

Отчет по научной работе кафедры «Электроснабжение» за последние 5 лет.

(2016-2017гг, 2018г, 2019г, 2020г).

№	Наименования	2016-2017гг	2018г	2019г	2020г
1.	Научно – исследовательская работа.	1. Тема НИР «Разработка руководствующих материалов по реконструкции сельских распределительных сетей 0,38-10 кВ». Кадыркулов С.С., Жусубалиева Б.К. (госбюджет МО и Н) Объем финансирования 140000 сом. 2. «Концепция развития энергетики КР до 2030 года». Касымова В.М., Куржумбаева Р.Б. Объем финансирования 1900000 сом. Отправлено на утверждение в Госкомитет промышленности, энергетики и недропользования КР.	1. МО и Н КР: Разработка технических устройств локации и поиска повреждений подземных силовых электрокабелей. Исполнитель. Объем финансирования 1 400 000 сом Тохтамов С.С. исполнитель. МО и Н КР: 2. Разработка методики расчета и рекомендации по повышению надежности и устойчивости режимов работы энергосистемы КР с учетом ожидаемого ввода новых мощностей на период до 2020г.	1. МО и Н КР: «Исследование надежности и качества электроснабжения распределительных электросетей Кыргызстана и разработка рекомендаций по их модернизации» Участники: Тохтамов С.С – руководитель. Жусубалиева Б.К. Бокоева Ж.А. Сулайманова Н.О Асанов А.К Асиев А.Т. Аманбаев И.М. Джумаева А.И. Джусупбекова Н.К. Эсеналиева А. 2.МО и Н КР: Разработка методики расчета и рекомендации по повышению надежности и устойчивости режимов работы энергосистемы КР с учетом ожидаемого ввода новых мощностей на период до 2021г. научные сотрудники Асанов А.К. Касмамбетов Х.Т Сариев Б.И. 3.НИР кафедры: Повышение эффективности эксплуатации ЭО СЭС и автоматизация	1. МО и Н КР: «Исследование надежности и качества электроснабжения распределительных электросетей Кыргызстана и разработка рекомендаций по их модернизации» Участники: Тохтамов С.С – руководитель. Жусубалиева Б.К. Бокоева Ж.А. Сулайманова Н.О Асанов А.К Асиев А.Т. Аманбаев И.М. Джумаева А.И. Джусупбекова Н.К. Эсеналиева А. 2.МО и Н КР: Разработка методики расчета и рекомендации по повышению надежности и устойчивости режимов работы энергосистемы КР с учетом ожидаемого ввода новых мощностей на период до 2021г. научные сотрудники Асанов А.К. Касмамбетов Х.Т Сариев Б.И. 3.НИР кафедры: Повышение эффективности эксплуатации ЭО СЭС и автоматизация

			Асанов А.К. исполнитель 3. НИР кафедры: Повышение эффективности эксплуатации ЭО СЭС и автоматизация потребителей Руководитель: Куржумбаева Р.Б.	устойчивости режимов работы энергосистемы КР с учетом ожидаемого ввода новых мощностей на период до 2021г. научные сотрудники Асанов А.К. Касмамбетов Х.Т Сариев Б.И. НИР кафедры: Повышение эффективности эксплуатации ЭО СЭС и автоматизация потребителей. Руководитель: Куржумбаева Р.Б.	потребителей. Руководитель: Куржумбаева Р.Б.
2.	Научные публикации. (статьи)	В КР– 3 статьи	В КР -15 статей Зарубежом – 2 статьи	В КР -2 статьи Зарубежом – 2 статьи	В КР -14 статей Из них РИНЦ - 6
	патенты	Подана заявка - 1			
	грант	Асанов А.К. Научно – исследовательский и учебно лабораторный стенд на базе приборов компании L – CARD. На сумму - 60 т. руб.	-	-	-
3.	Важнейшие научные достижения кафедры.	-	1. Разработан лабораторный стенд по дисциплине « Электромагнитна я совместимость в	-	-

			ЭЭ». Применяется в учебном процессе. Асанов А.К. 2. Разработан лабораторный стенд «Автоматическое включение резерва». Применяется в учебном процессе. Асиев А.Т. 3. Разработан лабораторный стенд “Устройство для переключения однофазных потребителей” по дисциплине “Управление качеством ЭЭ”.Сариев Б.И. 4. Экспериментальная установка для исследования влияния показателей качества электроэнергии на элементы электрической сети. Абдиева З.Э.		
--	--	--	--	--	--

