

**Институт информационных технологий**  
**Кафедра «Автоматическое управление»**  
(наименование института, высшей школы )

**Отчет научно-исследовательской деятельности кафедры  
«Автоматическое управление» за 2023-2024 г.**

Согласно плану НИР кафедры «АУ» в период с декабря 2023 г. по декабрь 2024 г. были осуществлены следующие виды научно-исследовательских работ.

**1. Темы проектов кафедры**

№	ФИО рук.	Название темы, объем финансирования	Численность студентов и аспирантов, участвующих в НИР	Численность педагогических работников, участвующих в НИР
1.	д.т.н., профессор Батырканов Ж.И.	“Мониторинг уровня воды в высокогорных озерах Чуйской области”. Разрабатываются методы и алгоритмы распознавания природных катастрофических явлений. Объем и источник финансирования МОин КР 712000 с. (2022-2023)	3 аспиранта	9

**2. Подготовка научных кадров. Работа с аспирантами.**

№	Ф.И.О. аспиранта и научного рук.	Темы научных диссертаций	Ожидаемые результаты, пред. сроки защиты
1.	Маматбеков И.М. д.т.н., профессор Батырканов Ж.И.	Синтез системы управления 3 D -принтерами	2025 г.
2.	Терентьева Е.Ю. д.т.н., профессор Батырканов Ж.И.	Распознавание и мониторинг природных катастрофических явлений	Разработка алгоритма и реализация программы интеллектуальной системы мониторинга опасных природных явлений, на примере, подъема уровня воды в высокогорных озерах, 2026 г.
3.	Таалайбекова А.Т. д.т.н., профессор Батырканов Ж.И.	Интеллектуальная система распознавания и мониторинга природных катастрофических явлений	2026 г.
4.	Сабырбекова Б.М. К.т.н., профессор Акматбеков Р.А.	Автоматизация эксперимента и обработки экспериментальных данных в пространственно-распределенных системах управления с применением	2026 г.

		новых информационных технологий	
5.	Лян Джан Хао д.т.н., профессор Батырканов Ж.И.	Разработка и исследование компьютерных интеллектуальных систем в автоматизированных системах	2025 г.
6.	PhD докторант Li Yayun (Ли яюнь), 2024 г. к.т.н., доцент. Кадыркулова Кыял Кудайбердиевна		Предполагаемый год защиты 2027

### 3. НИРС

#### Международная сетевая научно-техническая конференции молодых ученых, аспирантов и студентов (МСНТК) от 7 марта 2024г.

7 марта 2024 года на кафедре «Автоматическое управление» был проведен I тур Научно-технической конференции молодых ученых, аспирантов и студентов. Количество участников 24, из них на 2 тур были отобраны 22 докладов.

№	Тема доклада	Ф.И.О докладчика	Научный руководитель
1.	Разработка системы управления 3D-принтером	Талантова Сезим Талантовна гр.ИТУ(б) 1-20	д.т.н., проф. Батырканов Ж.И
2.	Разработка системы распознавания вредных веществ в воздушном бассейне	Кожокулов Бекжан Талантович гр.УТС(б) 1-20	д.т.н., проф. Батырканов Ж.И
3.	Измерение уровня и температуры жидкости в системе автоматики с ПЛК.	Кубатбеков Канат Кубатбекович гр.УТСм-1-22	к.т.н., проф. Акматбеков Р.А
4.	Формирование интегрального показателя качества в задаче оптимизации алгоритмов управления	Шабданов Алишер Алмазбекович УТСм-1-22.	к.т.н., проф. Акматбеков Р.А
5.	Исследование устойчивости систем управления на ПЭВМ прямым методом Ляпунова.	Муканбетова Акнур Муканбетова УТС(б) 1-20.	к.т.н., проф. Акматбеков Р.А
6.	Концепция удаленного управление объектами.	Бегимбаева Эркеайым Эркинбековна ИТУ(б) 1-20.	к.т.н., проф. Акматбеков Р.А
7.	Разработка алгоритмических генераторов случайных чисел на основе генератора эталонных случайных чисел.	1. Ли Эдуард 2. Молдошов Темиран УТСдот 2-19.	к.т.н., проф. Акматбеков Р.А
8.	Автоматизированная система управления микроклиматом в теплице	Бойченко А.В. УТСд-1-19	к.т.н., доц. Михеева Н.И.

