ОТЧЁТ

о научно-исследовательской работе кафедры "Электроэнергетика" за 2020 год

1. Аспиранты, докторанты кафедры

Докторанты

No	Ф.И.О. докторантов	Темы научных диссертаций	Научные кон- сультанты
1.	Имананкунова Женишкул Сартбаевна	Теоретические и методологические основы моделирования процессов стабилизации выходных параметров микроГЭС	д.т.н., проф. Обозов А.Дж.
2	Джунуев Тимур Тилегенович	Исследование и разработка сложной адаптивной ЭЭС, обеспечивающей устойчивость при критических ситуациях	д.т.н., проф. Шаршеналиев Дж.Ш.
3	Такырбашев Бейшеналы	Научные основы создании системы контроля и управления потерями электроэнергии в несимметричных распределительных электрических сетях и их приложения	д.т.н., проф. Оморов Т.Т.

Аспиранты

№	Ф.И.О.	И.О. Темы научных диссертаций								
	аспиранта									
1	Бакасова Сайкал	Эффективное использование энергоресурсов в	к.т.н., проф. Ра-							
	Айтбековна	сельском хозястве	химов К.Р.							
2	Асан уулу Аскат	Предварительная тема диссертации:	д.т.н., проф.							
		Анализ эффективности ограничения токов КЗ в	Джунуев Т.А.							
		сетях 110-500 кВ энергосистемы КР								
		-								

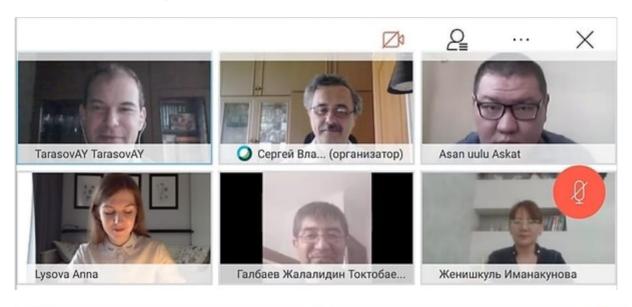
2. НИРС в 2020 году

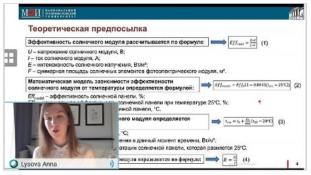
62-я международная сетевая научно-техническая конференция молодых ученых магистрантов и студентов, проходила 19 марта 2020 г. На второй этап были отобраны 14 докладов. Из них Есипова Ю.А гр.ЭЭм-2-18 (РЗ) на тему "Исследование влияния форсировки возбуждения генераторов на устойчивость электропередачи ТЭЦ Г. Бишкек - п/ст "Главная"под рук. Поповой Т.И. получила Диплом 1 степени. Каныбеков И. К., Мырзалиев А., «Имитационное моделирование однофазного замыкания на землю в сетях с изолированной и компенсированной нейтрали» под рук. Иманакуновой Ж.С. и Адашпасова К., магистр гр.ЭЭм-1-18(С), Методы и средства оценки состояния энергетического оборудования на примере подстанций ОАО «ЧуПВЭС» рук. Тентиева Р. Получили сертификаты.

