

**ОТЧЁТ**  
**о научно-исследовательской работе**  
**кафедры “Автоматическое управление” за 2020 год**

**1. Важнейшие научные достижения кафедры**

<b>№</b>	<b>Ф.И.О разработчика</b>	<b>Опытно-конструкторские разработки, введенные новые лабораторные стенды, установки</b>	<b>Разработка ПО</b>
1.	Батырканов Ж.И., Кудакеева Г.М.		Распознавание рукописных текстов на кыргызском языке, а также распознавание природных катастрофических явлений, 2020 г.
2.	Батырканов Ж.И., Шамырканов М.		Разработка web сайта кафедры «Автоматическое управление», 2020 г.
3.	Кадыров И.Ш.	Экспериментальные стенды для исследования технологических процессов механической обработки деталей на токарном станке	
4.	Маматбеков И М.	Разработка автоматизированной системы управления влажности и температуры в умном доме	
5.	Мамбетов Н.Ж.	Лабораторный макет по автоматизированной системы управления освещения умного дома на основе использованием солнечных батарей»	

**2. Магистранты, аспиранты, соискатели и докторанты кафедры**

<b>№</b>	<b>Ф.И.О обучаемых</b>	<b>Темы научных диссертаций, шифр</b>	<b>ФИО научных руководителей</b>	<b>Краткая аннотация тематики диссертации</b>	<b>сроки защиты</b>
1.	Маматбеков И.М. (аспирант)	Синтез систем управления приводами 3D-принтерами, 05.13.06	Батырканов Ж.И.	Разработка 3D- принтера	2025 г.

2.	Исакова Б.А. (аспирант)	Обучающая экспертная система на основе семантика- фреймовой модели, 05.13.06	Батырканов Ж.И.	Разработка ПО	2024 г.
3.	Алыбаев Кубанычбек Тойчубекович (Магистрант)	Разработка алгоритмического и программного обеспечения обработки данных видео-я транспортных движений (УТСм-1- 18)	Молдобеков К.М.		2020 г.
4.	Сабырбекова Бактыгул Марсовна (Магистрант)	Разработка и исследование методов идентификации объектов управления. (УТСм-1-18)	Акматбеков Р.А.		2020 г.
5.	Сарымсакова Алия Жанышевна (Магистрант)	Разработка и исследование (УТСм-1-18)	Акматбеков Р.А.		2020 г.
6.	Табылдиева Назгул Эрнистовна (Магистрант)	Мониторинг природных явлений (УТСм-1-18)	Батырканов Ж.И.		2020 г.
7.	Терентьева Елена Юрьевна (Магистрант)	Распознавание природных катастрофических явлений  (УТСм-1-18)	Батырканов Ж.И.		2020 г.

### 3. Итоги научно-исследовательской работы студентов:

подсекция «Автоматическое управление»

Список участников 62-й Международной сетевой научно – технической конференции молодых ученых, студентов и магистрантов «НАУКА, ТЕХНИКА И ИНЖЕНЕРНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ В ЦИФРОВУЮ ЭПОХУ: ИДЕИ И РЕШЕНИЯ».

№	Тема доклада	Ф.И.О. докладчика	Ф.И.О. руководителя
1.	Распознавание природных катастрофических явлений	маг.гр.УТС(м)-1-18 Табылдыева Н.Э., Терентьева Е.Ю.	д.т.н., профессор Батырканов Ж.И.
2.	Разработка системы передачи сообщений по параллельному каналу связи	ст. гр.УТС(ИСОП)-1-16. Комиссаров В, Орозбеков Н.	к.т.н., проф. КГТУ Молдобеков К.М.
3.	Управление на основе нечеткого моделирования	маг.гр.УТС(м)-1-19 Мааткабылова С.	к.т.н., доц. Михеева Н.И.
4.	Метод Монте Карло и его применение	ст. гр.ИТУ – 1 – 18 Оморов А	к.т.н., доц. Михеева Н.И.
5.	Методы оптимизации нейронных сетей.	ст. гр. УТС – 1- 18 Сидельникова И, Самсакова А.	к.т.н., доц. Михеева Н.И.
6.	Разработка алгоритмов и программ параметрической оптимизации алгоритмов управления на основе интегрального квадратичного критерия качества	маг.гр.УТС(м)-1-18 Сарымсакова А.	к.т.н., проф. КГТУ Акматабеков Р.А.
7.	Разработка алгоритмов и программ регрессионного анализа для квадратичных функций отклика.	маг.гр.УТС(м)-1-18 Сабырбекова Б.	к.т.н., проф. КГТУ Акматабеков Р.А.
8.	Исследование генераторов случайных чисел.	УТС(б) – 1 – 16 Турсунова Д, Ибраимова Б	к.т.н., проф. КГТУ Акматабеков Р.А.
9.	САПР лекал верхней мужской одежды	УТС(ИСОП) – 1 – 16, Маматов Д	к.т.н., доц. Кадыркулова К.К
10.	Разработка системы управления беспилотным автомобилем	ст. гр. УТС – 1- 18 , Абдыкалыков Р., Саватбеков М	ст.преп. Кудакеева Г.М
11.	Разработка автоматизированной системы управления автошколами по г.Бишкек	ИТУ(б) – 1 – 18 Щукин В.	ст.преп. Темиркулова Н.Т

12.	Разработка алгоритмического и программного обеспечения обработки данных видео-я транспортных движений	маг.гр УТС(м) – 1 - 18 Алыбаев К.	к.т.н. проф. КГТУ Молдобеков К.М.
-----	---	--------------------------------------	--------------------------------------

**По итогам конференции были присуждены следующие призовые места:**

<b>Диплом I степени</b>			
1.	Распознавание природных катастрофических явлений	маг.гр.УТС(м)-1-18 Табылдыева Н.Э., Терентьева Е.Ю.	д.т.н., профессор Батырканов Ж.И.
<b>Диплом II степени</b>			
2.	Разработка алгоритмов и программ параметрической оптимизации алгоритмов управления на основе интегрального квадратичного критерия качества	маг.гр.УТС(м)-1-18 Сарымсакова А.	к.т.н., проф. КГТУ Акматбеков Р.А.
<b>Диплом III степени</b>			
3.	Управление на основе нечеткого моделирования	маг.гр.УТС(м)-1-19 Мааткабылова С.	к.т.н., доц. Михеева Н.И.

**Рекомендованы к публикации в журнале Известия КГТУ:**

<b>№</b>	<b>Тема доклада</b>	<b>Ф.И.О докладчика</b>	<b>Ф.И.О руководителя</b>
1	Распознавание природных катастрофических явлений	маг.гр.УТС(м)-1-18 Табылдыева Н.Э., Терентьева Е.Ю.	д.т.н., профессор Батырканов Ж.И.
2	Разработка алгоритмов и программ параметрической оптимизации алгоритмов управления на основе интегрального квадратичного критерия качества	маг.гр.УТС(м)-1-18 Сарымсакова А.	к.т.н., проф. КГТУ Акматбеков Р.А.
3	Управление на основе нечеткого моделирования	маг.гр.УТС(м)-1-19 Мааткабылова С.	к.т.н., доц. Михеева Н.И.

4	Разработка алгоритмов и программ регрессионного анализа для квадратичных функций отклика.	маг.гр.УТС(м)-1-18 Сабырбекова Б.	к.т.н., проф. КГТУ Акматбеков Р.А.
5	Разработка алгоритмического и программного обеспечения обработки данных видео-я транспортных движений	маг.гр УТС(м) – 1 - 18 Алыбаев К.	к.т.н. проф. КГТУ Молдобеков К.М.