9.	Разработка автоматизированной системы для исследования процесса увлажнения почв различного типа	Кульчинов Т.Т. УТС(м)д-1-20	к.т.н., доц. Михеева Н.И.
10.	Автоматизированные цифровые системы авторизации и аутентификации электронных сервисов государственных услуг и финансовых сервисов	Алхожоев Т.М. УТС(м)д-1-20	к.т.н., доц. Михеева Н.И.
11.	Человек и искусственный интеллект в автоматизированной системе управления	Чернецов Шамиль Алиевич гр. ИТУ(б)-2-21	к.т.н., доц. Михеева Н.И.
12.	Радиоуправляемая машина с помощью жестов	Таалайбеков Кутман Таалайбекович гр. УТС(б)-1-20	к.т.н., доц. Кадыркулова К.К
13.	Разработка системы управления робота пылесоса	Мухтарбеков Таалай Мухтарбекович гр. УТС(б)-1-20	к.т.н., доц. Кадыркулова К.К
14.	Разработка системы управления перемещением робота по предписанной траектории	Алмазбекова Нурзада Алмазбековна, Бактыбекова Малика Бактыбековна гр. УТС(б)-1-21	к.т.н., доц. Кадыркулова К.К
15.	Разработка беспилотного автомобиля с системой распознавания для автоматического обнаружения дорожных знаков, пешеходов, других транспортных средств и препятствий на дороге	Турумов Жоомарт Талантбекович, гр. ИТУ(б)-1-21	к.т.н., доц. Кудакеева Г.М
16.	MeerAI- Система предсказания природных катастроф, засух и анализа состояния почвы с помощью ИИ	1.Арыстанбеков Айтбек Нуржанович, УТС(б)-1-22 2.Имамалиева Жумаида, 3. Метинов Адилет Бактиярович 4. Сатышова Тансулуу Мирлановна	ст. преп. Насырымбекова П.К
17.	Разработка кроссплатформенного мобильного приложения на базе Flutter	Жээнбеков Адилет Токтомушев Азамат гр. ИТУ 1-20	ст. преп. Субанкулова Ж.Ж
18.	Проблемы искусственного интеллекта в играх (ТРС)	Цой Емильен, Момуналиева Жанат гр. ИТУ(б)-2-21	ст. преп. Таалайбекова А.Т
19.	Разработка приложения по мониторингу качества воздуха г. Бишкек	Турумов Жоомарт Талантбекович, Маткалыков Медербек Нооманжанович гр. ИТУ(б)-1-21	ст. преп. Таалайбекова А.Т
20.	Цифровизация услуг ассистанса для клиентов страховой компании	Абдубалиев Данияр Бактыбекович гр. ИТУ(б)-1-20	Ст. преп. Михеев Д.И.

21.	«Автоматизация бизнес процессов структурных подразделений Коммерческих Банков»	Усенов Азим гр. УТСдот-1-19	Ст. преп. Михеев Д.И.
22.	Реализация технологии управления техническим устройством с помощью Telegram-бота	Тулендиев Абдуразак Шухратович гр. УТС(б)-1-20	Ст. преп. Михеев Д.И.

**4. Участие ППС кафедры «АУ» в Международной сетевой научно-практической конференция «ИНТЕГРАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ В НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОМ И ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОСТРАНСТВЕ» МГУ им. Н.П. Огарева**

**Секция VII**

- ✓ Автоматическое управление;
- ✓ Телематика и автоматизация.

