курс	10 апреля 2020 года, Диплом 2 степени	<u>XV Международная научная конференция студентов и молодых ученых «GYLYM JANE BILIM - 2020»</u>	НАО ЕНУ им. Л.Н. Гумилева	87075190199, 87474342643	sholpanai23@gmail.com ainura.1799@mail.ru
3.7 Список студентов получивших призовые места (I,II,III) в различных научных конкурсах, выставках, конференциях в СНГ (представить подтверждающие документы в электронном виде)								

4. НИР магистрантов									
4.1 Научные публикации магистрантов в международных научных изданиях Web of Science (предоставить "скриншот" из базы)									
Факультет	кафедра	Ф.И.О. автора (-ов) (указать на английском языке)	Наименование публикации	Наименование журнала	год	номер журнала	страницы	ISSN	импакт фактор
Механико-математический	Математическое и компьютерное	Mukanova, B.G., Iskakov, K.T., Kembay, A.S., Boranbaev, S.A.	Inverse source identification problem for the wave equation: An application for interpreting GPR data	Eurasian Journal of Mathematical and Computer Applications	2020	8(3)	78-91	2306-6172	0.21
4.2 Научные публикации магистрантов в международных научных изданиях Scopus (предоставить "скриншот" из базы)									
Факультет	Кафедра	Ф.И.О. автора (-ов) (указать на английском языке)	Наименование публикации	Наименование журнала	год	номер журнала	страницы	ISSN	импакт фактор
Механико-математический	Математического и компьютерного моделирования	Mukanova, B.G., Iskakov, K.T., Kembay, A.S., Boranbaev, S.A.	Inverse source identification problem for the wave equation: An application for interpreting GPR data	Eurasian Journal of Mathematical and Computer Applications	2020	8(3)	78-91	2306-6172	0.21
4.3 Научные публикации магистрантов в журналах не входящих в базы Web of Science и Scopus									
а) в зарубежных журналах (РИНЦ и др.)									
Факультет	Кафедра	Ф.И.О. автора (авторов)	Наименование публикации	Наименование журнала	год	номер журнала	страницы	ISSN	
Механико-математический	Математического и компьютерного	Мырзахмет С., Турсынмурат А. науч.рук.: Нургазина К.Б.	Математическое моделирование задачи сенсорной физиологии	Современные методы теории краевых задач	2020	31	С. 135-136	ISBN 978-5-9273-3025-6	
б) в журналах, входящих в перечень ККСОН МОН РК									
Факультет	кафедра	Ф.И.О. автора (авторов)	Наименование публикации	Наименование журнала	год	номер журнала	страницы	ISSN	
в) в журналах, не входящих в перечень ККСОН МОН РК									
Факультет	кафедра	Ф.И.О. автора (авторов)	Наименование публикации	Наименование журнала	год	номер журнала	страницы	ISSN	
Механико-математический	Математического и компьютерного моделирования	Дүйсенова Динара Кадырбековна	Численное решение трехмерной задачи теории упругости	МИРОВАЯ НАУКА 2020. ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ	2020	М63	59-62	978-5-907199-74-3	
Механико-математический	Математического и компьютерного моделирования	Керимкул Ажян Талгаткызы	Численное решение задачи прямоугольной пластины с отверстием	НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ сборник статей III Международной научно-практической конференции. Пенза, 2020	2020	Н34	13-16	978-5-00159-372-0	
4.4 Научные публикации магистрантов в сборниках конференций, проведенных в РК									
Факультет	Кафедра	Ф.И.О. автора (авторов)	Наименование публикации	Полное наименование сборника	год	номер журнала	страницы		
Механико-математический	Математического и компьютерного моделирования	Картджанова Гульнур Режембаевна	Кадомцев-Петвиашвили тендеуінің онашаланған нақты шешімдері	XV Международная научная конференция студентов и молодых ученых «GYLYM JÁNE BILIM - 2020»	2020		C.1499-1501.		