**Были рекомендованы поощрять грамотами следующих отличившихся докладов:**

<b>№</b>	<b>Тема доклада</b>	<b>Ф.И.О докладчика</b>	<b>Ф.И.О руководителя</b>
1	Методы оптимизации нейронных сетей.	ст. гр. УТС – 1- 18 Сидельникова И, Самсакова А.	к.т.н., доц. Михеева Н.И.
2	Разработка системы управления беспилотным автомобилем	ст. гр. УТС – 1- 18 , Абдыкалыков Р., Саватбеков М	ст. преп. Кудакеева Г.М
3	Разработка автоматизированной системы управления автошколами по г.Бишкек	ИТУ(б) – 1 – 18 Щукин В.	ст.преп. Темиркулова Н.Т
4	САПР лекал верхней мужской одежды	УТС(ИСОП) – 1 – 16, Маматов Д	к.т.н., доц. Кадыркулова К.К

#### 4. Учебно-методические разработки кафедры

№	Ф.И.О. преподавателя	Название научных и учебных публикаций, учебно-методических указаний, краткая аннотация данных работ, издательство, страна, количество страниц
1.	Батырканов Ж.И.	<p>Батырканов Ж. И. Кудакеева Г. М., Жениш Гульназ. Алгоритм распознавания зрительных образов [Текст] / Вестн. науки Кустан. социал.-техн. ун-та им. З. Алдамжар. – 2020. – № 1. – С. 89-95.</p> <p>Батырканов Ж. И. Кудакеева Г. М. Алгоритм распознавания зрительных образов [Текст] / электронный ресурс ВАК КР. – 2020. – в печати.</p> <p>Батырканов Ж. И. Кудакеева Г. М. Распознавания природных катастрофических явлений [Текст] / электронный ресурс Мордовского государственного университета, Саранск – 2020. – в печати.</p>
2.	Молдобеков К.М.	<p>1. Молдобеков К.М., Мамбетов Н.Ж. Установка и запуск лабораторного стенда и описания методического руководства к выполнению лабораторных работ по дисциплине «ТСАУ и ИУС» для студентов направления 700200 «Управление в технических системах» и 710500 «Интернет технологии и управление» всех форм обучения 4 п.л., 100 Ноябрь 2020 г.</p> <p>2. Молдобеков К., Мамбетов Н.Ж. Установка и запуск лабораторного стенда и описания методического руководства к выполнению лабораторных работ по дисциплине «ТСАУ и ИУС» для студентов направления 700200 «Управление в технических системах» и 710500 «Интернет технологии и управление» всех форм обучения 4 п.л., 100, Декабрь 2020 г.</p> <p>3. Молдобеков К., Маматбеков И.М. Методическое руководство к выполнению лабораторных работ по дисциплине “Моделирование систем управления” для студентов специальности 700200 «Управление в технических системах» 2,5 п.л., 100. Октябрь, 2020 г.</p>
3.	Акматабеков Р.А.	<p>1 Цифровые системы управления. Б.: ИЦ "Текник", 2019. - 167 с. (в печати). Уч-к для вузов с грифом МОиН КР.</p> <p>2 Экспериментально-статистические методы проектирования систем управления. Б.: ИЦ "Текник", 2020. - 151 с. (в печати). Уч-к для вузов с грифом МОиН КР</p> <p>3. Акматабеков Р.А., Сабырбекова Б.М. О разработке алгоритмов и программ регрессионного анализа для квадратичной функции отклика/ Материалы 62-й Межд-й сетевой НТК молодых ученых, аспирантов, магистрантов и студентов «Наука, техника и инженерное образование в цифровую эпоху: идеи и решения». - Бишкек: Изд. Дом “Калем”, 2020. - с. 33-43.</p> <p>4. Конокбаева А.К., Сарымсыкова А.Ж. О разработке алгоритмов и программ оптимизации систем управления на основе интегрального квадратичного критерия</p>
4.	Михеева Н.И.	<p>Мааткабылова С.М. Управление на основе нечеткой логики. Материалы 62-й МНТСК 2020, Бишкек 2020, с. 11-14</p>

5.	Кадыров И.Ш.	<p>1. Кадыров И.Ш., Караева Н.С., Бактыбек уулу Азамат. Принципы построения дистанционного управления электроприводом по системе НПЧ-АД для гидрораспределителя прессы с давлением в 30000 тонн. Известия КГТУ – Бишкек, 2019. – Выпуск 3 (51), – С. 95-106. IF = 0,031</p> <p>2. Кадыров И. Ш., Турусбеков Б. С. Экспериментальное исследование влияния технологических параметров на качество изготовления изделия при токарной и шлифовальной обработке. Известия КГТУ – Бишкек, 2019. – Выпуск 3 (51), – С. 11-17. IF = 0,031</p> <p>3. Кадыров И.Ш., Темирбеков Ж., Турусбеков Б.С. Разработка автоматической системы управления технологическим процессом при токарной обработке. <u>Вестник КНАУ</u>. 2019. № 2 (51). С. 126-131.</p> <p>4. Турусбеков Б.С., Кадыров И.Ш. <u>Методика определения жёсткости технологической системы токарного станка</u>. <u>Вестник КРСУ</u>. 2019. Т. 19. № 12. С. 109-112. IF = 0,152</p> <p>5. Турусбеков Б. С., Кадыров И. Ш. Экспериментальные стенды для исследования технологических процессов механической обработки деталей на токарном станке. Вестник КГУСТА. – 2019. – № 4 (66). – С. 594-598. IF = 0,113</p> <p>6. Турусбеков Б. С., Кадыров И. Ш. Экспериментальное исследование эффективности системы автоматического управления технологическим процессом на токарном станке. Вестник КГУСТА. – 2019. – № 4 (66). С. 599-604. IF = 0,113</p> <p>7. Кадыров И.Ш., Турусбеков Б.С., Давлятов У.Р. <u>Разработка математической модели гидросуппорта станка с безынерционным регулятором</u> <u>Современные наукоемкие технологии</u>. Москва, 2019. № 12. С. 63-67. IF = 0,305</p> <p>8. Кадыров И. Ш., Турусбеков Б. С., Давлятов У. Р. Разработка математической модели гидросуппорта станка с инерционным регулятором. <u>Современные наукоемкие технологии</u>. – 2019. – № 11 (часть 2). – С. 280-285. IF = 0,305</p> <p>9. Кадыров И.Ш., Темирбеков Ж.Т., Турусбеков Б.С., Давлятов У.Р. <u>Разработка математической модели гидросуппорта станка с автоматическим регулятором второго порядка</u> <u>Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований</u>. Москва, 2019. № 12. С. 115-119. IF = 0,286</p> <p>10. Кадыров И. Ш., Темирбеков Ж. Т., Турусбеков Б. С., Волхонов М.С. Разработка автоматической системы управления подачей инструмента гидросуппорта токарного станка. <u>Современные наукоемкие технологии</u>. – 2020. – № 1. – С. 10-16. IF = 0,305</p> <p>11. Кадыров И.Ш., Темирбеков Ж.Т., Турусбеков Б.С., Давлятов У.Р. <u>Экспериментальное исследование влияния скорости резания на осевую силу и крутящий момент при сверлении и фрезеровании</u>. <u>Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований</u>. Москва, 2019. № 12-2. С. 212-217. IF = 0,286</p> <p>12. Темирбеков Ж. Т., Кадыров И. Ш., Турусбеков Б. С. и др. Разработка универсальной автоматической системы управления технологическим процессом обработки отверстий многолезвийным инструментом. <u>Аграрный Вестник</u></p>
----	--------------	---

		<p>Верхневолжья. – 2020. – № 1 (30) – С. 114-119</p> <p>13. Разработка информационных устройств систем автоматического управления Кадыров И. Ш., Темирбеков Ж. Т., Турусбеков Б. С., Давлятов У.Р. <u>Современные наукоемкие технологии</u>. Москва, 2020. № 2. С. 25-29. IF = 0,305</p> <p>14. Модернизация системы автоматического регулирования возбуждением синхронного генератора малой гидроэлектростанции с целью безопасной эксплуатации гидроагрегата // Кадыров И.Ш., Караева Н.С., Андарбеков Ж.А., Бактыбек уулу А. Высокопроизводительные вычислительные системы и технологии. 2020. Т. 4, № 1. С. 197-205. IF = 0,092</p>
6.	Кудакеева Г.М.	<p>1. Батырканов Ж. И. Алгоритм распознавания зрительных образов [Текст] / Ж. И. Батырканов, Г. М. Кудакеева, Жениш Гульназ // Вестн. науки Кустан. социал.-техн. ун-та им. З. Алдамжар. – 2020. – № 1. – С. 89-95.</p> <p>2. Кудакеева Г. М. Алгоритм распознавания зрительных образов [Текст] / Г. М. Кудакеева, Н. Э. Табылдиева, Е.Ю. Тереньтева // Изв. Кырг. гос. техн. ун-та им. И. Раззакова. – 2020. – № 3. – С. 112-114.</p> <p>3. Батырканов Ж. И. Алгоритм распознавания зрительных образов [Текст] / Ж.И. Батырканов, Г. М. Кудакеева // электронный ресурс ВАК КР. – 2020. – в печати.</p> <p>4. Методическое руководство к выполнению лабораторных работ по дисциплине «Основы алгоритмизации и программирования» для студентов направления 700200 «Управление в технических системах» и 710500 «Интернет технологии и управление»</p>
7.	Мамбетов Н.Ж.	<p>1. Молдобеков К. М., Мамбетов Н.Ж. Установка и запуск лабораторного стенда и описания методического руководства к выполнению лабораторных работ по дисциплине «ТСАУ и ИУС» для студентов направления 700200 «Управление в технических системах» и 710500 «Интернет технологии и управление» всех форм обучения 4 п.л., 100 Ноябрь 2020 г.</p> <p>2. Молдобеков К., Мамбетов Н.Ж. Установка и запуск лабораторного стенда и описания методического руководства к выполнению лабораторных работ по дисциплине «ТСАУ и ИУС» для студентов направления 700200 «Управление в технических системах» и 710500 «Интернет технологии и управление» всех форм обучения 4 п.л., 100, Декабрь 2020 г.</p>
8.	Маматбеков И.М.	<p>Молдобеков К., Маматбеков И.М. Методическое руководство к выполнению лабораторных работ по дисциплине “Моделирование систем управления” для студентов специальности 700200 «Управление в технических системах» 2,5 п.л., 100. Октябрь, 2020 г.</p>



