

**НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ППС кафедры  
«Автоматическое управление» Института информационных технологий**

**1. Тематика НИР и ее исполнители**

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

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

<b>№</b>	<b>Ф.И.О. аспиранта и научного рук.</b>	<b>Темы научных диссертаций</b>	<b>Ожидаемые результаты, пред. сроки защиты</b>
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 пространстве-распределенных системах управления с применением новых информационных технологий	2026 г.
5.	Лян Джан Хао д.т.н., профессор Батырканов Ж.И.	Разработка и исследование компьютерных интеллектуальных систем в автоматизированных системах	2025 г.
6.	Талант уулу Адилет		2027 г.

	д.т.н., профессор Батырканов Ж.И.		
7.	PhD докторант Li Yayun (Ли яюнь), 2024 г. к.т.н., доцент. Кадыркулова Кыял Кудайбердиевна		Предполагаемый год защиты 2027

## 2. Сведения о научных публикациях

Материалы исследований опубликованы в виде монографий, статей в научных журналах, докладывались на многочисленных республиканских и международных научно-практических конференциях, оформлены в виде заявок на получение патента КР на изобретение, получены патенты КР на изобретение (табл.1).

### Патенты

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

### Научные труды (статьи) ППС

№	Ф.И.О	Наименование	Журналы	Обем/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 автоматизирован ной системы мониторинга загрязнения воздуха (статья)	Вестник КСТУ им. Алдамжар Выпуск 15, №2. — Костанай, 2023., С. 50- 55	0,31	Кадыркулов а К.К Маматбеков И.М.	<a href="#">2023_31_ Вестник КСТУ Ка захстан 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	Кадыркулов а 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 обеспечения параметрическо й оптимизации»	Сборник научных статьй Всероссийско й научно- технической конференции. Смоленцев. Воронеж, 2023 Издательство: Воронежский государственн ый технический университет (Воронеж)		Сабырбеков а Б.М., Конокбаева А.К.	<a href="https://www.elibrary.ru/item.aspx?id=52691653">https://www.elibrary.ru/item.aspx?id=52691653</a>
6.	к.т.н., проф. Акматбеков Р.А.,	Тестирование программы параметрическо й оптимизации»	Нефтекамск, 2023 Издательство: Научно- издательский центр "Мир науки" (ИП Вострецов Александр Ильич) (Нефтекамск)		Конокбаева А.К., Сабырбеков а	<a href="https://www.elibrary.ru/item.aspx?id=53320460">https://www.elibrary.ru/item.aspx?id=53320460</a>
8.	к.т.н., проф. Акматбеков Р.А.,	Генератор стандартных случайных чисел: разработка и тестирование Качество в	Сборник научных статьй Международн ой научно- технической конференции.		Сабырбеков а Б.М., Конокбаева А.К.	<a href="https://www.elibrary.ru/item.aspx?id=59339877">https://www.elibrary.ru/item.aspx?id=59339877</a>

		производственных и социально-экономических системах АПК:	Курск, 2023 Издательство: ЗАО «Университетская книга»			
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 Ташибаевич	
10.	к.т.н., доц. Кадыркулова К.К	Разработка автоматизированной системы управления микроклиматом теплиц (статья)	Сборник материалов конференции, КГТУ им. И. Рazzакова 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	Батырканов Ж.И. Маматбеков 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 в серверных помещениях (статья)	Компьютерные и информационные технологии в науке, инженерии и управлении «КомТех-2023» Т 2. Южный федеральный университет. – Ростов-на-	0,31	Акунов А.А.	<a href="https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54624917">https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54624917</a>

			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/sintez-upravleniya-shagovymi-privodami-3d-printera">https://journal.mrsu.ru/arts/sintez-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, Univ ersitas Budensis)</i>			Scopus
15.	Маматбеков И. М.,	Построение прототипа автоматизирован ной системы мониторинга загрязнения воздуха (статья)	Вестник КСТУ им. Алдамжар Выпуск 15, №2. — Костанай, 2023., С. 50- 55	0,31	Батырканов Ж. И. Кадыркулов а 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. Кадыркулов а К.К	<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>
17.	Михеев Д.И	"Автоматизация контроля расхода воды при гидрологических исследованиях"	Компьютерны е и информацион ные технологии в науке,		Михеева Н.И, Кульчинов Т.Т	