**Председатель – Шишов О.В., МГУ им. Н.П. Огарева**

**Сопредседатели – Батырканов Ж.И., Медралиева Б.Н., КГТУ**

**Контакты, e-mail: jbatyrkanov@kstu.kg, +996(312) 541452**

№	Тема	ФИО	Научный руководитель
1.	Синтез системы управления 3D принтерами	Маматбеков Исламбек Маматбекович	д.т.н., проф. Батырканов Ж.И
2.	Разработка системы автоматического управления микроклиматом в помещении сельскохозяйственного назначения	Михеев Дмитрий Иванович к.т.н., доц Михеева Наталья Ивановна	
3.	Разработка приложения по мониторингу качества воздуха г. Бишкек	1. Таалайбекова Айжаркын Таалайбековна 2. Турумов Жоомарт Талантбекович	д.т.н., проф. Батырканов Ж.И
4.	Разработка системы управления перемещением робота по предписанной траектории	1. Алмазбекова Нурзада Алмазбековна, 2. Бактыбекова Малика Бактыбековна 3. Акматов Ильяс Союзбекович	к.т.н., доц Кадыркулова К.К
5.	Автоматизированные цифровые системы авторизации и аутентификации электронных сервисов государственных услуг и финансовых сервисов	гр. УТС(м)д-1-22 Алхожоев Тимур Муратович	к.т.н., доц Михеева Наталья Ивановна

**5. Количество выданных и действующих патентов, зарегистрированных в национальных или международных патентных ведомствах**

№	Название патента	Номер патента	Дата выдачи патента	Текущий правопреемник	Текущий статус	Веб-ссылка , где можно найти патент
1.	Генератор стандартных случайных чисел // Авторское свидетельство Кыргызской Республики	№ 862	23.01.2024	Акматбеков Р. А., Конокбаева А. К., Сабырбекова Б. М.		
2.	Веб-приложение “Автоматизированная информационная система управления процессом аккредитации агентства НИАРС»	№934	31.07.2024		Кошоева Б.Б	

## 6. Научные труды (статьи) ППС кафедры «АУ» за 2023 г.

№	Ф.И.О	Наименование	Журналы	Обем п/л	Соавторы	Ссылка на источник
1.	д.т.н., проф. Батырканов Ж.И.	Распознавание волейбольных действий на основе данных скелета (Volleyball action recognition based on skeleton data)	Frontiers in Computing and Intelligent Systems ISSN: 2832-6024/ Vol. 5, No. 3, 2023		Чжанъхао Лян (Zhanhao Liang)	<a href="https://doi.org/10.54097/fcis.v5i3.14038">https://doi.org/10.54097/fcis.v5i3.14038</a> <a href="https://drpress.org/ojs/index.php/fcis/issue/view/v5n3">https://drpress.org/ojs/index.php/fcis/issue/view/v5n3</a>
2.	д.т.н., проф. Батырканов Ж.И.	Классификация бейсбольных действий на основе OpenPose (Baseball Action Classification Based on OpenPose)	Academic Journal of Science and Technology ISSN: 2771-3032   Vol. 8, No. 2, 2023		Чжанъхао Лян (Zhanhao Liang)	<a href="https://doi.org/10.54097/ajst.v8i2.14947">https://doi.org/10.54097/ajst.v8i2.14947</a>
3.	д.т.н., проф. Батырканов Ж.И.	Построение прототипа автоматизированной системы мониторинга загрязнения воздуха (статья)	Вестник КСТУ им. Алдамжар Выпуск 15, №2. —Костанай, 2023., С. 50-55	0,31	Кадыркулова К.К Маматбеков И.М.	<a href="2023_31_Вестник_КСТУ_Казахстан_15_№2_2023.pdf">2023_31_Вестник_КСТУ_Казахстан_15_№2_2023.pdf</a>
4.	д.т.н., проф. Батырканов Ж.И.	Синтез управления шаговыми приводами 3D-принтера (статья)	Вестник Мордовского университета, Огарев-online. – № 15. Саранск. – 2023.	0,5	Кадыркулова К.К Маматбеков И. М.,	<a href="https://journal.mrsu.ru/arts/sintez-upravleniya-shagovymi-privodami-3d-printera">https://journal.mrsu.ru/arts/sintez-upravleniya-shagovymi-privodami-3d-printera</a>
5.	к.т.н., проф. Акматбеков Р.А.,	«Тестовые задачи для тестирования программного	Сборник научных статей Всероссийской		Сабырбекова Б.М.,	<a href="https://www.elibrary.ru/item">https://www.elibrary.ru/item</a>