## 5. НИР по МОиН КР, кафедральные:

№	Ф.И.О. руководителя	Название, краткая аннотация НИР, объем и источник финансирования	Численность студентов и аспирантов, участвующих в НИР	Численность педагогических работников, участвующих в НИР
1.	Батырканов Ж.И. Руководитель	“Распознавание и мониторинг природных явлений по фотоснимком”. Разрабатываются методы и алгоритмы распознавания природных катастрофических явлений. <b>Объем и источник финансирования 600000 сом, МОиН КР. (2019-2021)</b>	4-аспиранта	<b>10</b>
2	Акматбеков Р.А. (Руководитель раздела проекта с подготовкой самостоятельного отчета)	Разработка алгоритмов управления и стабилизации сложных нелинейных динамических процессов с адаптацией и самоорганизацией. Исследование и разработка автоматизированных систем беспроводного мониторинга и управления режимами работы микроГЭС, альтернативных источников энергии и пространственно распределенных технических объектов. <b>Объем и источник финансирования 5098,9 тыс. сом, МОиН КР. (2018-2020)</b>	1 соискатель, 2 магистранта, 2 бакалавра	

Заведующий кафедрой  
д.т.н., проф.

Ж.И. Батырканов

**Статистические сведения по результатам НИР кафедры АУ за 2020 г.**

№	ФИО сотрудника кафедры	Кадровый потенциал							Монография (количество)	Патенты				Гранты			Статьи				Повыш. квалиф. в КР (сертификат)	Повыш. квалиф. зарубежом (сертификат)	Стажировка зарубежом	Участие в научн. семинар. и конферен.		
		Основное место работы	Звание «профессор»	Ученая степень «доктор наук»	Звание «доцент»	Ученая степень «кандидат наук»	Руководство аспирантами	Планируется к защите		Подано заявок (Кыргызпатент)	Получено (Кыргызпатент)	Подано заявок (зарубежные)	Получено (зарубежные)	Руководитель НИР МОиН КР	Исполнитель НИР МОиН КР	Зарубежные научные проекты	РИНЦ (зарубежные и издания в КР)	Web of science, Scopus, Thomson R.	Опуб. в КР не входящие в РИНЦ	Опуб. в зарубежных изданиях						
1	Батырканов Ж.И.	КГТУ	1	1			2	1	-	-	-	-	-	1	-	-	3			-	-	-	-	-	-	3
2	Молдобеков К.М.	КГТУ	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		-	-	-	-	-	-	1
3	Акматбеков Р.А.	КГТУ	-	-	1	1	1		-					1				2						1		1
4	Миркин Е.Л.	МУК	1	1					-																	
5	Кадыров И.Ш.	КНАУ	1	1			2		-	3	3	-	-	-	-	-	12	2		-	-	-	-	-	-	
6	Михеева Н.И.	КГТУ	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	1
7	Айдралиев А.О.	МУК											1													2
8	Кадыркулова К.К.	КГТУ	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	2
9	Насырымбекова П.К.	КГТУ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	1

10	Кудакеева Г.М.	КГТУ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	3	-	-	-	5	-	-	1
11	Субанкулова Ж.Ж.	КГТУ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Мамбетов Н.Ж.	КГТУ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
13	Маматбеков И.М.	КГТУ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	Табылдиева Н.Э.	КГТУ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
15	Терентьева Е.Ю.	КГТУ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
	Итого:		3	3	4	4	5	1	-	3	3	-	-	2	7	-	20	2	3	-	27	-	1	15

Статистические сведения по результатам научно-исследовательской работы ППС КГТУ за 2020 г.  
Кафедра «Автоматическое управление»

№	Наименование	Результаты
1	<b>Ф.И.О., уч. степень, уч. звание, а также должность с указанием основного места работы (сотовый телефон, электронный адрес)</b>	<b>Батырканов Жениш Исакунович,</b> д.т.н., профессор кафедры «Автоматическое управление» КГТУ им. И. Раззакова, 0772401295 e-mail: bjenish@mail.ru
2	<b>Руководство аспирантами, год обучен.</b> (Ф.И.О. аспиранта, сотовый тел., электронный адрес)	1. Маматбеков Исламбек Маматбекович, +996502161656, e-mail: <a href="mailto:islam091093@mail.ru">islam091093@mail.ru</a> , 2. Исакова Б.А.
3	<b>Руководство магистрами, бакалаврами и НИРС студентов (тема работы, ФИО студента)</b>	(Магистратура) Табылдиева Н.Э. – Мониторинг природных явлений, Терентьева Е.Ю. – Распознавание природных катастрофических явлений (Бакалавры) Салижанова Г. – Распознавание природных катастрофических явлений – пожар, Шамырканов М. – Разработка WEB-сайта кафедры «Автоматическое управление». (Бакалавр) Жылдызбекова А. Распознавание рукописных текстов, Наматбеков А. - Разработка системы управления шаговым приводом. (НИРС) Распознавание природных явлений Терентьева Е.Ю, Табылдиева Н.Э.
4	<b>Монография (страна, год, кол. страниц)</b>	нет
<b>Патентно-лицензионная работа: (страна, год, номер документа)</b>		
5	подано заявок на изобретение,	нет
	получено патентов	нет
<b>Тема научно-исследовательской работы: «Распознавание и мониторинг природных явлений по фотоснимкам»</b>		
6	Указать (руководитель или исполнитель)	Руководитель
	Источник финан. (МОиН КР или гранты международных организаций, указать сумму финансирования)	МОиН КР 600000 с.(2020-2021)
<b>Опубликованные статьи (изд-во, страна, год, кол. страниц)</b>		
7	<b>РИНЦ (зарубежные и в КР, указать Impact factor научного журнала)</b>	Батырканов Ж. И. Кудакеева Г. М., Жениш Гульназ. Алгоритм распознавания зрительных образов [Текст] / Вестн. науки Кустан. социал.-техн. ун-та им. З. Алдамжар. – 2020. – № 1. – С. 89-95. Батырканов Ж. И. Кудакеева Г. М. Алгоритм распознавания зрительных образов [Текст] / электронный ресурс ВАК КР. – 2020. – в печати. Батырканов Ж. И. Кудакеева Г. М. Распознавания природных катастрофических явлений [Текст] / электронный ресурс Мордовского государственного университета, Саранск – 2020. – в печати.
	<b>Web of science, Scopus, Thomson Reuters (указать Impact factor научного журнала)</b>	нет
	<b>В других издательствах на территор. КР</b>	нет
	<b>В зарубежных издательствах</b>	нет
8	<b>Стажировка и обучение в КР и за рубежом (организация, срок обучения, название университета, страна, наличие сертификата)</b>	нет

	<b>Участие</b> в научных семинарах и конференциях, «круглый стол» и выставках (название доклада, страна, дата участия)	1. Участие в международной научно-практической конференции «Алдамжаровские чтения - 2019» – Костанай, 2019. 2. 62-конференция «наука, техника и инженерное образование в цифровую эпоху: идеи и решения». 3. Сетевая телеконференция между МЭИ, КГТУ и Мордовскими университетами
9	<b>Присужденные награды</b> (организация, страна, дата присуждения)	нет
<b>Подготовка и издание учебно-методических изданий</b>		
10	Методические указания (изд-во, страна, год, кол. страниц)	нет
	Учебники, и учебные пособия (изд-во, страна, год, кол. страниц)	нет

Зав. каф. АУ

Ж.И. Батырканов

Статистические сведения по результатам научно-исследовательской работы ППС КГТУ за 2020 г.  
Кафедра «Автоматическое управление»

