

## ОТЧЕТ О НАУЧНО – ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ КБФ ЗА 2020 ГОД

### 1. Важнейшие научные достижения кафедры.

№	Ф.И.О.	Опытно – конструкторские разработки	Введенные новые лабораторные стенды, установки описание
1.	-	--	-

### 2. НИРС в 2020 году.

Студенты КБФ приняли участие в 62-ой Международной сетевой научно-технической конференции молодых учёных, аспирантов, магистрантов и студентов «Наука, техника и инженерное образование в цифровую эпоху: идеи и решения»

№	Тема доклада	ФИО и группа студента	руководитель
1	Диагностика неисправностей с применением современных технологий	Селищева С.М., гр. УТС- 1-17	Петров У.А., преп.
2	Применение систем интеллектуального управления на производстве	Косых А.Д., гр. УТС- 1-17	Петров У.А., преп.
3	Безопасность программного обеспечения	Гвоздева Т.А., гр. УТС- 1-19	Петров У.А., преп.
4	Вакуумные реклоузеры	Сорокин Н.В., гр. ЭЭ 1-18	Дубинина В.В., преп.
5	Особенности функционирования гидроэнергетики Кыргызстана	Шадыебеков А.А., гр. ЭС-2-19 ОСПО	Рырсалиев А.С., к.т.н., доцент
6	Энергосбережение в быту	Бошкоев М.К., гр. ЭС-1-18 ОСПО	Дубинина В.В., преп.

### 3. Статьи кафедры, опубликованные за 2020 год.

№	Ф.И.О. преподавателя	Название научных и учебных публикаций, учебно – методических указаний	Краткая аннотация	Издательство, страна, количество страниц
1	Асылбеков Н.С., Кыдыралиева Г. Ж., Джумадилдеева Н.Дж., Матазимов Э.А.	Применение экспертных систем для диагностики технических объектов		Журнал «Приборы и системы. Управление, контроль, диагностика», № 1. М., 2020. С. 15-20.
2	Батыржанова П.С.	Методика проведения занятий с использованием интерактивных технологий по дисциплине «Экология»		На печати

3	Рырсаалиев А.С., Мамытов А.Э., Дамиров И.М.	Исследование способов повышения качества электроэнергии в электрических сетях.		МУИТ «Наука и инновационные техники». №01- 2020(14). Б.:2020г
4	Рырсаалиев А.С., Болот кызы Р	Управление электрпотреблением рассредоточенных производственных объектов.		МУИТ «Наука и инновационные техники». №03- 2020(16). Б.:2020г
5	Рырсаалиев А.С., Эшимбаев Э.Ж.	Повышение эффективности управление электропотреблением производственных объектов.		МУИТ «Наука и инновационные техники». №03- 2020(16). Б.:2020г
6	Рырсаалиев А.С., Доолотшаев Б.Д.	Разработка и обоснование энергосберегающих мероприятий в «Северные электрические сети участка 10 кВ.		Материалы 62-й МСНТК «Наука, техника и инженерное образование в цифровую эпоху: идеи и решения» Ч.1. /2020

**Учебно – методические работы**

1.	Абдиева З.Э., Суеркулов М.А., Суеркулов С.М.	Электр менен жабдуу - окуу куралы.		МОиН КР,2020г.
2	Касмамбетов Х.Т., Абдиева З.Э., Сариев Б.И.	МУ по организации и выполнению выпускной квалификационной работы бакалавров направления 640200 «Электроэнергетика и электротехника», профиль «Электроснабжение (по отраслям)»		ИЦ «Арип Принт», 2020, 40стр
3	Касмамбетов Х.Т., Белекова Г.Ш., Джусупбекова Н.К.	Методические указания по организации и выполнению выпускной квалификационной работы бакалавров направления 630400 Нефтегазовое дело		ИЦ «Арип Принт», 2020, 29стр
4	Касмамбетов Х.Т., Петров У.А.	Методические указания по организации и выполнению выпускной		ИЦ «Арип Принт», 2020, 30стр

		квалификационной работы бакалавров направления 700200 Управление в технических системах		
5	Касмамбетов Х.Т., Джусупбекова Н.К., Абдиева З.Э.	Программа и методические указания к производственной и выпускной практике для студентов средне-профессионального образования по специальности 140206 «Электрические станции, сети и системы»		ИЦ «Арип Принт», 2020, 20стр
6	Касмамбетов Х.Т., Алиев М.И., Дубинина В.В.	Методические указания по организации и выполнению выпускной квалификационной работы бакалавров направления 670200 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов		ИЦ «Арип Принт», 2020, 29стр
7	Касмамбетов Х.Т., Абдиева З.Э., Дубинина В.В.	Программа и методические указания к учебной практике для студентов средне-профессионального образования по специальностям 140212 «Электроснабжение (по отраслям)», 140206 «Электрические станции, сети и системы»		ИЦ «Арип Принт», 2020, 14стр
8	Сариев Б.И. Джусупбекова Н.К.	МУ для выполнения практических задач по дисциплине «Электрические сети и системы электроснабжения» для студентов направления 640200, профиль Электроснабжение. (подготовка к изданию в декабре 2020г.)		Декабрь,2020
9	Белекова Г.Ш., Аманова Г.К., Бейшекеева А.Б.	Сквозная программа практик для студентов средне-профессионального образования		ИЦ «Арип Принт», 2020, 14 стр

		по специальности 130502 «Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ»		
10	Аманова Г.К., Уметбекова М.Н.	Сквозная программа практик для студентов средне-профессионального образования по специальности 080302 Коммерция (по отраслям)		ИЦ «Арип Принт», 2020, 14 стр
11	Аманова Г.К. Кузнецова Т.В.	Сквозная программа производственной практики для студентов специальности 190701 «Организация перевозок и управление на транспорте»		ИЦ «Арип Принт», 2020, 17 стр

#### 4. НИР МО и Н КР, кафедральные:

№	Ф.И.О.	Название, краткая аннотация НИР, объем и источник финансирования	Численность студентов и аспирантов, участвующих в НИР	Численность педагогических работников, участвующих в НИР
1	Джусупбекова Н.К. научный сотрудник	<b>МО и Н КР:</b> «Исследование надежности и качества электроснабжения распределительных электросетей Кыргызстана и разработка рекомендаций по их модернизации»		1
2.	Касмамбетов Х.Т. Сариев Б.И. Абдиева З.Э. – научные сотрудники	<b>МО и Н КР:</b> Разработка методики расчета и рекомендации по повышению надежности и устойчивости режимов работы		3

		энергосистемы КР с учетом ожидаемого ввода новых мощностей на период до 2021г.		
--	--	---	--	--