		обеспечения параметрической оптимизации»	научно-технической конференции. Смоленцев. Воронеж, 2023 Издательство: Воронежский государственный технический университет (Воронеж)		Конокбаев а А.К.	<a href="https://www.elibrary.ru/item.asp?id=52691653">asp?id=52691653</a>
6.	к.т.н., проф. Акматбеков Р.А.,	Тестирование программы параметрической оптимизации»	Нефтекамск, 2023 Издательство: Научно-издательский центр "Мир науки" (ИП Вострецов Александр Ильич) (Нефтекамск)		Конокбаев а А.К., Сабырбекова	<a href="https://www.elibrary.ru/item.asp?id=53320460">https://www.elibrary.ru/item.asp?id=53320460</a>
8.	к.т.н., проф. Акматбеков Р.А.,	Генератор стандартных случайных чисел: разработка и тестирование Качество в производственных и социально-экономических системах АПК:	Сборник научных статей Международной научно-технической конференции. Курск, 2023 Издательство: ЗАО «Университетская книга»		Сабырбекова Б.М., Конокбаева А.К.	<a href="https://www.elibrary.ru/item.asp?id=59339877">https://www.elibrary.ru/item.asp?id=59339877</a>
9.	к.т.н., доц. Михеева Н.И	Автоматизация контроля расхода воды при гидрологических исследованиях.	Компьютерные и информационные технологии в науке, инженерии и управлении «КомТех-2023» Т 2. Южный федеральный университет. – Ростов-на-Дону, 2023. С. 266-271		Михеев Дмитрий Иванович, Кульчинов Тимур Тасибаевич	
10.	к.т.н., доц. Кадыркулова К.К	Разработка автоматизированной системы управления микроклиматом теплиц (статья)	Сборник материалов конференции, КГТУ им. И. Раззакова том 3. –Бишкек, 2023. - С. 229-233.	0,25	Шамканов С.Б	<a href="https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/sbornik_magistrantov_tom_3..pdf">https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/sbornik_magistrantov_tom_3..pdf</a>
11.	к.т.н., доц. Кадыркулова К.К	Построение прототипа автоматизированной системы мониторинга загрязнения воздуха (статья)	Вестник КСТУ им. Алдамжар Выпуск 15, №2. —Костанай, 2023., С. 50-55	0,31	Батырканова Ж.И. Маматбекова И.М.	<a href="2023_31_Вестник_КСТУ_Казахстан_15_№2,_2023.pdf">2023_31_Вестник_КСТУ_Казахстан_15_№2,_2023.pdf</a>
12.	к.т.н., доц. Кадыркулова К.К	Система мониторинга параметров микроклимата	Компьютерные и информационные технологии в науке,	0,31	Акунов А.А.	<a href="https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54624917">https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54624917</a>