			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		
18.	Сабырбекова Б.М.,	«Тестовые задачи для тестирования программного обеспечения параметрической оптимизации»	Сборник научных статей Всероссийской научно-технической конференции. Смоленцев. Воронеж, 2023 Издательство: Воронежский государственный технический университет (Воронеж)	Акматбеков Р.А Конокбаева А.К	<a href="https://www.elibrary.ru/item.asp?id=52691653">https://www.elibrary.ru/item.asp?id=52691653</a>
19.	Сабырбекова Б.М.,	Тестирование программы параметрической оптимизации»	Нефтекамск, 2023 Издательство: Научно-издательский центр "Мир науки" (ИП Вострецов Александр Ильич) (Нефтекамск)	Акматбеков Р.А Конокбаева А.К	<a href="https://www.elibrary.ru/item.asp?id=53320460">https://www.elibrary.ru/item.asp?id=53320460</a>

**2. Сведения об участии и организации научных конференций и семинаров, о получении научных грантов**

**Гранты:**

*Международные ...; Республиканских ...:*

**8. Международная сетевая научно-практическая конференция «Интеграционные процессы в научно-техническом и образовательном пространстве» мгу им. Н.П. Огарева**

№	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

**4. Сведения о научных публикациях ППС Кафедра: «Автоматическое управление» ИИТ за 2023 -2024уч. г.**

№	Ф.И.О. авторов	Название научных публикаций	Издательство, страна, количество страниц
<b>Кафедра: «Автоматическое управление»</b>			
<b>Монография</b>			
1.			
<b>РИНЦ (зарубежные/КР)</b>			
1.	д.т.н., проф. Батырканов Ж.И к.т.н., доц. Кадыркулова К.К ст.преп. Маматбеков И.М	Построение прототипа автоматизированной системы мониторинга загрязнения воздуха (статья)	Вестник КСТУ им. Алдамжар  Выпуск 15, №2, 2023., Стр.50-55
2.	к.т.н., доц. Михеева Н.И ст.преп. Михеев Д.И. Кульчинов	Автоматизация контроля расхода воды при гидрологических исследованиях	Материалы всероссийской научно-технической конференции с международным участием. Том 2. - Ростов-на-Дону-Таганрог, 2023, с.283-291
3.	к.т.н., проф. Акматбеков Р.А	Генератор стандартных случайных чисел: разработка и тестирование	Международная НТК (28.11.23) "Качество в производственных и социально-экономических системах АПК": Сборник научных статей, Курский государственный аграрный университет имени И.И. Иванова Курск: Изд-во ЗАО «Университетская книга», 2023. – С.7–10.
4.	к.т.н., доц. Кадыркулова К.К.  Магистрант гр. УТСм(д)-1-22  Акунов А.А	Система мониторинга параметров микроклимата в серверных помещениях	Компьютерные и информационные технологии в науке, инженерии и управлении «КомTex-2023» Т 2. Южный федеральный университет. – Ростов-на-Дону, г. Таганрог. 2023. С. 266-27 1999-9429, e-ISSN 2311-3103  <a href="http://izv-tn.tti.sfedu.ru/">http://izv-tn.tti.sfedu.ru/</a> ИФ =0,613

5.	к.т.н., доц. Кадыркулова К.К.  ст.преп. Маматбеков И.М	Синтез управления шаговыми приводами 3D-принтера (статья)	Вестник Мордовского университета, Выпуск №15, Саранск – 2023 г. ISSN 2311-2468 (Online)  <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> ИФ = 0,312
6.	к.т.н., доц. Кадыркулова К.К.	Система мониторинга параметров микроклимата в серверных помещениях	Компьютерные и информационные технологии в науке, инженерии и управлении «КомTex-2023» Ростов-на-Дону – Таганрог Издательство Южного федерального университета 2023
7.	к.т.н., доц. Кудакеева Г.М Торобеков Б.Т., Абдыкалыков Р.К.	Проектирование модели беспилотного автомобиля с системой распознавания	Известия КГТУ Выпуск 4 №68, 2023 г.
8.	к.т.н., доц. Кудакеева Г.М Нурланов	Исследование автоматизированного тестирования программного обеспечения	Сборник научных трудов магистрантов и студентов Кыргызского государственного технического университета им. И. Раззакова: Т. 3. – Бишкек: КГТУ, 2023. – 548 с. ISBN 978-9967-479-77-7
1.	к.т.н., проф. Акматбеков Р.А  Кубатбеков К.К.	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. - Курск: Изд-во ЗАО «Университетская книга», 2024. – С. 22-25.
2.	Кадыркулова К.К., Михеева Н.И., Нурланбек уулу Камчыбек.	Автоматизированная интеллектуальная система тестирования студентов.	Известия КГТУ им. И. Раззакова, Выпуск 1 (69). 2024 г. С. 172-180

к.т.н., доц. Михеева Н.И к.т.н., доц. Кадыркулова К.К ст.преп. Михеев Д.И.	Мониторинг режима работы сети потребителей электроэнергии.	Издательство Южного федерального университета, РФ 2024. Стр. 296-301.