№	Наименование	Результаты
1	<b>Ф.И.О., уч. степень, уч. звание, а также должность с указанием основного места работы (сотовый телефон, электронный адрес)</b>	<b>Акматабеков Рысбек Актаевич</b> к.т.н., доцент, профессор КГТУ им. И. Раззакова, профессор каф. АУ, директор ККЦИД КГТУ 0312 560722; 0778 510027; 0558 025888 nark@mail.kg)
2	<b>Руководство аспирантами, год обучен. (Ф.И.О. аспиранта, сотовый тел., электронный адрес)</b>	
3	<b>Руководство магистрами, бакалаврами и НИРС студентов (тема работы, ФИО студента)</b>	<b>Магистратура:</b> 1. Сабырбекова Б.М. (УТСм-1-18). Разработка и исследование методов идентификации объектов управления. 2. Сарымсакова А.Ж. (УТСм-1-18). Разработка и исследование численных методов оптимизации алгоритмов управления. <b>Бакалавриат:</b> 1. Турсунова Д. Е. (УТСб-1-16), Ибраимова Б. Б. (УТСб-ИСОП-1-16). Разработка и исследование генератора случайных чисел. 2. Сүйүнүч у. Калыс, (УТСд-1-15). Разработка математического обеспечения подсистемы беспроводной связи распределенной системы управления. <b>НИРС:</b> Сабырбекова Б.М., Сарымсакова А.Ж., Турсунова Д. Е., Ибраимова Б. Б.
4	<b>Монография (страна, год, кол. страниц)</b>	
5	<b>Патентно-лицензионная работа: (страна, год, номер документа)</b> подано заявок на изобретение, получено патентов	
6	<b>Тема научно-исследовательской работы: (указать название НИР)</b> Указать (руководитель или исполнитель) Источник финан. (МОиН КР или гранты международных организаций, указать сумму финансирования)	Разработка алгоритмов управления и стабилизации сложных нелинейных динамических процессов с адаптацией и самоорганизацией. Исследование и разработка автоматизированных систем беспроводного мониторинга и управления режимами работы микроГЭС, альтернативных источников энергии и пространственно распределенных технических объектов. <b>Руководитель раздела проекта.</b> МОиН КР, сумма финансирования - 5098,9 тыс. сом
7	<b>Опубликованные статьи (изд-во, страна, год, кол. страниц)</b> <b>РИНЦ (зарубежные и в КР, указать Impact factor научного журнала)</b> <b>Web of science, Scopus, Thomson Reuters (указать Impact factor научного журнала)</b> <b>В других издательствах на территор. КР</b> <b>В зарубежных издательствах</b>	1 Акматабеков Р.А., Сабырбекова Б.М. О разработке алгоритмов и программ регрессионного анализа для квадратичной функции отклика/ Материалы 62-й Межд-й сетевой НТК молодых ученых, аспирантов, магистрантов и студентов «Наука, техника и инженерное образование в цифровую эпоху: идеи и решения». - Бишкек: Изд. Дом «Калем», 2020. - с. 33-43. 2 Конокбаева А.К., Сарымсыкова А.Ж. О разработке алгоритмов и программ оптимизации систем управления на основе интегрального квадратичного критерия /См.выше. - с. 26-33.

	<b>Стажировка и обучение</b> в КР и за рубежом ( <i>организация, срок обучения, название университета, страна, наличие сертификата</i> )	Национальное агентство информационного общества Республики Корея, октябрь 2019 г. (3 недели), сертификат имеется
8	<b>Участие</b> в научных семинарах и конференциях, «круглый стол» и выставках ( <i>название доклада, страна, дата участия</i> )	1. Акматбеков Р.А. О разработке математического обеспечения МРА/ Доклад международной сетевой конференции «Огарёв-online», 2020. 2. Акматбеков Р.А., Конокбаева А. К. О автоматизации настройки ПИД-закона управления/ Доклад международной сетевой конференции «Огарёв-online», 2020.
9	<b>Присужденные награды</b> ( <i>организация, страна, дата присуждения</i> )	
<b>Подготовка и издание учебно-методических изданий</b>		
	Методические указания ( <i>изд-во, страна, год, кол. страниц</i> )	
10	Учебники, и учебные пособия ( <i>изд-во, страна, год, кол. страниц</i> )	<b>Учебники (сданы в печать);</b> 1 Акматбеков Р.А. Цифровые системы управления, - Б.: ИЦ "Текник", 2019. - 167 с. (в печати). Уч-к с грифом МОиН КР. 2 Акматбеков Р.А. Экспериментально-статистические методы проектирования систем управления, - Б.: ИЦ "Текник", 2020. - 151 с. (в печати). Уч-к для вузов с грифом МОиН КР

Зав. каф. АУ

Ж.И. Батырканов

Статистические сведения по результатам научно-исследовательской работы ППС КГТУ за 2020 г.  
Кафедра «Автоматическое управление»

№	Наименование	Результаты
1	<b>Ф.И.О., уч. степень, уч. звание, а также должность с указанием основного места работы (сотовый телефон, электронный адрес)</b>	<b>Кадыров Ишембек Шакирович,</b> д.т.н., доц. 0,5 ставки профессора каф. АУ. 0555-32-79-48, bgtu_kg@mail.ru
2	<b>Руководство аспирантами, год обучен.</b> (Ф.И.О. аспиранта, сотовый тел., электронный адрес)	1. Аспирант 3 год обуч. каф. АУ, КГТУ, Лаврентьев Алексей Геннадьевич, 0557-73-23-22, <a href="mailto:aleksei1.1987@mail.ru">aleksei1.1987@mail.ru</a> ; 2. Аспирант 1 года обуч. каф. ЭАСХ, КНАУ, Бактыбек уулу Азамат, 0553-15-59-86, <a href="mailto:azamat.baktybekuulu@inbox.ru">azamat.baktybekuulu@inbox.ru</a> .
3	<b>Руководство магистрами, бакалаврами и НИРС студентов (тема работы, ФИО студента)</b>	1. Магистрант 1 года обуч. каф. АУ, КГТУ, Талайбек уулу Нур-Ислам 0550-13-18-88, <a href="mailto:islamkalykov1@gmail.com">islamkalykov1@gmail.com</a> . Разработка автоматизированной системы управления зерносушилки
4	<b>Монография (страна, год, кол. страниц)</b>	
5	<b>Патентно-лицензионная работа: (страна, год, номер документа)</b>	
	подано заявок на изобретение,	
	получено патентов	1. Пат. 2208 Кыргызская Республика, KG № 2208, С1, кл В 23Q 15/00, 30/09, 2019. Способ регулирования подачи инструмента гидросуппорта с частотно-импульсным регулированием расхода жидкости. Турусбеков Б. С., Кадыров И. Ш. 2. Пат. 291 Кыргызская Республика, KG № 291, кл В 23Q 15/00, В 23Q 15/14, 30/09, 2019. Универсальная гидравлическая автоматическая система с обратной гидравлической связью. Турусбеков Б.С., Кадыров И.Ш. 3. Пат. 292 Кыргызская Республика, KG № 292, кл В 23Q 15/00, В 23Q 15/14, 30/09, 2019. Гидравлическая автоматическая система стабилизации радиальной составляющей силы резания. Турусбеков Б. С., Кадыров И. Ш
6	<b>Тема научно-исследовательской работы: (указать название НИР)</b>	
	Указать (руководитель или исполнитель) Источник финан. (МОиН КР или гранты международных организаций, указать сумму финансирования)	
7	<b>Опубликованные статьи (изд-во, страна, год, кол. страниц)</b>	
	<b>РИНЦ (зарубежные и в КР, указать Impact factor научного журнала)</b>	1. Кадыров И.Ш., Караева Н.С., Бактыбек уулу Азамат. Принципы построения дистанционного управления электроприводом по системе НПЧ-АД для гидрораспределителя прессы с давлением в 30000 тонн. Известия КГТУ – Бишкек, 2019. – Выпуск 3 (51), – С. 95-106. IF = 0,031 2. Кадыров И. Ш., Турусбеков Б. С. Экспериментальное исследование влияния технологических параметров на качество изготовления изделия при токарной и шлифовальной обработке. Известия КГТУ – Бишкек, 2019. – Выпуск 3 (51), – С. 11-17. IF = 0,031 3. Кадыров И.Ш., Темирбеков Ж., Турусбеков Б.С. Разработка автоматической системы управления технологическим процессом при токарной обработке. <a href="#">Вестник КНАУ</a> . 2019. № 2 (51). С. 126-131. 4. Турусбеков Б.С., Кадыров И.Ш. <a href="#">Методика определения жёсткости технологической системы токарного станка</a> . <a href="#">Вестник КРСУ</a> . 2019. Т. 19. № 12. С. 109-112. IF = 0,152 5. Турусбеков Б. С., Кадыров И. Ш. Экспериментальные стенды для исследования технологических процессов механической обработки деталей на токарном станке. Вестник КГУСТА. – 2019. – № 4 (66). – С. 594-598. IF = 0,113 6. Турусбеков Б. С., Кадыров И. Ш. Экспериментальное исследование эффективности системы автоматического управления технологическим