		серверных помещениях (статья)	инженерии и управлении «КомТех-2023» Т 2. Южный федеральный университет. – Ростов-на-Дону, 2023. С. 266-271			
13.	к.т.н., доц. Кадыркулова К.К	Синтез управления шаговыми приводами 3D-принтера (статья)	Вестник Мордовского университета, Огарев-online. – № 15. Саранск. – 2023.	0,5	Маматбеков И. М., Батырканов Ж. И.	<a href="https://journal.mrsu.ru/arts/sintezi-upravleniya-shagovymi-privodami-3d-printera">https://journal.mrsu.ru/arts/sintezi-upravleniya-shagovymi-privodami-3d-printera</a>
14.	к.т.н., доц. Кудакеева Г.М	Study of the application of the artificial intelligence together with CAD programs for the development of collections of clothing models	<i>Óbudai Egyetem, Universitas Budensis)</i>			
15.	Маматбеков И. М.,	Построение прототипа автоматизированной системы мониторинга загрязнения воздуха (статья)	Вестник КСТУ им. Алдамжар Выпуск 15, №2. –Костанай, 2023., С. 50-55	0,31	Батырканов Ж. И. Кадыркулова К.К	<a href="2023_31_Вестник_КСТУ_Казахстан_15_№2_2023.pdf">2023_31_Вестник_КСТУ_Казахстан_15_№2_2023.pdf</a>
16.	Маматбеков И. М.,	Синтез управления шаговыми приводами 3D-принтера (статья)	Вестник Мордовского университета, Огарев-online. – № 15. Саранск. – 2023.	0,5	Батырканов Ж. И. Кадыркулова К.К	<a href="https://journal.mrsu.ru/arts/sintezi-upravleniya-shagovymi-privodami-3d-printera">https://journal.mrsu.ru/arts/sintezi-upravleniya-shagovymi-privodami-3d-printera</a>
17.	Михеев Д.И	"Автоматизация контроля расхода воды при гидрологических исследованиях"	Компьютерные и информационные технологии в науке, инженерии и управлении «КомТех-2023» Материалы Всероссийской научно-технической конференции с международным участием В двух томах Ростов-на-Дону – Таганрог Издательство Южного федерального университета, Том II, 283-291 с.2023		Михеева Н.И, Кульчинов Т.Т	
18.	Сабырбекова Б.М.,	«Тестовые задачи для тестирования программного обеспечения	Сборник научных статей Всероссийской научно-технической		Акматбеков Р.А Конокбаев А.К	<a href="https://www.elibrary.ru/item.asp?id=52691653">https://www.elibrary.ru/item.asp?id=52691653</a>

		параметрической оптимизации»	конференции. Смоленцев. Воронеж, 2023 Издательство: Воронежский государственный технический университет (Воронеж)			
19.	Сабырбекова Б.М.,.	Тестирование программы параметрической оптимизации»	Нефтекамск, 2023 Издательство: Научно-издательский центр "Мир науки" (ИП Вострецов Александр Ильич) (Нефтекамск)	Акматбеко в Р.А Конокбаев а А.К	<a href="https://www.elibrary.ru/item.asp?id=53320460">https://www.elibrary.ru/item.asp?id=53320460</a>	
20.	Сабырбекова Б.М.,.	Генератор стандартных случайных чисел: разработка и тестирование//Качество в производственных и социально-экономических системах АПК:	Сборник научных статей Международной научно-технической конференции. Курск, 2023 Издательство: ЗАО «Университетская книга»	Акматбеко в Р.А Конокбаев а А.К	<a href="https://www.elibrary.ru/item.asp?id=59339877">https://www.elibrary.ru/item.asp?id=59339877</a>	

## 6.1. Научные труды (статьи) ППС кафедры «АУ» за 2024 г.

№	Ф.И.О	Наименование	Журналы	Обем п/л	Соавторы	Ссылка на источник
1.	д.т.н., проф. Батырканов Ж.И.	Comparative study of deep learning models for action recognition based on skeleton data.	Proc. SPIE 13105, International Conference on Computer Graphics, Artificial Intelligence, and Data Processing (ICCAID 2023), 131052P (27 March 2024);		Лян Чжан Хао	<a href="https://doi.org/10.1117/12.3026322">https://doi.org/10.1117/12.3026322</a>
2.	к.т.н., профессор Акматбеков Р.А	Измерение аналоговой величины в системе автоматики с ПЛК // Управление качеством на этапах жизненного цикла технических и технологических систем АПК	Сборник научных статей Вероссийской научно-технической конференции (30.05.24 г.), Курский государственный аграрный университет имени И.И. Иванова. -		Кубатбеков К.К.	(РИНЦ)

