

СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОЙ и МЕТОДИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ППС КАФЕДРЫ «ПМиИ» (кампус2)

1) УЧАСТИЕ ППС В НАУЧНЫХ ПРОЕКТАХ

Год	Наименование научного проекта	Руководитель проекта	Ответственный исполнитель	Объем финансирования
2019-2021гг.	Развития теории новой категории ZUnif	д.ф.-м.н.,проф. Чекеев А.А.	к.ф.-м.н., доцент Аблабекова Ч.А	2 млн. сом.
2020-2021гг.	Создание основ элементы на прочность и жесткость актуаторов, включающих элементы с эффектом памяти формы	к.ф.-м.н., доцент Доталиева Ж.	к.ф.-м.н., доцент Осмонканов А.М.	372 тыс.
2021-2022гг.	Разработка системы оценки цифровых навыков по информатике для учащихся средней школы	МОН КР	к.ф.-м.н., доцент Аширбаев Б.Ы., ст. преп. Алымбаева Ж.А.	

2) УЧАСТИЕ ППС В КОНФЕРЕНЦИЯХ

Дата проведения	Наименование конференции	ФИО ППС, принимавших участие в конференции
23-25 июнь 2022 г.	Международная научная конференция «Актуальные проблемы теории оптимального управления, динамических систем и операторных уравнений» приуроченная 50-летию научно-педагогической деятельности и 75 летнему юбилею доктора физико-математических наук профессора А. Керимбекова	Аширбаев Б.Ы., Алтымышева Ж. А., Алымбаева Ж.А.
27-28 мая 2022г.	Международная научно-практическая конференция «Строительная наука и образование: интеграция вузовской науки в устойчивое инновационное развитие страны», посвященная к 30-летию образования КГУСТА им. Н. Исанова	Осмонканов А.М., Аширбаев Б.Ы.
19-21 мая 2022 г.	Международной научно-практической конференции Казанского государственного энергетического университета «Современные цифровые технологии: проблемы, решения, перспективы».	Аширбаев Б.Ы., Алымбаева Ж.А.
29 октября 2021г.	Международная научно-практическая конференция «Информационные технологии в научно-техническом и образовательном пространстве» посвященная 20-летию Института новых информационных технологий КГУСТА им. Н. Исанова, 70-летию и светлой памяти д.т.н., проф. Б.Т. Укуева	Осмонканов А.М., Абдиева Л.К., Аблабекова Ч.А., Алтымышева Ж.А., Алишеров А., Аширбаев Б.Ы.
20-21 апреля	III Международной научной конференции стран Содружества Независимых Государств «Лучший молодой ученый - 2021»	Эркинбаев Т.Д. награжден дипломом I степени и

2021 г.		памятной медалью «Лучший молодой ученый».
---------	--	---

3) СВЕДЕНИЯ О НАУЧНЫХ ПУБЛИКАЦИЯХ ППС

		Название опубликованной статьи	Издания, журнал и название	№ стр	Фамилии соавторов	Web-ссылка на страницу сайта журнала	РИНЦ с ненулевым импакт-фактором
Осмонканов А. М.	1	Численное решение уравнения эллиптического типа с использованием метода сеток	«Современные проблемы механики сплошных сред», 32(2), 2018г		Данил у. Э.		
	2	Решение экономическо-математических моделей графическим и аналитическим методами	Современные проблемы геомеханики, геотехнологии и информатики, №45(3),2021.		Кожокматов Т.М., Рашитова Н.		
	3	Решение экономико-математических моделей с помощью средствами Excel	Вестник для магистрантов КГУСТА 2021 г		Рашитова Н.		
Аширбаев Б. Б.	4	Ashirbaev B. Solving the problem of analytical design of the controller for a stationary discrete system with a small step /	American Journal of Physics and Applications. Том. 1864, вып. 1 (май 2021 г.). DOI: 10.1088/1742-6596/1864/1/012030.			https://www.scopus.com/results/authorNamesList.uri?sort=count-f&src=al&sid=f96d5d84819080c1acd88d9a3256cc5a&sot=al&sd=al&sl=40&s=AUTHLASTNAME%28ashirbaev%29+AND+AUTHFIRST%28B%29&st1=ashirbaev&st2=B&orcidId=&selectionPageSearch=ani&reselectAuthor=false&activeFlag=true&showDocument=false&resultsPerPage=20&offset=1&itp=false&currentPage=1&previousSelectionCount=0&tooManySelections=false&previousResultCount=0&authSubject=LFSC&authSubject=HLSC&authSubject=PHSC&authSubject=SOSC&exactAuthorSearch=false&showFullList=false&authorPreferredName=&origin=search	Scopus