		<p>процессом на токарном станке. Вестник КГУСТА. – 2019. – № 4 (66). С. 599-604. IF = 0,113</p> <p>7. Кадыров И.Ш., Турусбеков Б.С., Давлятов У.Р. <a href="#">Разработка математической модели гидросуппорта станка с безынерционным регулятором</a> <i>Современные наукоемкие технологии</i>. Москва, 2019. № 12. С. 63-67. IF = 0,305</p> <p>8. Кадыров И. Ш., Турусбеков Б. С., Давлятов У. Р. Разработка математической модели гидросуппорта станка с инерционным регулятором. <i>Современные наукоемкие технологии</i>. – 2019. – № 11 (часть 2). – С. 280-285. IF = 0,305</p> <p>9. Кадыров И.Ш., Темирбеков Ж.Т., Турусбеков Б.С., Давлятов У.Р. <a href="#">Разработка математической модели гидросуппорта станка с автоматическим регулятором второго порядка</a> <i>Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований</i>. Москва, 2019. № 12. С. 115-119. IF = 0,286</p> <p>10. Кадыров И. Ш., Темирбеков Ж. Т., Турусбеков Б. С., Волхонов М.С. Разработка автоматической системы управления подачей инструмента гидросуппорта токарного станка. <i>Современные наукоемкие технологии</i>. – 2020. – № 1. – С. 10-16. IF = 0,305</p> <p>11. Кадыров И.Ш., Темирбеков Ж.Т., Турусбеков Б.С., Давлятов У.Р. <a href="#">Экспериментальное исследование влияния скорости резания на осевую силу и крутящий момент при сверлении и фрезеровании</a>. <i>Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований</i>. Москва, 2019. № 12-2. С. 212-217. IF = 0,286</p> <p>12. Темирбеков Ж. Т., Кадыров И. Ш., Турусбеков Б. С. и др. Разработка универсальной автоматической системы управления технологическим процессом обработки отверстий многолезвийным инструментом. <i>Аграрный Вестник Верхневолжья</i>. – 2020. – № 1 (30) – С. 114-119</p> <p>13. Разработка информационных устройств систем автоматического управления Кадыров И. Ш., Темирбеков Ж. Т., Турусбеков Б. С., Давлятов У.Р. <a href="#">Современные наукоемкие технологии</a>. Москва, 2020. № 2. С. 25-29. IF = 0,305</p> <p>14. Модернизация системы автоматического регулирования возбуждением синхронного генератора малой гидроэлектростанции с целью безопасной эксплуатации гидроагрегата // Кадыров И.Ш., Караева Н.С., Андарбеков Ж.А., Бактыбек уулу А. Высокопроизводительные вычислительные системы и технологии. 2020. Т. 4, № 1. С. 197-205. IF = 0,092</p>
	<p><b>Web of science, Scopus, Thomson Reuters</b> (указать Impact factor научного журнала)</p>	<p>1. Kadyrov I., Turusbekov. Development of an automatic system of stabilization thrust force at the turning operations and its mathematical model. В. IEEE Lipetsk, 2019. – PP. 255-257.</p> <p>2. Ishembek Kadyrov, Nurzat Karaeva, Zheenbek Andarbekov, Bakytuulu Azamat, Oleg Fedorov and Oleg Vladimirov. Automatic voltage regulation system construction for synchronous generator of a small hydro power plant using thyristor pathogens. (HSTED-2020) Article Number 01036 Number of page(s) 6</p>
	<p><b>В других</b> издательствах на территории КР</p>	<p>-</p>
	<p><b>В зарубежных</b> издательствах</p>	<p>-</p>
<p>8</p>	<p><b>Стажировка и обучение</b> в КР и за рубежом (организация, срок обучения, название университета, страна, наличие сертификата)</p>	<p>-</p>
	<p><b>Участие</b> в научных семинарах и конференциях, «круглый стол» и выставках (название доклада, страна, дата участия)</p>	<p>-</p>
<p>9</p>	<p><b>Присужденные награды</b> (организация, страна, дата присуждения)</p>	<p>-</p>

<b>Подготовка и издание учебно-методических изданий</b>	
10	Методические указания (изд-во, страна, год, кол. страниц) -
	Учебники, и учебные пособия (изд-во, страна, год, кол. страниц) -

Зав. каф. АУ

Ж.И. Батырканов

Статистические сведения по результатам научно-исследовательской работы ППС КГТУ за 2020 г.  
Кафедра «Автоматическое управление»

№	Наименование	Результаты
1	<b>Ф.И.О., уч. степень, уч. звание, а также должность с указанием основного места работы (сотовый телефон, электронный адрес)</b>	<b>Михеева Наталья Ивановна</b> кандидат технических наук, доцент кафедры "Автоматическое управление КГТУ им И.Раззакова" (0 550 603 676, mihnata@mail.ru)
2	<b>Руководство аспирантами, год обучен. (Ф.И.О. аспиранта, сотовый тел., электронный адрес)</b>	
3	<b>Руководство магистрами, бакалаврами и НИРС студентов (тема работы, ФИО студента)</b>	62-я МНТСК 2020: Оморов Азат "Метод Монте Карло и его применение" ИТУ- 1-18; Сидельникова И. Самсакова А. "Методы оптимизации нейронных сетей" УТС-1-18; Мааткабылова С. "Управление на основе нечеткого моделирования" УТСм-1-19 ; Кошоева Б.Б., Гоба Т. Методика определения расхода воды природных объектов
4	<b>Монография (страна, год, кол. страниц)</b>	
<b>Патентно-лицензионная работа: (страна, год, номер документа)</b>		
5	подано заявок на изобретение, получено патентов	
<b>Тема научно-исследовательской работы: (указать название НИР)</b>		
6	Указать (руководитель или исполнитель) Источник финан. (МОиН КР или гранты международных организаций, указать сумму финансирования)	
<b>Опубликованные статьи (изд-во, страна, год, кол. страниц)</b>		
7	<b>РИНЦ (зарубежные и в КР, указать Impact factor научного журнала)</b> <b>Web of science, Scopus, Thomson Reuters (указать Impact factor научного журнала)</b> <b>В других издательствах на территор. КР</b> <b>В зарубежных издательствах</b>	Мааткабылова С.М. Управление на основе нечеткой логики. Материалы 62-й МНТСК 2020, Бишкек 2020, с. 11-14
8	<b>Стажировка и обучение в КР и за рубежом (организация, срок обучения, название университета, страна, наличие сертификата)</b> <b>Участие в научных семинарах и конференциях, «круглый стол» и выставках (название доклада, страна, дата участия)</b>	01.07.2020 – 17.08.2020 – Сертификат о прохождении курсов по повышению квалификации по программе "IT в образовании", КГТУ им. И.Раззакова. 20.07.2018 – 31.07.2018 – Сертификат о прохождении научной стажировки в рамках четырнадцатой международной азиатской школы-семинара "Проблемы оптимизации сложных систем", Институт информационных и вычислительных технологий КН МОН РК.
9	<b>Присужденные награды (организация, страна, дата присуждения)</b>	
<b>Подготовка и издание учебно-методических изданий</b>		
10	Методические указания (изд-во, страна, год, кол. страниц) Учебники, и учебные пособия (изд-во, страна, год, кол. страниц)	

Статистические сведения по результатам научно-исследовательской работы ППС КГТУ за 2020г.  
Кафедра «Автоматическое управление»

№	Наименование	Результаты
1	<b>Ф.И.О., уч. степень, уч. звание, а также должность с указанием основного места работы (сотовый телефон, электронный адрес)</b>	<b>Молдобеков Канатбек</b> к.т.н., профессор кафедры АУ 312 54 51 73 0779 44 77 44
2	<b>Руководство аспирантами, год обучен.</b> (Ф.И.О. аспиранта, сотовый тел., электронный адрес)	нет
3	<b>Руководство магистрами, бакалаврами и НИРС студентов (тема работы, ФИО студента)</b>	1. «Разработка системы передачи сообщений по параллельному каналу связи» ст. гр.УТС (ИСОП)-1-16.Комиссаров В, Орозбеков Н. 2. «Разработка алгоритмического и программного обеспечения обработки данных видео-я транспортных движений» маг.гр УТС(м) – 1 – 18 Алыбаев К.
4	<b>Монография (страна, год, кол. страниц)</b>	-
<b>Патентно-лицензионная работа: (страна, год, номер документа)</b>		
5	подано заявок на изобретение,	-
	получено патентов	-
<b>Тема научно-исследовательской работы: (указать название НИР)</b>		
6	Указать (руководитель или исполнитель)	-
	Источник финан. (МОиН КР или гранты международных организаций, указать сумму финансирования)	-
<b>Опубликованные статьи (изд-во, страна, год, кол. страниц)</b>		
7	<b>РИНЦ (зарубежные и в КР, указать Impact factor научного журнала)</b>	-
	<b>Web of science, Scopus, Thomson Reuters (указать Impact factor научного журнала)</b>	-
	<b>В других издательствах на территор. КР</b>	-
	<b>В зарубежных издательствах</b>	-
8	<b>Стажировка и обучение в КР и за рубежом (организация, срок обучения, название университета, страна, наличие сертификата)</b>	-
	<b>Участие в научных семинарах и конференциях, «круглый стол» и выставках (название доклада, страна, дата участия)</b>	-
9	<b>Присужденные награды (организация, страна, дата присуждения)</b>	-
<b>Подготовка и издание учебно-методических изданий</b>		
10	Методические указания (изд-во, страна, год, кол. страниц)	1. Молдобеков К.М., Мамбетов Н.Ж. Установка и запуск лабораторного стенда и описания методического руководства к выполнению лабораторных работ по дисциплине «ТСАУ и ИУС» для студентов направления 700200 «Управление в технических системах» и 710500 «Интернет технологии и управление» всех форм обучения 4 п.л., 100 Ноябрь 2020 г. 2. Молдобеков К., Мамбетов Н.Ж. Установка и запуск лабораторного стенда и описания методического руководства к