			Курск: Изд-во ЗАО «Университетска я книга», 2024. – С. 22-25.			
	к.т.н., профессор Акматбеков Р.А	1. Формирование интегрального показателя качества в задаче оптимизации алгоритмов управления  2. Распределенная система удаленного мониторинга и управления.	// Сборник материалов 66 международной сетевой научно- технической конференции молодых ученых, аспирантов, магистрантов и студентов “Наука и инновации: перспективы и вызовы” – Бишкек: КГТУ, 2024. – С. 157-160  Тепличная среда // «Интернаука»: научный журнал – № 41(358). Часть 1. Москва, Изд. «Интернаука», 2024. – С. 37-41. Эл/версия, печ. публ. –		Шабданов А. А.  Оморкулов Д. К.	
3.	к.т.н., доц. Михеева Н.И	1. Автоматизирован ная интеллектуальная система тестирования студентов  2. Мониторинг режима работы сети потребителей электроэнергии.	Известия КГТУ им. И. Раззакова, Выпуск 1 (69). 2024 г. С. 172- 180.  Материалы Всероссийской научно- технической конференции с международным участием 2 т. Южный федеральный университет. – Ростов-на-Дону; Таганрог: Издательство Южного федерального университета, 2024. Стр. 296- 301.		Кадыркулова К.К., Нурланбек уулу Камчыбек.  Кадыркулова К.К., Михеев Д.И.	РИНЦ
4.	к.т.н., доц. Михеева Н.И.,	1.Разработка автоматизированной системы для исследования увлажнения почв с целью оптимизации процесса полива.	Сборник материалов 66 международной сетевой научно- технической конференции молодых		1. Михеев Д.И., Кульчинов Т.Т.	Не входящие в РИНЦ

			ученых, аспирантов, магистрантов и студентов “Наука и инновации: перспективы и вызовы” – Бишкек: КГТУ, 2024. – 175-180 с.			Алхожоев Т.М.
		2. Автоматизированная цифровая система управления авторизацией и аутентификацией пользователей государственных и финансовых услуг.	Сборник материалов 66 международной сетевой научно-технической конференции молодых ученых, аспирантов, магистрантов и студентов “Наука и инновации: перспективы и вызовы” – Бишкек: КГТУ, 2024. – 220-225 с.			
5.	к.т.н., доц. Кошоева Б.Б.	1. Проектирование автоматизированной системы формирования рейтинга колледжей кыргызской республики. 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 <a href="#"><u>ENDLESS LIGHT IN SCIENCE</u></a> , Нурсултан, 2024г	Вестник КРСУ. 2024, №4, т.24, с.28-33. <b>IF: 0.221</b>		.Ириссаматова / М.  A/Chynybaev M, Asiev A.	
6.	к.т.н., доц. Кошоева Б.Б	Transformation of Scientific Competitions in the Digital Age: Prospects of Expert System Automation in Kyrgyzstan. /.	CompSysTech '24: International Conference on Computer Systems and Technologies 2024, Ruse, Bulgaria, June 2024		Torobekov B	Scopus
7.	к.т.н., доц. Кошоева Б.Б	Разработка автоматизированной системы формирования рейтинга колледжей	Ташкентский университет информационных технологий. Материалы		Торобеков Б.Т.	