					hauthorfreelookup&affiliationd=&txGid=40c3745b44f54dd712579d3421aca6ae	
5	«Алгоритм и численное решение линейной сингулярно-возмущенной дискретной задачи оптимального управления»	Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. – 2022, Москва, РФ. – № 4 – С. 30-38.		Алтымышова А.А	https://elibrary.ru/ite?id=48376442	
6	Асимптотическое решение линейной сингулярно-возмущенной задачи оптимального быстродействия	Наука, новые технологии и инновации, №7, Бишкек, 2021.– С. 3 – 9.		Апышова Г. Ж.		
7	Декомпозиция линейной сингулярно- возмущенной дискретной управляемой системы с малым шагом	Вестник КГУСТА им. Н. Исанова, Бишкек 2022 Номер: 2 (76) Год: 2022 С. 502-509		Б.Ы.Апырбаев	https://elibrary.ru/ite?id=48491433	26 IF:0,127
8	Алгоритм решений задачи разделения переменных состояния линейной дискретной управляемой системы с малым шагом	Вестник КГУСТА № 2 (76), Бишкек, 2022. Том 1. – С.495-501.		Алымбаева Ж.А		26 IF:0,127
9	Об одном способе построения переходной матрицы линейной дискретной управляемой системы с малым шагом	Горный журнал, научно-технический журнал, т. 2 (1), Бишкек, 2021. – С. 13 – 17.				
10	Решения задачи построения оптимального энергосберегающего управления	Современные проблемы механики, № 46(4), Бишкек, 2021. – С.3-13.		Базаркул кызы Наргиза		
11	Об одном способе	Известия КГТУ им.		Апышова Г. Ж.		

		решения задачи оптимального быстрогодействия для магнитоэлектрического силового привода	И.Раззакова, №58, Бишкек, 2021. С.18-21.				
	12	Алгоритм построения оптимального программного управления в стохастической дискретной задаче	«Современные проблемы механики» Комитета по теоретической и прикладной механики КР и Института геомеханики и освоения недр НАН КР, 2018г.				
Аблабекова Ч. А.	13	Равномерное пространство с равномерным абсолютном (статья)	Вестник КГУСТА им. Н. Исанова № 3 (73), Бишкек, 2021. – С. 429-433			https://www.elibrary.ru/item.asp?id=47689468	26 IF:0,127
	14	Применение математических методов для оптимального управления (статья)	Сборник научных трудов магистрантов и студентов КГУСТА им. Н. Исанова Том 8, Бишкек, 2021. С. 109- 113		Ж.А. Алтымышева, К.Д. Рыстаева		
	15	Применение MATHCAD для решения задач транспортной логистики (статья + доклад)	Научно- технический журнал Современные проблемы механики № 45 (3), Бишкек 2021. – С. 49-60		Ж.А.Алтымышева К. Бактыбекова		
	16	О перистых равномерных пространствах (статья)	Вестник КГУСТА им. Н. Исанова № 3(73), Бишкек, 2021. - С. 434-438			https://www.elibrary.ru/item.asp?id=47689469	26 IF:0,127
	17	О равномерно перистых и равномерно полных равномерных	Вестник КГУСТА им. Н. Исанова № 4 (74), Бишкек, 2021. - С. 677-			https://www.elibrary.ru/item.asp?id=48073224	26 IF:0,127

		пространствах (статья)	682				
	18	Равномерно полные по Чеху паракомпакты (статья)	Вестник КГУСТА им. Н. Исанова № 4 (74), Бишкек, 2021.- С. 683-688			https://www.elibrary.ru/item.asp?id=48073225	26 IF:0,127
	19	Использование информационных технологий на уроках математики	Сборник научных трудов магистрантов и студентов, 30-летие КГУСТА им. Н. Исанова Том 1, Бишкек, 2022. С.5-59		Алымбаева Т. С.		
	20	Методы обучения решению математических задач	Сборник научных трудов магистрантов и студентов, 30-летие КГУСТА им. Н. Исанова Том 1, Бишкек, 2022. С. 59-64		Молдобекова Ж.		
	21	Численное решение линейного дифференциального уравнения с запаздыванием аргумента	«Современные проблемы механики» Комитета по теоретической и прикладной механики КР и Института геомеханики и освоения недр НАН КР. 2018г.				
Абдиева Л.К.	22	Обзор моделей прогнозирования временных рядов	Современные проблемы механики. 2021. №46(2).		Осмонканов А.М., Курманбекова А.К.		
	23	Прогнозирование финансовых временных рядов при помощи авторегрессионной модели	Современные проблемы механики. 2021. №46(2).		Курманбекова А.К.		