Механико-математический	Математического и компьютерного моделирования	Ахмет Әсем Ербосынқызы	Ландау-Лифшиц тендеуінің топологиялық шешімдері	XV Международная научная конференция студентов и молодых ученых «GYLYM JÁNE BILIM - 2020»	2020		C.1449-1453.		
Механико-математический	Математического и компьютерного моделирования	Темирболатова Арайлым Темирболатовна	Деректерді тауда жүргізу кезіндегі шолу және Web Scraping	XV Международная научная конференция студентов и молодых ученых «GYLYM JÁNE BILIM - 2020»	2020		C.1558-1564.		
Механико-математический	Математического и компьютерного моделирования	Естаев Ельдар Елтайұлы	ТОФИ технологиясында стандарттық кубтарды ұйымдастыру	XV Международная научная конференция студентов и молодых ученых «GYLYM JÁNE BILIM - 2020»	2020		C.1488-1493.		
Механико-математический	Математического и компьютерного моделирования	Жарекеева Меруерт Бауыржанқызы	Методика построения индексов цен рыбного хозяйства посредством блочных моделирований	XV Международная научная конференция студентов и молодых ученых «GYLYM JÁNE BILIM - 2020»	2020		C.1493-1496		
Механико-математический	Математического и компьютерного моделирования	Бидәулет Қанзаттұл	Сызықты емес Хирота-Максвелл-Блох тендеулер жүйесінің дербес шешімдері	XV Международная научная конференция студентов и молодых ученых «GYLYM JÁNE BILIM - 2020»	2020		C. 1463-1466.		
Механико-математический	Математического и компьютерного моделирования	Есенбаева Гулбану Рақымжанқызы	Полярлы, цилиндрлік және сфералық координатадағы Лаплас операторы	XV Международная научная конференция студентов и молодых ученых «GYLYM JÁNE BILIM - 2020»	2020		C. 1484-1488.		
Механико-математический	Математического и компьютерного моделирования	Turganbekov Anuar	Research of automated development approaches of domain ontologies	XV Международная научная конференция студентов и молодых ученых «GYLYM JÁNE BILIM - 2020»	2020		C. 1564-1567.		

Механико-математический	Математического и компьютерного моделирования	Alimgazy Rollan	Application of ontologies for 3D modelling	XV Международная научная конференция студентов и молодых ученых «GYLYM JANE BILIM - 2020»	2020		C. 1443-1446.			
Механико-математический	Математического и компьютерного моделирования	Абдулина Перизат Кошергаликызы, Абдулина Лэзат Кошергаликызы	Титчмарш-Вейль функциясы және шекаралық интервал үшін динамикалық кері есеп	XV Международная научная конференция студентов и молодых ученых «GYLYM JANE BILIM - 2020»	2020		C. 1426-1430.			
Механико-математический	Математического и компьютерного моделирования	Мархан Айгүр Артыкбайкызы	Граф байламда берілген Штурм-Лиувиль есебі үшін өзіндік функциялардың қасиеттері	XV Международная научная конференция студентов и молодых ученых «GYLYM JANE BILIM - 2020»	2020		C. 1515-1520.			
Механико-математический	Математического и компьютерного моделирования	Кембай Әсел Серғазықызы	ЗОНД-12 георазына алынған сигналдардың қасиеттерін зерттеу және интерпретация есебін модельдеуде қолдану	XV Международная научная конференция студентов и молодых ученых «GYLYM JANE BILIM - 2020»	2020		C.1501-1507			
Механико-математический	Математического и компьютерного моделирования	Мырзахмет Самат Махсатұлы, Турсынмурат Айдос Битөреұлы Науч.рук.: Нуртазина К.Б.	Сенсорлық физиологияның жадылы диффузиялық процестерді модельдеу есебі	XV Международная научная конференция студентов и молодых ученых «GYLYM JANE BILIM - 2020»	2020		C. 1526-1529.			