		<p>выполнению лабораторных работ по дисциплине «ТСАУ и ИУС» для студентов направлений 700200 «Управление в технических системах» и 710500 «Интернет технологии и управление» всех форм обучения 4 п.л., 100, Декабрь 2020 г.</p> <p>3. Молдобеков К., Маматбеков И.М. Методическое руководство к выполнению лабораторных работ по дисциплине “Моделирование систем управления” для студентов специальности 700200 «Управление в технических системах» 2,5 п.л., 100. Октябрь, 2020 г.</p>
	<p>Учебники, и учебные пособия (изд-во, страна, год, кол. страниц)</p>	<p>-</p>

Зав. каф. АУ

Ж.И. Батырканов

Кафедра «Автоматическое управление»

№	Наименование	Результаты
1	<b>Вписать свое Ф.И.О., уч. степень, уч. звание, а также должность с указанием основного места работы (сотовый телефон, электронный адрес)</b>	<b>Айдралиев Акылбек Орузбаевич</b> И.о. доцента кафедры “АУ”, ФИТ, 0555 998715, <a href="mailto:aidraliev@outlook.com">aidraliev@outlook.com</a>
2	<b>Руководство аспирантами (Ф.И.О. аспиранта, сотовый тел., электронный адрес)</b>	Не имею
3	<b>Руководство магистрами, бакалаврами и НИРС студентов (тема работы, ФИО студента)</b>	1. Эмил уулу К. Автоматизация обмена данными между приложениями Майкрософт офис для осуществления базовых операции делопроизводства (бакалавр); 2. Эминова А.Д. Разработка математических моделей электромеханических систем постоянного и переменного тока используемые для обеспечения движения рабочих органов технических средств (бакалавр)
4	<b>Монография (страна, год, кол. страниц)</b>	Не имею
5	<b>Патентно-лицензионная работа: (страна, год, номер документа)</b>	
	подано заявок на изобретение,	----
	получено патентов	Не имею
6	<b>Тема научно-исследовательской работы: “Цифровая обработка данных ДЗЗ”</b>	
	Указать (руководитель или исполнитель)	исполнитель
	Источник финан. (МОиН КР или гранты международных организаций, указать сумму финансирования)	МОиН КР 1 000 000 сомов
7	<b>Опубликованные статьи (изд-во, страна, год, кол. страниц)</b>	
	<b>РИНЦ (зарубежные и в КР, указать Impact factor научного журнала)</b>	Не имею
	<b>Web of science, Scopus, Thomson Reuters (указать Impact factor научного журнала)</b>	Не имею
	<b>В других издательствах на территор. КР</b>	----
	<b>В зарубежных издательствах</b>	Не имею
8	<b>Стажировка и обучение в КР и за рубежом (организация, срок обучения, название университета, страна, наличие сертификата)</b>	----
	<b>Участие в научных семинарах и конференциях, «круглый стол» и выставках (название доклада, страна, дата участия)</b>	----
9	<b>Присужденные награды (организация, страна, дата присуждения)</b>	----
10	<b>Подготовка и издание учебно-методических изданий</b>	
	Методические указания (изд-во, страна, год, кол. страниц)	----
	Учебники, и учебные пособия (изд-во, страна, год, кол. страниц)	----

Статистические сведения по результатам научно-исследовательской работы ППС КГТУ за 2020 г.

Кафедра «Автоматическое управление»

№	Наименование	Результаты
1	<b>Ф.И.О., уч. степень, уч. звание, а также должность с указанием основного места работы (сотовый телефон, электронный адрес)</b>	<b>Насырымбекова Паризат Курманбековна,</b> старший преподаватель кафедры “Автоматическое управление” КГТУ им. И. Раззакова, 0778239226 e-mail: parisat@mail.ru
2	<b>Руководство аспирантами, год обучен. (Ф.И.О. аспиранта, сотовый тел., электронный адрес)</b>	нет
3	<b>Руководство магистрами, бакалаврами и НИРС студентов (тема работы, ФИО студента)</b>	Бакалавры: 1. Батыралиев Т.А. - «Автоматизированная информационная система центра семейной медицины» 2. Чыныбеков А.Е. – «Автоматизированная информационная система учета заказов на выполнение строительных работ» 3. Сушков А.В. – «Разработка автоматизированной информационной системы кафедры»
4	<b>Монография (страна, год, кол. страниц)</b>	нет
<b>Патентно-лицензионная работа: (страна, год, номер документа)</b>		
5	подано заявок на изобретение,	нет
	получено патентов	нет
<b>Тема научно-исследовательской работы: “Распознавание и мониторинг природных явлений по фотоснимком”</b>		
6	Указать (руководитель или исполнитель)	исполнитель
	Источник финан. (МОиН КР или гранты международных организаций, указать сумму финансирования)	МОиН КР
<b>Опубликованные статьи (изд-во, страна, год, кол. страниц)</b>		
7	<b>РИНЦ (зарубежные и в КР, указать Impact factor научного журнала)</b>	нет
	<b>Web of science, Scopus, Thomson Reuters (указать Impact factor научного журнала)</b>	нет
	<b>В других издательствах на территор. КР</b>	нет
	<b>В зарубежных издательствах</b>	нет
8	<b>Стажировка и обучение в КР и за рубежом (организация, срок обучения, название университета, страна, наличие сертификата)</b>	1. “Обзор безопасности платформ для проведения видеоконференций”, 22.04.2020 г. МНМЦ НИЯУ МИФИ, сертификат 2. “Мотивация участников образовательного процесса”, 29.04.2020 г. МНМЦ НИЯУ МИФИ, сертификат 3. “Использование технологии блокчейн в сфере здравоохранения”, 06.05.2020 г. МНМЦ НИЯУ МИФИ, сертификат 4. “Виртуальные лабораторные работы: от создания до внедрения в учебный процесс”, 13.05.2020 г. МНМЦ НИЯУ МИФИ, сертификат 5. “Цифровые платформы и инструменты в образовании: как сделать выбор в условиях высокой скорости перехода?”, 20.05.2020 г. МНМЦ НИЯУ МИФИ, сертификат 6. “Цифровые компетенции WORLDSKILLS: как выстроить подготовку команд на базе университета?”, 27.05.2020 г. МНМЦ НИЯУ МИФИ, сертификат 7. “Нейротехнологии в образовательном процессе: шаг от фантастики к реальности”, 03.06.2020 г. МНМЦ НИЯУ МИФИ, сертификат

		8. “Методология проектного подхода в образовательном процессе: возможности и перспективы” 10.06.2020 г. МНМЦ НИЯУ МИФИ, сертификат 9. “Аналитика данных в образовании” 02.07.2020 г. МНМЦ НИЯУ МИФИ, сертификат 10. “Преподаватель и студент будущего: кто будет учиться в вузах завтра, как это изменит требования к педагогу?” 28.10.2020 г. МНМЦ НИЯУ МИФИ, сертификат 11. “Компьютерная грамотность”, 2020 г. КГТУ им. И. Раззакова, Отдел науки и ПК 12. “Дидактика будущего: как цифра изменит преподавание?” 05.11.2020 г. МНМЦ НИЯУ МИФИ, сертификат
	Участие в научных семинарах и конференциях, «круглый стол» и выставках (название доклада, страна, дата участия)	нет
9	Присужденные награды (организация, страна, дата присуждения)	Благодарность по КГТУ им. И. Раззакова, 09.10.2020 г.
	<b>Подготовка и издание учебно-методических изданий</b>	
10	Методические указания (изд-во, страна, год, кол. страниц)	нет
	Учебники, и учебные пособия (изд-во, страна, год, кол. страниц)	нет

