

6. Научно-исследовательская деятельность ИПС

- Темы НИР кафедры (табл.10). Привлечение студентов к НИРС. Руководство НИРС (табл.11)

Таблица 10

№	ФИО рук.	Название темы, объем финансирования	Численность студентов и аспирантов, участвующих в НИР	Численность педагогических работников, участвующих в НИР
2.	к.т.н., проф. КГТУ Акматабеков Р.А	Исследование и разработка алгоритмов и программ оптимизации систем управления и автоматизации эксперимента	2	1

Таблица 11

№	ФИО рук. НИРС	Тема НИРС, ФИО студ., группа	Место проведения		
			КГТУ	Др.вуз	Межд.уровень
1.	к.т.н., проф. КГТУ Акматабеков Р.А.	Байбулатов Д.А гр.УТСм-1-23 Функциональная структура программного комплекса автоматизации решения задачи линейно-квадратической оптимизации.	+		
2.	к.т.н., проф. КГТУ Акматабеков Р.А.	Асанбеков Б.К Акматабеков Э.Н. гр.ИТУ(б)-2-21 Технология программирования ПЛК Modicon Micro 612-03 с помощью инженерного пульта	+		
3.	к.т.н., доцент Кадыркулова К.К	Алмазбекова Н.А Бактыбекова М.Б гр.УТС(б)-1-21 Разработка системы управления получением электрической энергии	+		
4.	к.т.н., доцент Кадыркулова К.К	Имамалиева Ж.С. Сатышова Т.М. гр.УТС(б)-1-21 Автоматический генератор тестов для преподавателей	+		

5.	к.т.н., доцент Кадыркулова К.К ст.преп. Иманакунова Н.Т	Маткалыков М. Система мониторинга серверов с использованием Go		+	Южный федеральный университет. – Ростов-на-Дону
6.	к.т.н., доцент Кадыркулова К.К	Разработка системы контроля и управления доступом с применением биометрических данных		+	Южный федеральный университет. – Ростов-на-Дону
7.	к.т.н., доцент Кошоева Б.Б	«Проектирование автоматизированной системы формирования рейтинга колледжей кыргызской республики,» М. А. Ирисмаматова Вестник КРСУ. 2024, №4, т.24, с.28-33.	+		
8.	к.т.н., доцент Михеева Н.И.	Эргешов Азамат Илимбекович ст. гр. ИТУ(б)-1-21 Система контроля качества воздуха с отчетами в телеграм- бот	+	+	МГУ им.Н.П.Огарёва
9.	к.т.н., доцент Михеева Н.И	Русланов А.Р. гр.ИТУ(б)-1-21 Менеджер рабочего стола с голосовым управлением	+	+	МГУ им.Н.П.Огарёва
10.	к.т.н., доцент Михеева Н.И	Уйчуев Р.А. гр.ИТУ(б)-1-21 Умное управление книжным фондом в библиотеке	+	+	МГУ им.Н.П.Огарёва
11.	к.т.н., доцент Михеева Н.И	Сыдыков Д. гр.УТСм-1-24 Разработка и изготовление цифровой модели изделия литейного производства	+		
12.	к.т.н., доцент Михеева Н.И	Байрит С. гр.УТСм-1-24 Автоматизация бизнес процессов за счет интеграции CHAT GPT с Астерикс	+		

13.	ст. преподаватель Насырымбекова П.К	Улан к.Аяна, Султангазиева Ж.С гр.ИТУ(б)-1-21 Разработка встраиваемой системы на базе Arduino для обнаружения токсичных газов	+		
14.	к.т.н., доцент Кудакеева Г.М	Скрябин Т.Р. гр.ИТУ(б)-1-21 «Бот для социализации активной жизни студентов в КГТУ»	+		
15.	к.т.н., доцент Кудакеева Г.М	Турумов Ж.Т гр.ИТУ(б)-1-21 «Веб-сайт для помощи гражданам в озеленении города Бишкек»	+		
16.	к.т.н., доцент Кудакеева Г.М	Метинев А. Орозалиев Б гр.УТС(б)-1-22 Разработка модели анализа тональности (эмоциональности)	+		
17.	ст.преп. Маматбеков И.М	1. Имамалиева Жумаида Сабыралыевна 2. Сатышова Таңсулуу Мирланбековна УТС(б)-1-22 Система обнаружения угарного газа с автоматическим открытием окон и звуковым оповещением		+	МГУ им.Н.П.Огарёва
18.	ст. преподаватель Таалайбекова А.Т	Жоламанова А.Ч Саткынбекова А.С гр.ИТУ(б)-1-22 Разработка мобильного кроссплатформенного приложения для внутреннего туризма в Кыргызской Республике	+		
19.	ст.преп Таалайбекова А.Т	Жапаров Эрбол Амандыкович гр.ИТУ(б)-2-22 Автоматизация предприятий с помощью облачной ERP системы		+	МГУ им.Н.П.Огарёва. Южный федеральный университет. – Ростов-на-Дону