4.5 Научные публикации магистрантов в сборниках конференций проведенных за рубежом										
Факультет	кафедра	Ф.И.О. автора (авторов)	Наименование публикации	Полное наименование сборника	год	номер журнала	страницы	страна		
4.6 Список магистрантов получивших призовые места (I,II,III) в различных научных конкурсах, выставках, конференциях в РК (представить подтверждающие документы в электронном виде)										
Факультет	кафедра	Ф.И.О. магистранта	№ группы, курс	Дата получения награды, грамоты; Указать ПРИЗОВОЕ место	Наименование конференции	место проведения	номер мобильного телефона	E-mail	ссылка на сайт	
Механико-математический	Математического и компьютерного моделирования	Картджанова Гульнур Режелбаевна	ММММ-21	3 место	Международная научная конференция студентов и	ZOOM (онлайн)	87783887504	gulnurk02@gmail.com	enu.kz	
Механико-математический	Математического и компьютерного моделирования	Кембай Әсел Серғазықызы	ММММ-23	2 место	XV Международная научная конференция	ZOOM (онлайн)	77023003641	asel.kembay@mail.ru	http://enu.kz/	
4.7 Список магистрантов получивших призовые места (I,II,III) в различных научных конкурсах, выставках, конференциях в СНГ (представить подтверждающие документы в электронном виде)										
Факультет	Кафедра	Ф.И.О. магистранта	№ группы, курс	Дата получения награды, грамоты; Указать ПРИЗОВОЕ место	Наименование	место проведения	номер мобильного телефона	E-mail	ссылка на сайт	
4.8 Список магистрантов получивших призовые места (I,II,III) в различных научных конкурсах, выставках, конференциях за рубежом (исключая СНГ) (представить подтверждающие документы в электронном виде)										
Факультет	Кафедра	Ф.И.О. магистранта	№ группы, курс	Дата получения награды, грамоты; Указать ПРИЗОВОЕ место	Наименование конференции	место проведения	номер мобильного телефона	E-mail	ссылка на сайт	
4.9 Список магистрантов участвующих в реализации финансируемых научных проектов										
Факультет	Кафедра	Ф.И.О. магистранта	№ группы, курс	Название проекта	Должность по проекту	Степень участия	Ф.И.О. руководителя научного проекта			
Механико-математический	Математического и компьютерного моделирования	Мырзахмет Самат Махсатұлы	7M06305, 2 курс	AP05136197-"Новые типы задач управления и идентификации для дифференциальных уравнений в частных производных на общих графах"	Младший научный сотрудник	Полная	Научный руководитель: Нуртазина Карлыгаш Бегахметовна			
Механико-математический	Математического и компьютерного моделирования	Турсынмурат Айдос Битөреұлы	7M06305, 2 курс	AP05136197-"Новые типы задач управления и идентификации для дифференциальных уравнений в частных производных на общих графах"	Младший научный сотрудник	Полная	Научный руководитель: Нуртазина Карлыгаш Бегахметовна			

5. НИР докторантов										
5.1 Научные публикации докторантов в международных научных изданиях Web of Science (предоставить "скриншот" из базы)										
Факультет	кафедра	Ф.И.О. автора (-ов) (указать на английском языке)	Наименование публикации	Наименование журнала	год	номер журнала	страницы	ISSN	импакт фактор журнала	
Механико-математический	Математического и компьютерного моделирования	Keylan Alimhan, O. Mamyrbayev, A. Erdenova, A. Akmetkalyeva	Global output tracking by state feedback for high-order nonlinear systems with time-varying delays	Cogent Engineering	2020	7	1-13	23311916	0.32, Q2	
5.2 Научные публикации докторантов в международных научных изданиях Scopus (предоставить "скриншот" из базы)										