### Webofscience / Scopus

1.	д.т.н., проф.Батырканов Ж.И Чжанъхао Лян Кадыркулова К.К	Распознавание волейбольных действий, на основе данных скелета  Comparative Study of Deep Learning Models for Action Recognition Based on Skeleton/	Conference on Computer Graphics, Artificial Intelligence and Data Processing (ICCAID 2023), The International Society for Optical Engineering (ISSN: 0277-786X)/ Frontiers in Computing and Intelligent Systems Vol. 5, No. 3, 2023 Data/2023 3rd International  ISSN: 2832-6024/ <a href="https://doi.org/10.54097/fcis.v5i3.14038">https://doi.org/10.54097/fcis.v5i3.14038</a>
2.	д.т.н., проф.Батырканов Ж.И Чжанъхао Лян	Классификация бейсбольных действий на основе OpenPose  (Baseball Action Classification Based on OpenPose)	Academic Journal of Science and Technology Vol. 8, No. 2, 2023  ISSN: 2771-3032   <a href="https://doi.org/10.54097/ajst.v8i2.14947">https://doi.org/10.54097/ajst.v8i2.14947</a>
3.	к.т.н., доц.Кудакеева Г.М	STUDY OF THE APPLICATION OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE TOGETHER WITH CAD PROGRAMS FOR THE DEVELOPMENT OF COLLECTIONS OF CLOTHING MODELS	IJCELIT 2023. BOOK OF ABSTRACTS OF THE 9TH INTERNATIONAL JOINT CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL AND LIGHT INDUSTRY TECHNOLOGIES <a href="https://er.knutd.edu.ua/bitstream/123456789/25572/1/Book_of_Abstracts_IJCELIT-2023_1-25.pdf">https://er.knutd.edu.ua/bitstream/123456789/25572/1/Book_of_Abstracts_IJCELIT-2023_1-25.pdf</a>

<b>Статьи в КР и за рубежом, не входящие в индексируемые базы</b>			
1.	к.т.н., проф Акматбеков Р.А  Сабырбекова Б.М.,  Конокбаева А.К.	Тестовые задачи для тестирования программного обеспечения параметрической оптимизации	Всероссийская национальная научно-техническая конференция «Перспективы развития технологий обработки и оборудования в машиностроении»: Сборник научных статей. – Воронеж: ВГТУ, 2023. – С .53- 60.
2.	к.т.н., проф Акматбеков Р.А  Сабырбекова Б.М.,  Конокбаева А.К.	Тестирование программы параметрической оптимизации	/Материалы Международной научно-практической конференции «Новое слово в науке и образовании» [Электронный ресурс]. – Нефтекамск: НИЦ «Мир науки», 2023 – С. 43-49.
3.	к.т.н., проф Акматбеков Р.А  Шабданов А. А.	Формирование интегрального показателя качества в задаче оптимизации алгоритмов 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.
4	к.т.н., проф Акматбеков Р.А  Оморкулов Д.К.	Распределенная система удаленного мониторинга и управления. Тепличная среда	// «Интернаука»: научный журнал – № 41(358). Часть 1. Москва, Изд. «Интернаука», 2024. – С. 37-41. <a href="https://www.internauka.org/journal/science/internauka/358">https://www.internauka.org/journal/science/internauka/358</a>
5.	Михеева Н.И., Михеев Д.И., Кульчинов Т.Т.	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.
6.	Михеева Н.И., Алхожоев Т.М.	Автоматизированная цифровая система управления авторизацией и аутентификации пользователей государственных и финансовых услуг	Сборник материалов 66 международной сетевой научно-технической конференции молодых ученых “Наука и инновации” перспективы и вызовы” – Бишкек: КГТУ, 2024. – 220-225 с.

