

Отчёт о научно-исследовательской работе кафедры “Телематика” за 2019 год

1. Важнейшие научные достижения кафедры

№	ФИО	Опытно- конструкторские разработки	Введенные новые лабораторные стенды, установки описание
1.	Султангазиева Р.Т.	Приемный микроконтроллерный модуль для дистанционного управления бытовыми электроприборами	
2.	Мамбетисаев С.Н.		Стенд «Автоматизированная система измерения уровня воды в реках» Стенд «ПЛК S7-300» Стенд «ПЛК ОВЕН 150» Стенд «PP Siemens Logo»

2. Аспиранты, докторанты кафедры

№	Ф.И.О аспиранта	Темы научных диссертаций	Краткая аннотация тематики диссертации	Ожидаемые результаты, пред. сроки защиты
	-	-	-	-

3. Статьи кафедры опубликованные за 2019 г.

№	Ф.И.О. преподавателя	Название научных и учебных публикаций, учебно – методических указаний	Краткая аннотация данных разработок	Издательство страна, количество страниц
1	Кошоева Б.Б., Уханова В Смирнов А	Optimization of Processing Modes of Disinfection of Vegetable Storehouses With the Use of Ozone		IGI-Global Book. Handbook of Research on Smart Computing for Renewable Energy and Agro-Engineering 2020 Pages: 26 DOI: 10.4018/978-1-7998-1216-6.ch002 США

2	Кошоева Б.Б., Михеева Н.И Мамбетисаев С.Н	К вопросу автоматизации контроля расхода воды в горных реках Кыргызстана		Высокопроизводительные вычислительные системы и технологии, 2019. Т. 3, No. 1. Стр. 229-234(5 стр) Россия. г.Бар-наул: Изд- во Алт.ун-та
3	Кошоева Б.Б., Мамбетисаев С.Н	Проектирование автоматической системы газовой безопасности для жилых домов Кыргызской Республики		Высокопроизводительные вычислительные системы и технологии, 2019. Т. 3, No. 1. Стр. 218-222 (5стр). Россия. г.Бар-наул: Изд- во Алт.ун-та
4	Султангазиева Р.Т. Медралиева Б.Н.	Взаимодействие поток многокомпонентной электродуговой плазмы с обрабатываемым изделием		XLVII Международная научная конференция «Наука и современность» журнал «Евразийское научное объединение», 2019 года Москва, Россия. 11 стр.
5	Султангазиева Р.Т. Медралиева Б.Н.	Моделирование процессов сварочной ванны при электродуговой сварке		LII Международная научная конференция «Интеграция науки в современном мире» журнал «Евразийское научное объединение», 2019 года Москва, Россия 7стр.

4. Учебно-методические работы

№	Ф.И.О. преподавателя	Название учебно – методической работы	Краткая аннотация	Издательство
1.	Турдалиева А.А.	Методические указания к лабораторным работам по дисциплине «Основы информационной вычислительной техники» для студентов направления 690600 «Телематика»	Исследование шифраторов и дешифраторов	Электронная версия
2.	Султангазиева Р.Т.	Методические указания к выполнению лабораторных работ по дисциплине «Интернет программирование» Часть 2, для студентов направления 690600 «Телематика»	Излагаются методические указания к выполнению лабораторных работ, содержит перечень контрольных вопросов	Электронная версия

3.	Мамбетисаев С.Н.	«Программирование панелей оператора SIEMENS. Методические указания к выполнению практических работ по дисциплине «Интегрированные системы управления производством», для студентов направления 690600 «Телематика»	В работе представлены основные элементы управления и мониторинга технологическим процессом на панелях оператора Siemens и основные технические термины.	Электронная версия
----	------------------	--	---	--------------------

5. НИРС в 2019 году:

1.	Руководитель – Сачковский С.В.;	«Разработка автоматизированной системы управления упаковочного аппарата на базе контроллера S7-200». Авторы – студент группы Тг(б)-2-15 Джумабеков Д.,	2019г	1е место	
2.	Руководитель – проф. Бонгардс М.;	«Разработка противопожарной системы сигнализации». Авторы – студент группы Тг(б)-1-16 Абдырасулов С., студентки группы Тг-1-15 Усубакунова Г., Малабекова К.	2019г	2е место	
3.	Руководитель – преп. Мамбетисаев С.Н.	«Автоматическое освещение дороги – «Умный город»». Авторы – студенты группы Тг(б)-1-16 Азимкулов Э., Ерибаев А., Хосейни Х., Юсуров А.,	2019г	3е место	
4.	Руководитель – преп. Мамбетисаев С.Н.;	«Разработка программы на базе ПЛК S7-1200 «Автоматизированная теплица» с применением Web-сервера». Автор – студентка группы Тг-1-15 Усубакунова Г.	2019г	-	

6. НИР и МО и Н КР, кафедральные:

№	Ф.И.О.	Название, краткая аннотация НИР, объем и источник финансирования	Численность студентов и аспирантов, участвующих в НИР	Численность педагогическ их работников, участвующих в НИР

Зав.каф. «Телематика»

Кошоева Б.Б.