Факультет	Кафедра	Ф.И.О. автора (-ов) (указать на английском языке)	Наименование публикации	Наименование журнала	год	номер журнала	страницы	ISSN	импакт фактор журнала	
Механико-математический	Математического и компьютерного моделирования	Mazakov T. Zh., Jomartova Sh. A., Wojcik Waldemar, Ziyatbekova G. Z., Amirkhanov B. S., Zholmagambetova B.	Universal complex of psychophysiological testing	Series of geology and technical sciences	2020	2 (440)	14-23	2518-170X	0,09	
Механико-математический	Математическое и компьютерное моделирование	A. A. Adamov, B. D. Dzhanmuldaev and A. B. Janmuldayeva	Application of one mathematical method in solving boundary value problems of natural vibrations of a rectangular viscoelastic plate located under the surface of a deformable medium	Journal of Physics: Conference Series Volume 1425, Issue 1, 8 January 2020	2020	Volume 1425, Issue 1		ISSN: 17426588	0,23	
Механико-математический	Математического и компьютерного моделирования	A.G. Tayshieva, G.N. Nugmanova, T.R. Myrzakul.	On equivalence of one spin system and two-component Camassa-Holm equation	Ufa Mathematical Journal. Vol. 12. No 2 (2020). P. 50-55. DOI:10.13108/2020-12-2-50	2020	Vol. 12. No 2	P. 50-55.	ISSN: 23040122	0.42, Q2	
Механико-математический	Математического и компьютерного моделирования	Keylan Alimhan, O. Mamyrbayev, A. Erdenova, A. Akmetkalyeva	Global output tracking by state feedback for high-order nonlinear systems with time-varying delays	Cogent Engineering	2020	7	1-13	23311916	0,32	
5.3 Научные публикации докторантов в журналах не входящих в базы Web of Science и Scopus (а) в зарубежных журналах (РИНЦ и др.)										
Факультет	Кафедра	Ф.И.О. автора (авторов)	Наименование публикации	Наименование журнала	год	номер журнала	страницы	ISSN		
б) в журналах, входящих в перечень ККСОН МОН РК										
Факультет	кафедра	Ф.И.О. автора (авторов)	Наименование публикации	Наименование журнала	год	номер журнала	страницы	ISSN		
Механико-математический	Математического и компьютерного моделирования	Букенов М.М., Жолмагамбетова Б.Р., Амирханов Б.С.	Применение вейвлет-анализа для обработки ЭКГ-сигналов	ВЕСТНИК КазНУ	2020	№1	с 465-473	1680-9211		
Механико-математический	Математического и компьютерного моделирования	Амирханов Б.С., Жолмагамбетова Б.Р., Джомартова Ш.А., Шорманов Т.С.	АЛГОРИТМЫ ВІОРУТНОН	Вестник Казахстанско - Британского технического университета	2020	№ 1 (52)	с. 105-112	1998-6688		
Механико-математический	Математического и компьютерного моделирования	Джомартова Ш.А., Карымсакова Н.Т., Турсынбай А.Т., Жолмагамбетова Б.Р.	Применение интервального анализа для управляемости химического реактора	ВЕСТНИК КазНУ	2020	№ 2 (138)	с. 516-521	1680-9211		
Механико-математический	Математического и компьютерного моделирования	Жолмагамбетова Б.Р., Мазакон Т.Ж., Букенов М.М., Изат Ә.Ж.	Обнаружение и шумоподавление R-пииков электрокардиограммы с гибридной линеаризацией и анализом основных компонентон	Труды университета, КарГТУ, Караганда, РИНЦ КазБЦ 0,033	2020	(№3)	принята на опубликованя	1609-1825	РИНЦ 0,012 КазБЦ 0,033	
в) в журналах, не входящих в перечень ККСОН МОН РК										
Факультет	кафедра	Ф.И.О. автора (авторов)	Наименование публикации	Наименование журнала	год	номер журнала	страницы	ISSN		

5.4 Научные публикации докторантов в сборниках конференций, проведенных в РК									
Факультет	Кафедра	Ф.И.О. автора (авторов)	Наименование публикации	Полное наименование сборника	год	номер журнала	страницы		
