

Отчёт о научно-исследовательской работе
кафедры “ТОЭ и ОЭ” за 2020 год

1. Важнейшие научные достижения кафедры

№	ФИО	Опытно- конструкторские разработки	Введенные новые лабораторные стенды, установки описание
	-	-	-

2. Аспиранты, докторанты кафедры

№	Ф.И.О аспиранта	Темы научных диссертаций	Краткая аннотация тематики диссертации	Ожидаемые результаты, пред. сроки защиты
1.	Исакеева Э.Б.	«Развитие методов анализа и теории несинусоидальных и несимметричных режимов систем электроснабжения» Шифр 05.14.02	Рассматриваются проблемы развития методов анализа и теории несинусоидальных и несимметричных режимов систем электроснабжения. По теме диссертации опубликовано 3 статьи.	2024
2.	Асанова С.М.	«Структурно и логически самоорганизующиеся алгоритмы решения задач в электро и гидроэнергетике» Шифр 05.14.02	Разработка структурно и логически самоорганизующиеся алгоритмов решения задач в электро и гидроэнергетике. По теме диссертации опубликовано 6 статей.	2023
3.	Аскарбек у. Нурлан Руководитель к.т.н., доц. Асанова С.М.	«Самоорганизующиеся алгоритмы для моделирования режимов функционирования и диагностирования обрывов линий в распределительных электрических сетях на основе новой методики структурного анализа топологии сети» Шифр 05.14.02	Разработка алгоритмов и программ для моделирования режимов работы, диагностирования обрывов линии и расчета потерь электроэнергии в сложных распределительных электрических сетях на основе новой методики структурного анализа топологии сети	2024

4.	Суеркулов С. Руководитель к.т.н., доц. Асанова С.М.	«Управление электропотреблением промышленного предприятия в целях оптимизации режима его работы» Шифр 05.14.02	Разработка методов для управления электропотреблением промышленного предприятия для оптимизации режимов работы	2025
5.	Тиленбаев И.Н. Руководитель к.т.н., доц. Асанова С.М.	«Организация и управление структурой электрических сетей автономных энергокомплексов с целью повышения функциональной надежности» Шифр 05.14.02	Проводится организация и управление структурой электрических сетей автономных энергокомплексов с целью повышения функциональной надежности	2026
6.	Сатаркулов Т.К. Руководитель д.т.н. Бакасова А.Б.	«Исследование и разработка микро ГЭС нового типа» Шифр 05.14.08	Проводится исследование и разработка микро ГЭС нового типа	2025

3. НИРС в 2020 году:

-	-	-	-	-
---	---	---	---	---

4. Статьи кафедры опубликованные за 2017 г.:

№	Ф.И.О. преподавателя	Название научных и учебных публикаций, учебно – методических указаний	Краткая аннотация данных разработок	Издательство страна, количество страниц
1	Asanova S.M. and other.	Mathematical modelling of mutual electromagnetic influences of related power transmission lines in a transition process mode.		2020 IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. 966 012113. United Kingdom, 6 pages https://doi.org/10.1088/1757-899X/966/1/012113
2	Asanova S.M., Askarbek N. and other.	Method for designing drop-of-wire recognition systems on sections of undistorted two-wire power transmission lines.		2020 IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. 966 012114. United Kingdom, 6 pages https://doi.org/10.1088/1757-899X/966/1/012114
Учебно-методические работы				
1	Кадыров Ч.А.	Учебное пособие :Математическое моделирование в среде PHOENICS и MATHCAD		ИЦ «Техник» КР, 52стр.

5. 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 педагогически х работников, участвующих в НИР
1.	Исакеева Э.Б., Асанова С.М. исполнители	«Разработка технических устройств локации и поиска повреждений подземных силовых электрокабелей», источник финансирования МОиН КР.	-	2

Заведующий кафедрой
к.т.н., доц.

Исакеева Э.Б.

Статистические сведения по результатам НИР кафедры «Автоматическое управление» за 2018 г.

№	ФИО сотрудников кафедры	Кадровый потенциал							Монография (количество)	Патенты				Гранты			Статьи							
		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 (зарубеж. и издания в КР)	Web of science, Scopus, Thomson	Опуб. в КР не входящие в РИНЦ	Опуб. в зарубежных изданиях	Повыш. квалиф. в КР (сертификат)	Повыш. квалиф. зарубежом	Стажировка зарубежом	Участие в научн. семинар. и
1	Батырканов Ж.И.	КГТУ	1	1	-	-	5	1	1	-	-	-	-	1	-	-	1	2	-	-	-	1	-	-
2	Джолдошов Б.О.	КГТУ	1	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-
3	Айдралиев А.О.	КГТУ																						
4	Темиркулова Н.Т	КГТУ																						
5	Кудакеева Г.М.	КГТУ																						
6	Молдобеков К,	КГТУ																						
	Кадыркулова К.К.	КГТУ																						

Зав. каф.,
д.т.н., проф.

Б.О.Джолдошов