4.	Аспиранты	1	7	7	7
5.	НИР студентов	59-й МНТК «Молодежь движущая сила науки» в секции «Актуальные проблемы энергетики»: 2016г. - диплом 3 степени – 1 ст. 2017г - 12 докладов выступят на СНТК, 27.04.17.	60-й МНТК «Научно – инновационные технологии: идеи, исследования и разработки» молодых ученых, аспирантов и студентов. 26.04.18г. Диплом 2 степени - 1. Диплом 3 степени -1. Рекомендованы к публикации -5 статей	61-я международная научно-техническая конференция молодых ученых, аспирантов, магистрантов и студентов «Научно-инновационные технологии: идеи, исследования и разработки». Выступили – 17 докладов. Диплом 3 степени -1. Рекомендованы к публикации - 8 статей	62-я МСНТК молодых ученых, аспирантов, магистрантов и студентов "Наука, техника и инженерное образование в цифровую эпоху: идеи и решения". Выступили – 18 докладов. На 2 этапе в режиме онлайн – 4 доклада. Диплом 2 степени -1. Диплом 3 степени -1. Рекомендованы к публикации -4 статей
6.	Магистры	30		17	19
7.	Стажировка ППС в зарубежные страны и в КР	Сариев Б.И. повышение квалификации. МЭИ г. Москва. 1 месяц.	Повышение квалификации в ОАО «Северэлектро» . Сулайманова Н.О. Джумаева А.И. Абдрахманова Г.Дж. Попова И.Э. Джусупбекова Н.К. Повышение квалификации. ЛСА Сариев Б.И. г. Китаюсю. (Япония) 14 дней.	.	

8.	Участие в научных семинарах и конференциях, «круглый стол» и выставках (название доклада, страна, дата участия)	1. Касымова В.М., Куржумбаева Р.Б. Международный научный семинар “Методические вопросы исследования надежности больших систем энергетики”. Институт систем энергетики им. Меленьтева СО РАН, ОАО “Национальная энергохолдинговая компания КР” Иссык-Куль, 11-15 сентября 2017г. Презентация доклада. Анализ и прогноз обеспечения надежности Кыргызской энергосистемы в проекте “Концепция развития энергетики на долгосрочную перспективу” 2. Куржумбаева Р.Б. Online конференция «Интеграционные процессы в научно – техническом и образовательном пространстве» среди ВУЗов КРКТУ.	Айткеев Б.Б. Круглый стол: “Повышение энергоэффективности и путем развития инновационных технологий в энергетической отрасли. Кыргызпатент от 18.04.2018г. г. Бишкек.	1. ППС кафедры Семинар. с 14.01.2019 по 19.01.2019 г.г. GE Hydro Technical Training «Diagnostics of hydro turbine and generator». КГТУ. КР 2. Касмамбетов Х.Т. -Сапаттуу Билим. Сертификат эксперта по аккредитации образовательных организаций и программ, Бишкек 2019. -Сапаттуу Билим. Семинар тренинг «Внутренняя оценка образовательных программ и написание отчета». 3. Куржумбаева Р.Б. -Круглый стол по обсуждению проекта «Концепции развития ТЭК на период до 2030 года». Бишкек, КГТУ им. И.Раззакова	1. Куржумбаева Р.Б. КГТУ им. И.Раззакова, Курс повышения квалификации по программе «Компьютерная грамотность», 36 часов, Сертификат № 196 2. Джусупбекова Н.К. Семинар. Международного – методического центра НИЯУ МИФИ. «Виртуальные лабораторные работы: от создания до внедрения в учебный процесс», 13 мая 2020 года 3. Семинар. Джусупбекова Н.К. Международного – методического центра НИЯУ МИФИ. «Дидактика будущего: как цифра изменит преподавание», 5 ноября 2020 года 4. Семинар. Джумаева А.И. Международного – методического центра НИЯУ МИФИ. «Каким будет инженерная образование», 11 ноября 2020 года 5. Джумаева А.И. семинар Clarivate Analytics «Многообразие идентификаторов авторов: Publons, ORCID, ResearchGate, Google Scholar" 11 ноября 2020 года 6. Сариев Б.И. Семинар. Международного – методического центра НИЯУ МИФИ. «Каким будет
----	---	---	---	--	---

		3. Кафедра ЭС. Международная научно – техническая конференция «Энергетика: состояние, проблемы, перспективы» посвященная 60-летию энергетического факультета КГТУ им. И. Раззакова, ноябрь 2017.			инженерное образование будущего?», 11 ноября 2020 года Семинар. Clarivate Analytics «Многообразие идентификаторов авторов Publons, ORCID, ResearchGate, Google Scholar», 11 ноября 2020 года Семинар. Clarivate Analytics «Оценка публикационной активности организации с помощью WoS и InCites», 12 ноября 2020 года
9.	Подготовка и издание учебно-методических изданий		методические указания-18	методические указания-13 из них на кыргыз. языке-7	методические указания-13 из них на кыргыз. языке-2
10	Учебники, и учебные пособия (изд-во, страна, год, кол. страниц)		-	Учебное пособие Сариев Б.И. Суеркулов М.А. Осмоноалиев К.Б «Управление качеством электроэнергии» Б.: Технологический парк ИЦ «Текник», КГТУ, 2019. – 78 с.	Окуу куралы. Суеркулов М.А., Сулайманова Н.О., Бокоева Ж.А., Суеркулов С.М. Электр менен жабдуудагы негизги электр шаймандары. МОиН КР, 2020г. 343 стр

Зав.каф ЭС



Сариев Б.И.