Механико-математический	Математического и компьютерного моделирования	Абилкаева Ж.Н.	Особенности применения факторно-балансового метода для расчета себестоимости услуг предприятий	СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ XV Международной научной конференции студентов и молодых ученых «GYLYM JÁNE BILIM - 2020», 10 сәуір 2020, Нұр-Сұлтан	2020		с.1430-1434		
Механико-математический	Математического и компьютерного моделирования	Ерденова А.К.	Сызықтық емес жүйелердің шығысын кері байланыс арқылы кең ауқымды практикалық ізге түсіру: шолу	СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ XV Международной научной конференции студентов и молодых ученых «GYLYM JÁNE BILIM - 2020», 10 сәуір 2020, Нұр-Сұлтан	2020		с. 1480-1485		
Механико-математический	Математического и компьютерного моделирования	Ерденова А.К.	Айнымалы уақыт кешігуі бар шын мәнінде сызықтық емес жүйелердің шығысын күй кері байланыс арқылы ізге түсіру	СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ IV Международной научно-практической конференции "Информатика и прикладная математика", посвященной 70-летию юбилею профессоров Биярова Т.Н., Вальдемара Вуйцика и 60-летию профессора Амиргалиева Е.Н., 25-29 сентября 2019, Алматы	2019		с.117-131		
Механико-математический	Математического и компьютерного моделирования	Азимова Д.Н.	ОБ ОПРЕДЕЛЕНИИ РАБОЧЕЙ ОБЛАСТИ МЕТОДОМ НЕРАВНОМЕРНЫХ ПОКРЫТИЙ ДЛЯ 3D ПРИНТЕРА ANYCUBIC KOSSEL	СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ XV Международной научной конференции студентов и молодых ученых «GYLYM JÁNE BILIM - 2020», 10 сәуір 2020, Нұр-Сұлтан	2020		с.1435-1439		
Механико-математический	Математического и компьютерного моделирования	Ахметкалиева А.С.	Айнымалы уақыт кешігуі бар шын мәнінде сызықтық емес жүйелердің шығысын күй кері байланыс арқылы ізге түсіру	СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ IV Международной научно-практической конференции «Информатика и прикладная математика» посвящённому 70-летию юбилею профессоров Биярова Т.Н., Вальдемара Вуйцика и 60-летию профессора Амиргалиева Е.Н., 25-29 сентября, 2019 г. - Алматы, С. 117-131.	2019		117-131		
Механико-математический	Математического и компьютерного моделирования	Ахметкалиева А.С.	Уақыты кешіккен анықталмаған жоғары дәрежелі сызықтық емес жүйелер үшін күшті шығысты ізге түсіруді басқару мәселесіне шолу	СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ XIV Международной научной конференции студентов и молодых ученых «GYLYM JÁNE BILIM - 2019»	2019		с. 1375-1377		
Механико-математический	Математического и компьютерного моделирования	Ахметкалиева А.С.	Адаптивное управление слежением за выходом для класса нелинейных систем высокого порядка с временной задержкой	СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ XV Международной научной конференции студентов и молодых ученых «GYLYM JÁNE BILIM - 2020», 10 сәуір 2020, Нұр-Сұлтан	2020		с. 1454-1458		
Механико-математический	Математического и компьютерного моделирования	Ахметкалиева А.С.	Уақыты кешіккен жоғары ретті анықталмаған сызықтық емес жүйелер үшін белгіленген өтпелі өнімділігі бар кең ауқымды практикалық ізге түсіру мәселесі	Сборник материалов V — Международной научной конференции «Информатика и прикладная математика»	2020		с.54-59		
5.5 Научные публикации докторантов в сборниках конференций проведенных за рубежом									
Факультет	кафедра	Ф.И.О. автора (авторов)	Наименование публикации	Полное наименование сборника	год	номер журнала	страницы	страна	