**5. Список учебно-методических трудов ППС ..... Института за 2023-2024 уч. год**

№	ФИО, ученая степень, ученое звание	Должность	Название Учебников, учебно-методических трудов	Печатные данные	Кол-во п.л.	ФИО соавторов	Наличие грифа МОН КР
<b>Кафедра: «Автоматическое управление»</b>							
1.	к.т.н., Акматбеков Р.А.,	проф. КГТУ	Экспериментально-статистические методы проектирования систем управления: Учебник для вузов / КГТУ им. И. Рazzакова. (Гриф МОН КР).	– Б.: ИЦ “Техник”, 2023. – 145 с.	9,0		+
2.	Акматбеков Р.А.,		Вычислительные машины, системы и сети: Методические указания к выполнению лабораторных работ для студентов специальностей 700200 – «Управление в технических системах» и 710500 – «Интернет технологии и управление» всех форм обучения.	Б.: ИЦ «Техник», 2023. – 28 с.	1,6	Мамбетов Н.	-
3.	Батырканов Ж.И Кудакеева Г.М.	к.т.н., доцент	Методическое руководство к написанию курсовой работы по дисциплине «Интеллектуальные системы управления» для студентов направления 700200 “Управление в технических системах” и 710500 “Интернет технологии и	Электронная версия	2	Таалайбекова А.Т. Кадыркулова К.К	-

			управление” всех форм обучения				
4.	Акматбеков Р.А., Мамбетов Н.Ж	ст. преп.	Вычислительные машины, системы и сети: Методические указания к выполнению лабораторных работ для студентов специальностей 700200 – «Управление в технических системах» и 710500 – «Интернет технологии и управление» всех форм обучения.	Б.: ИЦ «Текник», 2023. 28 с.	1,6		-
5.	Батырканов Ж.И. Кудакеева Г.М	д.т.н., проф	Методическое руководство к написанию курсовой работы по дисциплине «Интеллектуальные системы управления» для студентов направления 700200 “Управление в технических системах” и 710500 “Интернет технологии и управление” всех форм обучения	Электронная версия методички 2023г	2	Кадыркулова К.К Таалайбекова А.Т..	-
2024г							
1.	Маматбеков И.М	ст. преп.	Методическое указание к выполнению лабораторных работ по дисциплине «Схематехника и микропроцессорные системы» для студентов направления 700200 “Управление в технических системах” и 710500 “Интернет технологии и управление” всех форм обучения	Электронная версия методички 2024г		Кадыркулова К.К Таалайбекова А.Т.	
2.	Таалайбекова А.Т.	ст. преп.	Методическое указание к выполнению лабораторных работ по дисциплине «Программирование Java Android, ios 1» для студентов направления 700200 “Управление в технических системах” и 710500 “Интернет технологии и управление” всех форм обучения	Электронная версия методички 2024г		Кадыркулова К.К Маматбеков И.М	
3.	Михеев Д.И	ст. преп.	Методическое указание к выполнению лабораторных работ по дисциплине «Основы цифровизации в современном обществе» для студентов направления 700200 “Управление в технических системах” и 710500 “Интернет технологии и управление” всех форм обучения	Электронная версия методички 2024г		Михеева Н.И.	
4.	Михеева Н.И	к.т.н., доцент	Методическое указание к выполнению лабораторных работ по дисциплине «Теория управления» для студентов направления 710500 “Интернет технологии и управление” всех форм обучения	Электронная версия методички 2024г		Кудакеева Г.М Михеев Д.И	

**6. Сведения об изобретениях за 2023-2024 уч. г.**

	Ф.И.О. автора (авторов)	Название патента на изобретение, авторского свидетельства (выходные данные)	Заявки на изобретение	
			Ф.И.О. автора (авторов)	№ заявки (выходные данные)
<b>Кафедра: «Автоматическое управление»</b>				
1.	проф. Акматбеков Р.А	Генератор стандартных случайных чисел // Авторское свидетельство Кыргызской Республики №862	Акматбеков Р. А., Конокбаева А. К., Сабырбекова Б. М.	23.01.2024.
2.	доц. Кошоева Б.Б	Веб-приложение “Автоматизированная информационная система управления процессом аккредитации агентства НИАРС» №934		31.07.2024

## 7. Сведения о Международной сетевой научно-практической конференции

На конференцию были представлены результаты научных исследований, по которым были сделаны научные доклады.