Зав. каф. АУ

Ж.И. Батырканов



Статистические сведения по результатам научно-исследовательской работы ППС КГТУ за 2020 г.  
Кафедра «Автоматическое управление»

№	Наименование	Результаты
1	<b>Ф.И.О., уч. степень, уч. звание, а также должность с указанием основного места работы (сотовый телефон, электронный адрес)</b>	<b>Кадыркулова Кыял Кудайбердиевна</b> к.т.н., доцент кафедры автоматического управления 0700659057, kyialedi@gmail.com
2	<b>Руководство аспирантами, год обучен. (Ф.И.О. аспиранта, сотовый тел., электронный адрес)</b>	-
3	<b>Руководство магистрами, бакалаврами и НИРС студентов (тема работы, ФИО студента)</b>	1. НИРС: САПР лекал верхней мужской одежды, ст. гр. УТС-ИСОП-1-16 Маматов Д. 2. Синтез системы управления с позиции обратных задач динамики, ст. гр. УТСд-1-15 Цой К. 3. Разработка АСУ «Образование в Кыргызстане глазами иностранных студентов», ст. гр. УТСд-1-15Тоголокова Ж.
4	<b>Монография (страна, год, кол. страниц)</b>	-
<b>Патентно-лицензионная работа: (страна, год, номер документа)</b>		
5	подано заявок на изобретение,	-
	получено патентов	-
<b>Тема научно-исследовательской работы: “Распознавание и мониторинг природных явлений по фотоснимком”</b>		
6	Указать (руководитель или исполнитель)	Исполнитель
	Источник финан. (МОиН КР или гранты международных организаций, указать сумму финансирования)	МОиН КР 600000 с.(2019-2021)
<b>Опубликованные статьи (изд-во, страна, год, кол. страниц)</b>		
7	<b>РИНЦ (зарубежные и в КР, указать Impact factor научного журнала)</b>	-
	<b>Web of science, Scopus, Thomson Reuters (указать Impact factor научного журнала)</b>	-
	<b>В других издательствах на территор. КР</b>	-
	<b>В зарубежных издательствах</b>	-
8	<b>Стажировка и обучение в КР и за рубежом (организация, срок обучения, название университета, страна, наличие сертификата)</b>	Онлайн семинар по современным технологиям (Сертификат), Бишкек-2020
	<b>Участие в научных семинарах и конференциях, «круглый стол» и выставках (название доклада, страна, дата участия)</b>	1. 62-конференция «наука, техника и инженерное образование в цифровую эпоху: идеи и решения». 2. Сетевая телеконференция между МЭИ, КГТУ и Мордовскими университетами
9	<b>Присужденные награды (организация, страна, дата присуждения)</b>	Почетная грамота КГТУ им. И.Раззакова
<b>Подготовка и издание учебно-методических изданий</b>		
10	Методические указания (изд-во, страна, год, кол. страниц)	-
	Учебники, и учебные пособия (изд-во, страна, год, кол. страниц)	-

Статистические сведения по результатам научно-исследовательской работы ППС КГТУ за 2020г.  
Кафедра «Автоматическое управление»

№	Наименование	Результаты
1	<b>Ф.И.О., уч. степень, уч. звание, а также должность с указанием основного места работы (сотовый телефон, электронный адрес)</b>	<b>Мамбетов Нурадил Жаныбекович</b> Ст. преп. кафедры АУ 312 54 51 73 0550 88 98 51
2	<b>Руководство аспирантами, год обучен. (Ф.И.О. аспиранта, сотовый тел., электронный адрес)</b>	нет
3	<b>Руководство магистрами, бакалаврами и НИРС студентов (тема работы, ФИО студента)</b>	УТС(б) -1-16 Намасов Э.Н. «Разработка автоматизированной системы тестирования знаний студента». УТСдот-1-15 Жолдошбекова У.Т. «Разработка системы для генерации экзаменационных билетов»
4	<b>Монография (страна, год, кол. страниц)</b>	-
<b>Патентно-лицензионная работа: (страна, год, номер документа)</b>		
5	подано заявок на изобретение,	-
	получено патентов	-
<b>Тема научно-исследовательской работы: Распознавание и мониторинг природных явлений по фотоснимкам</b>		
6	Указать (руководитель или исполнитель)	- Исполнитель
	Источник финан. (МОиН КР или гранты международных организаций, указать сумму финансирования)	- МОиН КР 600000 с.(2020-2021)
<b>Опубликованные статьи (изд-во, страна, год, кол. страниц)</b>		
7	<b>РИНЦ (зарубежные и в КР, указать Impact factor научного журнала)</b>	-
	<b>Web of science, Scopus, Thomson Reuters (указать Impact factor научного журнала)</b>	-
	<b>В других издательствах на территор. КР</b>	-
	<b>В зарубежных издательствах</b>	
8	<b>Стажировка и обучение в КР и за рубежом (организация, срок обучения, название университета, страна, наличие сертификата)</b>	
	<b>Участие в научных семинарах и конференциях, «круглый стол» и выставках (название доклада, страна, дата участия)</b>	
9	<b>Присужденные награды (организация, страна, дата присуждения)</b>	Благодарность КГТУ им. И. Раззакова 2019
<b>Подготовка и издание учебно-методических изданий</b>		
10	Методические указания (изд-во, страна, год, кол. страниц)	Технические средства автоматизации и управления Б: Текник 2018, 56 стр. Электронный Автоматизация технологических процессов Б: Текник 2018, 56 стр. Электронный
	Учебники, и учебные пособия (изд-во, страна, год, кол. страниц)	

Статистические сведения по результатам научно-исследовательской работы ППС КГТУ за 2020 г.  
Кафедра «Автоматическое управление»

№	Наименование	Результаты
1	<b>Ф.И.О., уч. степень, уч. звание, а также должность с указанием основного места работы (сотовый телефон, электронный адрес)</b>	<b>Кудакеева Гулида Маданбековна,</b> старший преподаватель кафедры “Автоматическое управление” КГТУ им. И. Раззакова, 0773244676 e-mail: gulida87_87@mail.ru
2	<b>Руководство аспирантами, год обучен. (Ф.И.О. аспиранта, сотовый тел., электронный адрес)</b>	нет
3	<b>Руководство магистрами, бакалаврами и НИРС студентов (тема работы, ФИО студента)</b>	«Распознавание природных катастрофических явлений» Сабыров А., Беридзе П. Участие в НИРС Абдыкалыков Р «Разработка системы управления беспилотным автомобилем»
4	<b>Монография (страна, год, кол. страниц)</b>	нет
<b>Патентно-лицензионная работа: (страна, год, номер документа)</b>		
5	подано заявок на изобретение,	нет
	получено патентов	нет
<b>Тема научно-исследовательской работы:</b> «Распознавание и мониторинг природных явлений по фотоснимкам»		
6	Указать (руководитель или исполнитель)	исполнитель
	Источник финан. (МОиН КР или гранты международных организаций, указать сумму финансирования)	МОиН КР
<b>Опубликованные статьи (изд-во, страна, год, кол. страниц)</b>		
7	<b>РИНЦ (зарубежные и в КР, указать Impact factor научного журнала)</b>	3. <b>Батырканов Ж. И.</b> Алгоритм распознавания зрительных образов [Текст] / Ж. И. Батырканов, Г. М. Кудакеева, Жениш Гульназ // Вестн. науки Кустан. социал.-техн. ун-та им. З. Алдамжар. – 2020. – № 1. – С. 89-95. 4. <b>Кудакеева Г. М.</b> Алгоритм распознавания зрительных образов [Текст] / Г. М. Кудакеева, Н. Э. Табылдиева, Е.Ю. Тереньтева // Изв. Кырг. гос. техн. ун-та им. И. Раззакова. – 2020. – № 3. – С. 112-114. 5. <b>Батыканов Ж. И.</b> Алгоритм распознавания зрительных образов [Текст] / Ж.И. Батырканов, Г. М. Кудакеева // электронный ресурс ВАК КР. – 2020. – в печати.
	<b>Web of science, Scopus, Thomson Reuters (указать Impact factor научного журнала)</b>	нет
	<b>В других издательствах на территор. КР</b>	нет
	<b>В зарубежных издательствах</b>	нет
8	<b>Стажировка и обучение в КР и за рубежом (организация, срок обучения, название университета, страна, наличие сертификата)</b>	1. “Виртуальные лабораторные работы: от создания до внедрения в учебный процесс”, 13.05.2020 г. МНМЦ, сертификат 2. “Цифровые платформы и инструменты в образовании: как сделать выбор в условиях высокой скорости перехода?”, 20.05.2020 г. МНМЦ, сертификат 3. “Цифровые компетенции WORLDSKILLS: как выстроить подготовку команд на базе университета?”, 27.05.2020 г. МНМЦ, сертификат 4. “Методология проектного подхода в образовательном процессе: возможности и перспективы” 10.06.2020 г. МНМЦ, сертификат 5. «IT в образовании» 17.08.2020 г., КГТУ им. И. Раззакова, сертификат