механико-математического факультета	Математическое и компьютерное моделирование	A. A. Adamov, A.Satybaldina	Mathematical Modeling of the Energy Saving Problem in the Pipeline	9 th International Eurasian Conference on Matematical Sciences and Applications. August 25-28, 2020, Skopje-North Macedonia, p. 57	2020		p.57	Macedonia	

механико-математического факультета	Математическое и компьютерное моделирование	A. A. Adimov, B. Ruybainiy, Zh. O. Kattalbayeva	Coefficient inverse problem of heat and mass	Тезисы Международной конференции, посвященной 95-летию со дня рождения акад. Г. И. Маргула 19–23 октября 2020 г. Академгородок, Новосибирск, Россия, стр.131-132 9-10 октября 2020	2020		стр.131-132	Россия	
механико-математического факультета	Математическое и компьютерное моделирование	A.A. Adimov, A. N. Sattalbayeva	Моделирование контактной задачи энергооборота в полнотемном трубопроводе	Тезисы Международной конференции, посвященной 95-летию со дня рождения акад. Г. И. Маргула 19–23 октября 2020 г. Академгородок, Новосибирск, Россия, стр.72	2020		стр.72	Россия	
5.6 Список докторантов получивших призовые места (I,II,III) в различных научных конкурсах, выставках, конференциях в РК (представить подтверждающие документы в электронном виде)									
Факультет	кафедра	Ф.И.О. докторанта	№ группы, курс	Дата получения награды, грамоты; Указать ПРИЗОВОЕ место	Наименование конференции	место проведения	номер мобильного	E-mail	ссылка на сайт организатора (-ов)
5.7 Список докторантов получивших призовые места (I,II,III) в различных научных конкурсах, выставках, конференциях в СНГ (представить подтверждающие документы в электронном виде)									
Факультет	кафедра	Ф.И.О. докторанта	№ группы, курс	Дата получения награды, грамоты; Указать ПРИЗОВОЕ место	Наименование конференции	место проведения	номер мобильного	E-mail	ссылка на сайт организатора (-ов)
5.8 Список докторантов получивших призовые места (I,II,III) в различных научных конкурсах, выставках, конференциях за рубежом (исключая СНГ) (представить подтверждающие документы в электронном виде)									
Факультет	кафедра	Ф.И.О. докторанта	№ группы, курс	Дата получения награды, грамоты; Указать ПРИЗОВОЕ место	Наименование конференции	место проведения	номер мобильного	E-mail	ссылка на сайт организатора (-ов)
5.9 Список докторантов участвующих в реализации финансируемых научных проектов									
Факультет	кафедра	Ф.И.О. магистранта	№ группы, курс	Название проекта	Должность по проекту	Степень участия	Ф.И.О. руководителя		
Механико-математический	Математического и компьютерного моделирования	Карашбаева Жанат Османовна	6D070500, 3 курс	Моделирование деградационных изменений в почве и создание автономного контрольно - измерительного прибора неразрушающего контроля с программным обеспечением в реальном времени	Научный сотрудник	0,5 ставки	Расбабурин Б.		
Механико-математический	Математического и компьютерного моделирования	Рахимова Дилера Советовна	6D070500, 3 курс	AP05136197 - "Новые типы задач управления и идентификации для дифференциальных уравнений в частных производных на обобщенных графах"	Младший научный сотрудник	Полная	Нургаалия Карыгалия Багамбетовна		


© ИИО 605-02-18. Отчет по научно-исследовательской работе. Подпись издания

Ответственный по НИР
кафедры математического и
компьютерного моделирования



Г.К. Абдрашева

Заведующий кафедрой
математического и компьютерного
моделирования



А.А. Адамов