

Отчёт о научно-исследовательской работе кафедры «Электроснабжение» за 2021 год

1. Отчет по подготовке научных кадров

№	Наименование работы/ФИО автора	Стадия готовности (%)	ФИО научного консультанта/руководителя	Сроки предоставления работы на кафедру (год)
1	Докторские диссертации.			
1.1.	Оптимизация энергобаланса как основа устойчивого развития КР. Куржумбаева Р.Б.	60%	д.э.н., проф. Касымова В.М.	2024г.
2	Кандидатские диссертации.			
2.1.	Исследование, расчет потерь напряжения и электроэнергии в сетях 380-220 В при несимметричных режимах. Абдиева З.Э.	95%	к.т.н., проф. Суеркулов М.А.	2022г.
2.2.	Повышение эффективности улавливания летучей золы в выбросах тепловых электростанции. Жапакова Б.С.	70-80%	к.т.н., доцент, Рырсадиев А.С.	2023г
2.3.	Разработка комплекса электротехнических средств управления электропотреблением в распределительных сетях. Дуйшеева Ч.	50%	к.т.н., проф. Суеркулов М.А.	2023г
2.4.	Оптимизация параметров систем электроснабжения с разработкой мероприятий по повышению КЭЭ. Бийгазиева К.Ж.	65%	к.т.н., проф. Суеркулов М.А.	2023г.
2.5.	Анализ потерь электроэнергии в распределительных электрических сетях КР.	50%	к.т.н., доцент, Рырсадиев А.С.	2023г.

Маматеминов Т.Б.			
------------------	--	--	--

2. Научные проекты кафедры:

№	Наименование проекта	ФИО руководителя/исполнителей	Источник финансирования	Объем финансирования
1	“Разработка методики расчета и рекомендации по повышению надежности и устойчивости режимов работы энергосистемы КР с учетом ожидаемого ввода новых мощностей на период до 2021 года”	Исполнители: Сариев Б.И. Касмамбетов Х.Т. Абдиева З.Э.	МО и Н КР.	
2	Исследование надежности и качества электроснабжения распределительных электросетей Кыргызстана и разработка рекомендаций по их модернизации	Руководитель. Тохтамов С.С. Исполнители: Бокоева Ж.А. Сулайманова Н.О. Асиев А.Т. Джумаева А.И. Джусупбекова Н.К.	МО и Н КР.	500тыс.сом.
3	Исследования электромагнитной обстановки объектов электроэнергетики и обеспечение электромагнитной совместимости устройств в электрических сетях	отв. исполнитель: Асанов А.К. Исполнитель: Рырсаалиев А.С.	МО и Н КР.	
4	Повышение эффективности распределительных сетей и режимов работы их элементов.	Руководитель: Куржумбаева Р.Б.	Кафедральная НИР	-Не финансируется

3. Внедрение результатов НИР в производство, коммерциализация и возможность коммерциализации

№	Наименование проекта / ФИО разработчика	Форма внедрения в учебный процесс	Форма внедрения в производство	Форма коммерциализации проекта
1	Исследование надежности и качества электроснабжения распределительных электросетей		1. Предложена сравнительная таблица к проекту Правила пользования электрической	нет

	Кыргызстана и разработка рекомендаций по их модернизации		энергией (В редакции постановлений Правительства КР от 28 марта 2014 года № 184, 23 декабря 2015 года № 870, 29 марта 2018 года № 169, 31 декабря 2018 года № 644) “О внесении изменений в Правила пользования электрической энергией Кыргызской Республики” 2. Предложен стандарт организации для распределительных компаний по расчету оптимального места размещения секционирования в ВЛ 6-10кВ	
2	Исследования электромагнитной обстановки объектов электроэнергетики и обеспечение электромагнитной совместимости устройств в электрических сетях	Лабораторный стенд для выполнения лабораторных работ по дисциплине “Электромагнитная совместимость”.	Диагностический контроль. Экспериментально – расчетное определение параметров ЗУ и разработка технических решений по оптимизации схемы ЗУ и молниезащиты на ПС 110кВ “Муз – Тор”.	
3	Повышение эффективности распределительных сетей и режимов работы их элементов. Куржумбаева Р.Б.	Разработана экспериментальная установка для исследования влияния показателей качества электроэнергии на элементы		

	электрической сети для решения проблем, связанных с измерением потерь электроэнергии в электрических сетях и опубликованы методические указания для использования этой установки в учебном процессе по дисциплине «Управление качеством электроэнергии» для магистрантов обучающихся по программе «Электроснабжение (по отраслям)» направления 640200 «Электроэнергетика и электротехника»		
--	--	--	--

4. ППС, не имеющего научной публикации в отчетном году

№	ФИО ППС	Причина отсутствия публикаций
1	Сариев Б.И.	
2	Асиев А.Т	
3	Джумаева А.И.	
4	Абдиева З.Э.	

5. ППС, не прошедшего повышение квалификации за последние 3 года

№	ФИО ППС	Причина не прохождения
1	Сариев Б.И.	
2	Асиев А.Т	
3	Касмамбетов Х.Т.	
4	Абдиева З.Э.	

Заведующий кафедрой



31.01.22г