		Кыргызской Республики/	международно – технической конференций «Роль цифровых технологий в развитии точных и естественных наук», 4-5 октября 2024г			
8.	к.т.н., доц. Кадыркулова К.К	1. Автоматизированная интеллектуальная система тестирования студентов. 2. Мониторинг режима работы сети потребителей электроэнергии. Материалы Всероссийской научно-технической конференции с международным участием 2 т. Южный федеральный университет. – Ростов-на-Дону; Таганрог:	Известия КГТУ им. И. Рazzакова, Выпуск 1 (69). 2024 г. С. 172-180. Издательство Южного федерального университета, 2024. Стр. 296-301.	, Михеева Н.И., Нурланбек уулу Камчыбек	Михеева Н.И., Михеев Д.И.	
9.	к.т.н., доц. Кадыркулова К.К	Comparative study of deep learning models for action recognition based on skeleton data.	Proc. SPIE 13105, International Conference on Computer Graphics, Artificial Intelligence, and Data Processing (ICCAID 2023), 131052P (27 March 2024	Батырканов Ж.И Лян Чжан Хао	<a href="https://doi.org/10.1117/12.3026322">https://doi.org/10.1117/12.3026322</a> <a href="#">Scopus</a>	
10.	ст.преп. Михеев Д.И	1. Михеев Д. И. Макетирование системы автоматического управления температурой в помещении сельскохозяйственного назначения 2. Мониторинг режима работы сети потребителей электроэнергии. Материалы Всероссийской научно-технической конференции с международным участием 2 т. Стр. 296-301	[Электронный ресурс] // Огарев-online. – 2024. – №13. – Режим доступа:  Южный федеральный университет. – Ростов-на-Дону; Таганрог: Издательство Южного федерального университета, 2024.	Михеева Н.И., Кадыркулова К.К.	<a href="https://journal.mrsu.ru/arts/maketirovaniye-sistemy-avtomaticheskogo-upravleniya-a-temperaturoj-v-pomeshhennii-selskohozaystvenno-go-naznacheniya">https://journal.mrsu.ru/arts/maketirovaniye-sistemy-avtomaticheskogo-upravleniya-a-temperaturoj-v-pomeshhennii-selskohozaystvenno-go-naznacheniya</a>	

11.	ст.преп. Михеев Д.И	Разработка автоматизированной системы для исследования увлажнения почв с целью оптимизации процесса полива.	Сборник материалов 66 международной сетевой научно-технической конференции молодых ученых, аспирантов, магистрантов и студентов “Наука и инновации: перспективы и вызовы” – Бишкек: КГТУ, 2024. – 175-180 с.		Михеева Н.И., Кульчинов Т.Т.	
-----	------------------------	---	--	--	---------------------------------	--

## 7. В рамках Декады науки-24

с 1 по 13 ноября 2024 года в КГТУ им. И. Рazzакова прошла

**Декада науки посвященное к празднованию дня науки. Согласно утвержденному графику, был проведен ряд мероприятий.**

№	Дата и время проведения	Наименование мероприятия	Место проведения/электронный адрес	Ответственные лица/целевая аудитория
1.	1 ноября 2024г. 13.00	Основы цифровизации в науке и образовании. Демонстрация самых лучших разработок студентов кафедры «АУ»	ауд. 2/421, <a href="mailto:dymmyh@gmail.com">dymmyh@gmail.com</a> kyaliedi@gmail.com,	ст. преподаватель каф. «АУ», инженер-электронщик ООО «КыргызЭлектроника» Михеев Д.И. доц. Кадыркулова К.К.
2.	3 ноября 2024г. 16:00	Расширенное заседание по защите кандидатской диссертации аспирантки Бакаловой А.Т. на тему «Разработка модели и методики формирования интегрированной рейтинговой системы высшего образования». научный руководитель к.т.н., доц. Кошоева Б.Б	ауд. 2/421, kyaliedi@gmail.com, <a href="mailto:ataalaybekova@kstu.kg">ataalaybekova@kstu.kg</a>	Батырканов Ж.И. ППС кафедры, аспиранты, магистранты.