№	Тема доклада	ВУЗ	Ф.И.О. авторов	Ученое звание/ученая степень/должность Группа (для студентов)
Кафедра: «Автоматическое управление»				
1	Участие ППС кафедры «АУ» в Международной сетевой Всероссийской научно-Технической конференции Компьютерные и информационные технологии в науке, инженерии и управлении «КомТех-2023» Ростов-на-Дону – Таганрог. Южного федерального университета			
2	Всероссийской научно-технической конференции. Смоленцев. Воронеж, 2023 Воронежский государственный технический университет			
3	Участие ППС кафедры «АУ» во Всероссийской научно-технической конференции с международным участием имени профессора О.Н. Пьявченко “Компьютерные и информационные технологии в науке, инженерии и управлении” 7-9 июня 2024г			
4.	Участие ППС кафедры «АУ» в Международной сетевой научно-практической конференции «ИНТЕГРАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ В НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОМ И ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОСТРАНСТВЕ» МГУ им. Н.П. Огарева 2024			
5	Международной сетевой научно-технической конференции молодых ученых, аспирантов, магистрантов и студентов “Наука и инновации: перспективы и вызовы”			
6.	Участие ППС кафедры «АУ» во Всероссийской научно-технической конференции (30.05.24 г.), Курский государственный аграрный университет имени И.И. Иванова.			
7.	Международно –техническая конференция «Роль цифровых технологий в развитии точных и естественных наук». Ташкентский университет информационных технологий. 4-5 октября 2024			
8.	2023 3rd International Conference on Computer Graphics, Artificial Intelligence and Data Processing (ICCAID 2023)			
1.	Синтез системы управления 3D принтерами	КГТУ им.И.Раззакова	Батырканов Ж.И Маматбеков Исламбек Маматбекович	д.т.н., проф. ст.преп.
2.	Разработка системы автоматического управления микроклиматом в помещении сельскохозяйственного назначения	КГТУ им.И.Раззакова	Михеев Дмитрий Иванович к.т.н., доц Михеева Наталья Ивановна	к.т.н., доцент ст.преп.
3.	Разработка приложения по мониторингу качества воздуха г. Бишкек	КГТУ им.И.Раззакова	Батырканов Ж.И Таалайбекова АйжаркынТаалайбек овна Турумов Жоомарт Талантбекович	д.т.н., проф. ст.преп.
4.	Разработка системы	КГТУ	Кадыркулова К.К.	к.т.н., доц

	управления перемещением робота по предписанной траектории	им.И.Раззакова	Алмазбекова Нурзада Алмазбековна, 2.Бактыбекова Малика Бактыбековна 3.Акматов Ильяс Союзбекович	ст. группы УТС(б)1-21
5.	Автоматизированные цифровые системы авторизации и аутентификации электронных сервисов государственных услуг и финансовых сервисов	КГТУ им.И.Раззакова	Михеева Наталья Ивановна	к.т.н., доц
6.				

Все доклады научных исследований принявшие участие в работе конференции рекомендованы к изданию.

#### **8. Участие ППС в научных семинарах и конференциях**

№	Ф.И.О. преподавателя	Название научных семинаров и конференций
<b>Кафедра: «Автоматическое управление»</b>		
1.	Батырканов Ж.И. Кадыркулова К.К	2023 3rd International Conference on Computer Graphics, Artificial Intelligence and Data Processing (ICCAID 2023)

#### **9. Круглые столы:**

Проведен Круглый стол кафедры «АУ» на тему: Современные проблемы автоматизации.

#### **10. Выставки, конкурсы и мероприятия:**

№	Название мероприятия	Ф.И.О. преподавателя
<b>Кафедра «Автоматическое управление»</b>		
1.	Участие в выставке 04.11.23 с экспонатами: 1) Автоматизация управления освещением растений в теплице 2) Автоматизация управления микроклиматом в птичнике	Михеева Н.И
2.	Участие на выставках университета 2023г: 1.Автоматизированное управление получением электроэнергии из бытовых отходов 1. Построение прототипа автоматизированной системы мониторинга загрязнения воздуха. 2. Разработка автоматизированной системы управления микроклиматом теплицы.	Кадыркулова К.К
3.	Участие на выставках университета 2023г: название экспоната – Разработка системы управления климатом в теплице на основе	Таалайбекова А.Т

	датчика температуры влажности.	
<b>Конкурсы стартап-проектов и научно-исследовательских проектов</b>		
1.		

**11. Внедрение результатов НИР в учебный процесс, производство, коммерциализация и возможность коммерциализации:**

№	Ф.И.О. преподавателя	Название разработки
<b>Кафедра «Автоматическое управление»</b>		
1.	проф. Акматбеков Р.А	Лабораторная установка двухуровневой распределенной системы.