	24	Математическое моделирование рынка недвижимости	Современные проблемы механики. 2021. №46(2).		Алишеров А., Белек к. А.		
	25	Модели прогнозирования стоимости жилья методом регрессионного анализа	Современные проблемы механики. 2021. №46(2).		Белек к. А.		
	26	Разработка модели задачи оптимизации зернового состава бетонов	«Современные проблемы механики» Комитета по теоретической и прикладной механики КР и Института геомеханики и освоения недр НАН КР, 2019г.		Камчыбекова Д.		
	27	О некоторых задачах геофизики и механики, приводимых к уравнениям Вольтерра-Фредгольма	Вестник для магистрантов КГУСТА 2021 г		Рыспаев А.О., Жумабаева С.А.		
	28	Математические методы анализа экономических данных	Современные проблемы механики. 2021. №46(4).		Алишеров А.А., Таалайбекова М.Т.		
	29	Математическое моделирование интервальной задачи оптимизации в условиях неопределенности	Современные проблемы механики. 2021. №46(4).		Садыкова Н.А., Таалайбекова М.Т.		
	30	Вак-энд платформасын колдонуп мобилдик колдонмолорду иштеп чыгуунун технологиялары	Вестник КГУСТА. 2022. № 1(75).		Рыспаев А.О., Кыдыралиева Г.К.		

Эркинбаев Т.Д.	31	3D Модель очага обтекания магнитосферы в области магнитного барьера	III Международное книжное издание стран Содружества Независимых Государств «Лучший молодой ученый - 2021»				
Муктаров Т.К.	32	Determination of the own forms of vibration of the span of beam bridges on elastic supporting parts	2021			https://www.scopus.com/resul ts/authorNamesList.uri?sort=co unt-f&src=al&sid=9382016876277a a800c71d98d424cbf4&sot=al&sd t=al&sl=39&s=AUTHLASTNAME%28Muktarov%29+AND+AUTHFIRST%28T%29&st1=Muktarov&st2=T&orcidId=&selectionPageSearch=anl&reselectAuthor=false&activeFlag=true&showDocument=false&resultsPerPage=20&offset=1&jtp=false&currentPage=1&previousSelectionCount=0&tooManySelections=false&previousResultCount=0&authSubject=LFSC&authSubject=HLSC&authSubject=PHSC&authSubject=SOSC&exactAuthorSearch=false&showFullList=false&authorPreferredName=&origin=searchauthorfreelookup&affiliationId=&txGid=62da02f2a089400b3c68003dc452848a	Scopus

4) ПАТЕНТЫ, АВТОРСКИЕ СВИДЕТЕЛЬСТВА ППС

№	ФИО	Статус	Номер патента	Год
1	Аширбаев Б.Ы., Алымбаева Ж.А.	Алгоритм и программа приближенного решения алгебраического матричного уравнения Ляпунова	№745	2022
2	Шадиев М.М.	База данных “Электронное лицензирование образовательных учреждений”	№44	2018
3	Шадиев М.М.	Интеграция системы “Электронное лицензирование образовательных учреждений” и	№510	2018

		системы ИСУО МОН КР		
4	Шадиев М.М.	Информационно-поисковая система “Электронное лицензирование образовательных учреждений”	№511	2018
5	Шадиев М.М.	Информационная система кадрового обеспечения образовательных учреждений для электронного лицензирования.	№534	2018

5) ВЫПУЩЕННЫЕ МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ППС КАФЕДРЫ «ПМиИ»

№	Автор	Название	Год
1	Алымбаева Т.С., Осмонканов А.М., Алишеров А., Урдинов А.У.	Математика кенүгүүлөрдө жана мисалдарда	2021
2	Аблабекова Ч.А., Алтымышова Ж.А., Молдобекова Ж.М.	Элементы линейной алгебры в примерах и задачах	2021
3	Аблабекова Ч.А., Алтымышова Ж.А., Сыдыкова А.Ж.	Элементы векторной алгебры	2021
4	Алымбаева Т.С.	Сызыктуу алгебра	2021
5	Алымбаева Т.С., Молдобекова Ж.М.	Вектордук алгебра	2021
6	Алымбаева Т.С., Осмонканов А.М.	Аналитикалык геометрия	2022
7	Осмонканов А.М., Абдиева Л.К.	Сквозная программа практик. Методические указания для магистрантов по направлению 510200 - Прикладная математика и информатика	2022
8	А.М.Осмонканов, Л.К. Абдиева, Ж.А. Алымбаева	Программа государственного (междисциплинарного) экзамена. Методические указания для магистрантов по направлению 510200 – Прикладная математика и информатика	2022
9	Осмонканов А.М., Абдиева Л.К.	Методические рекомендации по подготовке, оформлению и защите магистерской диссертации по направлению 510200 «Прикладная математика и информатика», магистерская программа «Математические методы моделирования и компьютерные технологии»	2022