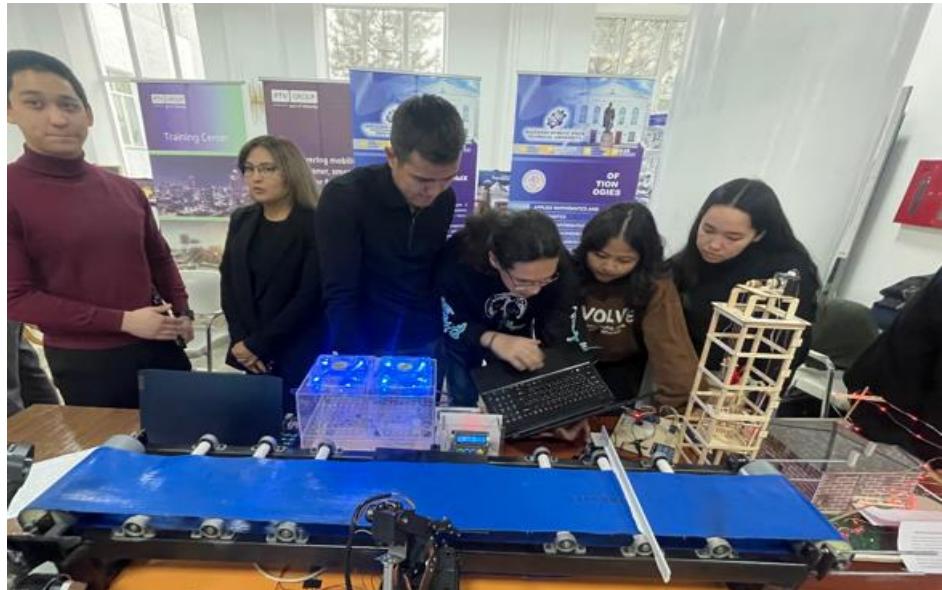
3.	5 ноября 2024г 10:30	Тренинг на тему: «Особенности публикации статьей в журналах индексируемых в SCI и SCIE (Web of Science), методы написания научных статей».	ауд. 2/333 kyaliedi@gmail. com, ataalaybekova@ kstu.kg	Профессор кафедры электротехники и электроники Кыргызско- Турецкого университета «Манас», выпускник каф. «АУ» Турдуев М.К.  SCI/SCIE статьи > 50 Google Scholar h- index=22 Web of Science h- index=18 Scopus h-index h- index=20
4.	6 ноября 2024 г. 10:00	Семинар на тему: «Современные проблемы автоматизации»	Ауд 2/410, kyaliedi@gmail. com, ataalaybekova@ks tu.kg	Батырканов Ж.И./ППС кафедры, докторанты, аспиранты, магистранты

1. Профессорско-преподавательский состав кафедры «АУ» во главе с зав. кафедрой проф. Ж.И. Батыркановым принимала активное участие в проведении данного торжества. 1 ноября д.т.н., профессор Ж.И. Батырканов открыл декаду науки и провел семинар на тему: «Современные проблемы автоматизации» для профессорско-преподавательского состава кафедры, а так же для студентов старших курсов. Для проведения семинарского занятия так же был приглашен старший преподаватель каф. «АУ», по совместительству инженер-электронщика ОсОО «Кыргыз Электроника» Д.И. Михеев на тему: «Основы цифровизации в науке и образовании» в аудитории 2/421.

2. На ряду с семинаром состоялась демонстрация лучших разработок студентов кафедры «АУ».

Михеев Дмитрий Иванович делился опытом на производстве, мотивировал и делился перспективами специальности “Управление в технических системах”. Студенты принимали активное участие в данном мероприятии. Задавали вопросы, дискуссионировали и показали большой интерес к науке и инновационным технологиям.

Так же 14.11.2024г студенты 4 курса УТС(б)-1-21 принимали участие в ежегодном мероприятии «День науки-24» посвященное ко дню науки, где достойно продемонстрировали лучшие разработки кафедры «АУ» на выставке студенческих работ в фойе первого кампуса. По результатам которого 13.11.2024г разработки кафедры были продемонстрированы на мероприятии посвященное к 100 летнему юбилею Карагандинской областной научной библиотеки им. Ахунбаева.



13.11.2024г советом молодых ученых был организован и проведен семинар посвященное ко дню науки на тему: “Заменят ли роботы преподавателей в будущем?”, где в межфакультетских дебатах принимали активное участие студенты кафедры “АУ”.

3 декабря 2024 г. проводился тренинг на тему: «Особенности публикации статей в журналах индексируемых в SCI и SCIE (Web of Science), где спикером был выпускник каф. «АУ», профессор кафедры электротехники и электроники Кыргызско-Турецкого университета «Манас» Турдуев Мирбек Керезбекович.

Наукометрические данные спикера:

SCI/SCIE статьи > 50  
Google Scholar h-index=22  
Web of Science h-index=18 Scopus h-index h-index=20



Зав.кафедры “АУ”

Кадыркулова К. К.