		2. Международная сетевая научно-практическая конференция «Интеграционные процессы в научно-техническом и Образовательном пространстве» МГУ им. Н.П. Огарева Секция «Автоматическое управление» 23.05.2025.		
		3. Всероссийской научно-технической конференции с международным участием имени профессора О.Н. Пьявченко “Компьютерные и информационные технологии в науке, инженерии и управлении” Секция – Системы мониторинга, диагностики и управления 4-6.06.2025г		
2.	к.т.н., проф Акматабеков Р.А.	1. Всероссийская научно-техническая конференция Курский государственный аграрный университет имени И.И. Иванова 30.05.24 г.	1. Измерение аналоговой величины в системе автоматизации с ПЛК // Управление качеством на этапах жизненного цикла технических и технологических систем АПК //Кубатбеков К.К.	1. Сборник научных статей - Курск: Изд-во ЗАО «Университетская книга», 2024. – С. 22-25. РИНЦ
		2. Международная сетевая научно-технической конференции молодых ученых, аспирантов, магистрантов и студентов “Наука и инновации: перспективы и вызовы” – Бишкек: КГТУ, 2024	2.Формирование интегрального показателя качества в задаче оптимизации алгоритмов управления/ Шабданов А. А.	2. Сборник материалов 66 Международной сетевой научно-технической конференции и молодых

				ученых, С. 157-160.
		3. «Интернаука». Москва,	3. Распределенная система удаленного мониторинга и управления. Тепличная среда // Оморкулов Д. К. https://www.internauka.org/journal/science/internauka/358	Научный журнал – № 41(358). Часть 1Изд. «Интернаук а», 2024. – С. 37-41.
		4. Всероссийская национальная научно- техническая конференция «Перспективы развития технологий обработки и оборудования в машиностроении// Сабырбекова Б.М., Байбулатов Д.А.	Структура программного обеспечения задачи оптимальной стабилизации	Сборник научных статей – РФ город Воронеж, 2025. – с. 37-43. https://www.elibrary.ru/ip_restricted.asp?rpage=https%3A%2F%2Fwww%2Eelibrary%2Eru%2Fit%2Em%2Easp%3Fid%3D82267701 РИНЦ
3.	к.т.н.,доц. Михеева Н.И.	1. Международная сетевая научно- технической конференции молодых ученых, аспирантов, магистрантов и студентов “Наука и инновации: перспективы и вызовы” – Бишкек: КГТУ, 2024// Сыдыков Д.К.	Разработка и изготовление цифровой и физической модели для литейного производства	
			Автоматизированная интеллектуальная система тестирования студентов// Кадыркулова К.К.,	Известия КГТУ им. И. Раззакова, Выпуск 1

			4.
К.Т.Н., доц. К.К. Кадыркулова	3. Компьютерные и информационные технологии в науке, инженерии и управлении «КомТех-2024»: материалы Всероссийской научно-технической конференции с международным участием 2 т. Южный федеральный	Мониторинг режима работы сети потребителей электроэнергии// Михеева Н.И., Михеев Д.И.	Издательств во Южного федерального го университета, 2024. Стр. –296-301 elibRARY 744 98224 5272 2756.pdf
	1. Proc. SPIE 13105, International Conference on Computer Graphics, Artificial Intelligence, and Data Processing (ICCAID 2023), 131052P (27 March 2024); https://doi.org/10.1117/12.3026322 Bellingham, WA USA IF=0.5	2. Автоматизированная интеллектуальная система тестирования Н.И., Нурланбек уулу Камчыбек IF=0.223	Известия КИТУ им. И. Раззакова, Выпуск 1 (69). 2024 г. С. 172-180 0,5 п.л. https://drive.google.com/file/d/1eI2stf-zZLsD3BHnZAbOJqajnzAcbShjex/vie РИНЦ
Нурланбек уулу Камчыбек	Comparative study of deep learning models for action recognition based on skeleton data of proceedings- https://www.spiedigitallibrary.org/conference-proceedings-of-spie/13105/131052P/Comparative-study-of-deep-learning-models-for-action-recognition-based/10.1117/12.3026322.full?tab=ArticleLink Cited		(69). 2024 г. С. 172-180 РИНЦ