	<b>Участие</b> в научных семинарах и конференциях, «круглый стол» и выставках (название доклада, страна, дата участия)	Участие в международной научно-практической конференции «Алдамжаровские чтения - 2019» – Костанай, 2019.
9	<b>Присужденные награды</b> (организация, страна, дата присуждения)	нет
	<b>Подготовка и издание учебно-методических изданий</b>	
10	Методические указания (изд-во, страна, год, кол. страниц)	Кудакеева Г.М., Мамбетов Н.Ж., Табылдиева Н.Э., Методические руководство к выполнению лабораторных работ по направлению 700200-УТС, ноябрь 2020г.
	Учебники, и учебные пособия (изд-во, страна, год, кол. страниц)	нет

Зав. каф. АУ

Ж.И. Батырканов

Статистические сведения по результатам научно-исследовательской работы ППС КГТУ за 2020г.  
Кафедра «Автоматическое управление»

№	Наименование	Результаты
1	<b>Ф.И.О., уч. степень, уч. звание, а также должность с указанием основного места работы (сотовый телефон, электронный адрес)</b>	<b>Терентьева Елена Юрьевна</b> Преп. кафедры «АУ» 00312 56 15 26, 0551 304-507
2	<b>Руководство аспирантами, год обучен.</b> (Ф.И.О. аспиранта, сотовый тел., электронный адрес)	-
3	<b>Руководство магистрами, бакалаврами и НИРС студентов (тема работы, ФИО студента)</b>	-
4	<b>Монография (страна, год, кол. страниц)</b>	-
<b>Патентно-лицензионная работа: (страна, год, номер документа)</b>		
5	подано заявок на изобретение,	-
	получено патентов	-
<b>Тема научно-исследовательской работы: (указать название НИР)</b>		
6	Указать (руководитель или исполнитель)	-
	Источник финан. (МОУН КР или гранты международных организаций, указать сумму финансирования)	-
<b>Опубликованные статьи (изд-во, страна, год, кол. страниц)</b>		
7	<b>РИНЦ (зарубежные и в КР, указать Impact factor научного журнала)</b>	Алгоритм распознавания зрительных образов [Текст] / Г. М. Кудакеева, Н. Э. Табылдиева, Е.Ю. Терентьева // Изв. Кырг. гос. техн. ун-та им. И. Раззакова. – 2020. – № 3. – С. 112-114.
	<b>Web of science, Scopus, Thomson Reuters (указать Impact factor научного журнала)</b>	-
	<b>В других издательствах на территор. КР</b>	-
	<b>В зарубежных издательствах</b>	-
8	<b>Стажировка и обучение в КР и за рубежом (организация, срок обучения, название университета, страна, наличие сертификата)</b>	-
	<b>Участие в научных семинарах и конференциях, «круглый стол» и выставках (название доклада, страна, дата участия)</b>	(НИРС) Распознавание природных явлений Терентьева Е.Ю, Табылдиева Н.Э.
9	<b>Присужденные награды (организация, страна, дата присуждения)</b>	Благодарность по КГТУ им. И. Раззакова, 09.10.2020 г.
<b>Подготовка и издание учебно-методических изданий</b>		
10	Методические указания (изд-во, страна, год, кол. страниц)	-
	Учебники, и учебные пособия (изд-во, страна, год, кол. страниц)	-

Статистические сведения по результатам научно-исследовательской работы ППС КГТУ за 2020г.  
Кафедра «Автоматическое управление»

№	Наименование	Результаты
1	<b>Ф.И.О., уч. степень, уч. звание, а также должность с указанием основного места работы (сотовый телефон, электронный адрес)</b>	<b>Табылдиева Назгуль Эрнистовна</b> преп. +996557558000
2	<b>Руководство аспирантами, год обучен. (Ф.И.О. аспиранта, сотовый тел., электронный адрес)</b>	_____
3	<b>Руководство магистрами, бакалаврами и НИРС студентов (тема работы, ФИО студента)</b>	_____
4	<b>Монография (страна, год, кол. страниц)</b>	_____
<b>Патентно-лицензионная работа: (страна, год, номер документа)</b>		
5	подано заявок на изобретение,	_____
	получено патентов	_____
<b>Тема научно-исследовательской работы: (указать название НИР)</b>		
6	Указать (руководитель или исполнитель)	_____
	Источник финан. (МОиН КР или гранты международных организаций, указать сумму финансирования)	_____
<b>Опубликованные статьи (изд-во, страна, год, кол. Страниц) _____</b>		
7	<b>РИНЦ (зарубежные и в КР, указать Impact factor научного журнала)</b>	Алгоритм распознавания зрительных образов [Текст] / Г. М. Кудакеева, Н. Э. Табылдиева, Е.Ю. Терентьева // Изв. Кырг. гос. техн. ун-та им. И. Раззакова. – 2020. – № 3. – С. 112-114.
	<b>Web of science, Scopus, Thomson Reuters (указать Impact factor научного журнала)</b>	_____
	<b>В других издательствах на территор. КР</b>	_____
	<b>В зарубежных издательствах</b>	_____
8	<b>Стажировка и обучение в КР и за рубежом (организация, срок обучения, название университета, страна, наличие сертификата)</b>	_____
	<b>Участие в научных семинарах и конференциях, «круглый стол» и выставках (название доклада, страна, дата участия)</b>	(НИРС) Распознавание природных явлений Терентьева Е.Ю, Табылдиева Н.Э.
9	<b>Присужденные награды (организация, страна, дата присуждения)</b>	_____
<b>Подготовка и издание учебно-методических изданий</b>		
10	Методические указания (изд-во, страна, год, кол. страниц)	Кудакеева Г.М., Мамбетов Н.Ж., Табылдиева Н.Э., Методические руководство к выполнению лабораторных работ по направлению 700200-УТС, ноябрь 2020г.
	Учебники, и учебные пособия (изд-во, страна, год, кол. страниц)	_____

Статистические сведения по результатам научно-исследовательской работы ППС КГТУ за 2020 г.  
Кафедра «Автоматическое управление»

№	Наименование	Результаты
1	<b>Ф.И.О., уч. степень, уч. звание, а также должность с указанием основного места работы (сотовый телефон, электронный адрес)</b>	<b>Субанкулова Жылдыз Жаныбековна,</b> старший преподаватель кафедры “Автоматическое управление” КГТУ им. И. Раззакова, 0773244676 e-mail: Jyldyz_mt@mail.ru
2	<b>Руководство аспирантами, год обучен.</b> (Ф.И.О. аспиранта, сотовый тел., электронный адрес)	нет
3	<b>Руководство магистрами, бакалаврами и НИРС студентов (тема работы, ФИО студента)</b>	«Разработка мобильного приложения для эффективного управления и мониторинга твердыми бытовыми отходами» Бектемиров А.
4	<b>Монография (страна, год, кол. страниц)</b>	нет
<b>Патентно-лицензионная работа: (страна, год, номер документа)</b>		
5	подано заявок на изобретение,	нет
	получено патентов	нет
<b>Тема научно-исследовательской работы: «Распознавание и мониторинг природных явлений по фотоснимкам»</b>		
6	Указать (руководитель или исполнитель)	исполнитель
	Источник финан. (МОиН КР или гранты международных организаций, указать сумму финансирования)	МОиН КР
<b>Опубликованные статьи (изд-во, страна, год, кол. страниц)</b>		
7	<b>РИНЦ</b> (зарубежные и в КР, указать <i>Impact factor</i> научного журнала)	нет
	<b>Web of science, Scopus, Thomson Reuters</b> (указать <i>Impact factor</i> научного журнала)	нет
	<b>В других</b> издательствах на территор. КР	нет
	<b>В зарубежных издательствах</b>	нет
8	<b>Стажировка и обучение</b> в КР и за рубежом (организация, срок обучения, название университета, страна, наличие сертификата)	нет
	<b>Участие</b> в научных семинарах и конференциях, «круглый стол» и выставках (название доклада, страна, дата участия)	нет
9	<b>Присужденные награды</b> (организация, страна, дата присуждения)	нет
<b>Подготовка и издание учебно-методических изданий</b>		
10	Методические указания (изд-во, страна, год, кол. страниц)	-
	Учебники, и учебные пособия (изд-во, страна, год, кол. страниц)	нет