		университет. – Ростов-на-Дону ; Таганрог :		
		4. Scientific Reports volume 15,Article number: 8536 (2025)	Co-evolution model of traffic travel and disease transmission under limited resources// Zhanhao Liang1, Guijun wu1, Zhantu Liang2*, Batyrkanov Jenish Isakunovich1, Wei Xiong1, Wei Meng1 & Yukai Li	Web of Science, 0,56 https://www.scilit.com/publications/d6b2c78fcb72aeb05e151359fb586e55
5.	к.т.н.,доц. Кудакеева Г.М.	. Международная сетевая научно-технической конференции молодых ученых, аспирантов, магистрантов и студентов “Наука и инновации: перспективы и вызовы” – Бишкек: КГТУ, 2024		
6.	Кошоева Б.Б		1. Проектирование автоматизированной системы формирования рейтинга колледжей кыргызской республики. / М. А. Ирисмаматова.	Вестник КРСУ. 2024, №4, т.24, с.28-33. IF: 0.221 РИНЦ
			2. On the development of a management system for some business processes of university 4.0 on the example of kyrgyz state technical university named after I.Razzakov /Chynybaev M, Asiev A.	ENDLESS LIGHT IN SCIENCE, Нурсултан, 2024г РИНЦ
		International Conference on Computer Systems and Technologies 2024, Ruse, Bulgaria, June 2024	Transformation of Scientific Competitions in the Digital Age: Prospects of Expert System Automation in Kyrgyzstan.	Scopus

			/Torobekov B. CompSysTech '24:	
		1. Transformation of Scientific Competitions in the Digital Age: Prospects of Expert System Automation in Kyrgyzstan. /Torobekov B.	2.Разработка автоматизированной системы формирования рейтинга колледжей Кыргызской Республики/Торобеко в Б.	Материалы международно – технической конференции «Роль цифровых технологий в развитии точных и естественных наук», 4-5 октября 2024г
9.	Маматбеков И.М.	1. Международная сетевая научно-практическая конференция «Интеграционные процессы в научно-техническом и Образовательном пространстве» МГУ им. Н.П. Огарева Секция «Автоматическое управление» 23.05.2025.		
		2. Всероссийской научно-технической конференции с международным участием имени профессора О.Н. Пьявченко “Компьютерные и информационные технологии в науке, инженерии и управлении” Секция – Системы мониторинга, диагностики и управления 4-6.06.2025г		

11.	Таалайбекова А.Т	1. Международная сетевая научно-технической конференции молодых ученых, аспирантов, магистрантов и студентов “Наука и инновации: перспективы и вызовы” – Бишкек: КГТУ, 2024		
		2. Международная сетевая научно-практическая конференция «Интеграционные процессы в научно-техническом и Образовательном пространстве» МГУ им. Н.П. Огарева Секция «Автоматическое управление» 23.05.2025. 3. Всероссийской научно-технической конференции с международным участием имени профессора О.Н. Пьявченко “Компьютерные и информационные технологии в науке, инженерии и управлении” Секция – Системы мониторинга, диагностики и управления 4-6.06.2025г		
14.	Михеев Д.И	3. Компьютерные и информационные технологии в науке, инженерии и управлении «КомТех-2024»: материалы Всероссийской научно-технической конференции с международным	Мониторинг режима работы сети потребителей электроэнергии// Михеева Н.И., Кадырулова К.К.	Издательство Южного федерального университета, 2024. Стр. –296-301

		участием 2 т. Южный федеральный университет. – Ростов-на-Дону ; Таганрог :		elibrary_744_98224_5272_2756.pdf
15.	ст.преп. Сабырбекова Б.С.	Всероссийская национальная научно-техническая конференция «Перспективы развития технологий обработки и оборудования в машиностроении» сборник научных статей – РФ город // АКматбеков Р.А	Структура программного обеспечения задачи оптимальной стабилизации,	Воронеж, 2025. – с. 37-43. Акматбеков Р.А., Байбулатов Д.А. РИНЦ

• Подготовка научных кадров. Работа с аспирантами (табл.14)

Таблица 14

№	Ф.И.О аспиранта	Темы научных диссертаций	Ожидаемые результаты, пред. сроки защиты
1.	Таалайбекова А.Т.	Интеллектуальная система распознавания и мониторинга природных катастрофических явлений	2027 г.
2.	Сабырбекова Б.М.	Автоматизация эксперимента и обработки экспериментальных данных в пространстве-распределенных системах управления с применением новых информационных технологий	2027 г.
3.	Лян ЧжаньХао	Разработка и исследование компьютерной интеллектуальной системы	2025 г.
4.	Терентьева Е.Ю.	Распознавание и мониторинг природных катастрофических явлений	2026 г.
5.	Иманакунова Н.Т.	Разработка алгоритмов детекции и коррекции ошибок в больших данных в режиме реального времени для автоматизации управления телекоммуникационными системами	2028 г.
6.	Маматбеков И.М.	Синтез систем управления приводами 3 D-принтерами	2025 г.