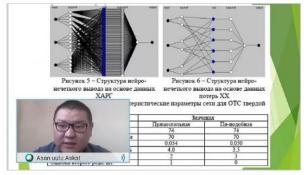
	Название доклада	Ф.И.О. молодых ученых и студентов, группа	Ф.И.О. руководителя, уч. степень, должность
1	Эффективность продольной компенсации ЛЭП	Малдыбаев К. Сабиров К. Сазбаков А. магистры гр. ЭЭм-1-18(С)	Джунуев Т.А. д.т.н., проф.
2	Имитационное моделирование однофазного замыкания на землю в сетях с изолированной и компенсированной нейтрали.	Мырзалиев А., Каныбеков И. К., Миталипов Н., магистры гр.ЭЭм-1-18	Иманакунова Ж.С. к.т.н.,доцент
3	Анализ причин повреждения измерительных трансформаторов	Абатов Н.А., Зарылбеков К.Т., Авазбаев Р. магистры гр.ЭЭм-1-18	Иманакунова Ж.С. к.т.н.,доцент
4	Определения места повреждения воздушных линий электропередач при однофазных замыканиях на землю	Тобокелов Б.Т., Абылов Н.У. магистры гр.ЭЭм-1-18, Момуналиев Н. ма- гистр гр.ЭЭм-3-18	Иманакунова Ж.С. к.т.н.,доцент
5	" Исследование влияния форсировки возбуждения генераторов на устойчивость электропередачи ТЭЦГ. Бишкек - п/ст "Главная"	Есипова Ю.А гр.ЭЭм-2-18 (РЗ)	Попова Т.И. доц.
6.	Управление и регулирование реактивной мощностью в ЭЭС	Исаева Б. Усупбекова Ж. Куданалиев А. магистры ЭЭм-1-18(С)	Джунуев Т.Т. к.т.н.
7.	Методы и средства оценки состояния энергетического оборудования на примере подстанций ОАО «Чу-ПВЭС»	Адашпасова К., магистр гр.ЭЭм-1-18(С), Жуматаев Э. Токтосунов Т. магистры гр. ЭЭм-2-18 (РЗиА)	Тентиев Р.Б. к.т.н., доцент
8.	Изучение принципов работы релейной защиты электродвигателя с использованием лабораторного стенда.	Алымбеков М. Алымбеков Н. Жолдошбек уулу А. магистры гр. ЭЭм-2-18 (РЗиА),	Тентиев Р. Б. к.т.н. доцент
9.	Применение фильтра компенсирующих устройств в электрических сетях	Жолдошев Н. ЭЭб(г)-1-16 Тилебалдыев С. ЭЭб(г)-1-17	Жолдошева Б.М. ст. преподаватель
10.	Исследование колебаний ротора СМ	Абдикадиров Н. Атай уулу Э. Бекболот уулу Ж. магистры гр. ЭЭм-2-18 (РЗиА)	Конушбаева Д.Т. преподаватель
11	Влияние дефицита мощности на статическую устойчивость ЭЭС	Мурзабаев А. Мухамет уулу Н. Осмонканов Т. магистры	Конушбаева Д.Т преподаватель

		гр. ЭЭм-2-18 (РЗиА)	
12	Регулирование возбуждением при исследовании динамической устойчивости ЭЭС	Рыспеков Р. Суйоркулов У. Туганбаев А. магистры гр. ЭЭм-2-18(РЗиА)	Мамакеева А.К. преподаватель
13	Упрощенные методы расчета дина- мической устойчивости	Сакелов А. Субанкулов Т. Уметалиев К. магистры гр. ЭЭм-3-18(СиС)	Абдылдаева М.Т. преподаватель
14	Регулирование режимом работы ЭС	Шаршенбеков М. магистры гр. ЭЭм-3-18(СиС)	Асан уулу Аскат преподаватель

Также 21 мая 2020 года и Кыргызский государственный технический университет имени И. Раззакова и НИУ "МЭИ" провели заседание секции "Актуальные проблемы энергетики" 6-й международной научно-практической конференции "Интеграционные процессы в научно-техническом и образовательном пространстве". Эпидемиологическая обстановка не повлияла на работу конференции, т.к. мы совместно МЭИ-ТУ каждый год проводили On-Line. В качестве базы для проведения заседания секции была выбрана площадка НИУ "МЭИ" на платформе Cisco Webex Meetings.







Из нашей кафедры участвовал с докладом Асан уулу Аскат, на тему "Оценка технического состояния электрооборудования методом нейро-нечеткого логического вывода и алгоритм его работы".

4. Научные и методические работы, опубликованные сотрудниками кафедры за 2020 г.

№	Ф.И.О. преподава-	Название научных и учебных публикаций,	Крат- кая	Издательство, страна, количество страниц
	1002	учебно – методических указаний	аннота-	noon rooted orpaning
	Статьи			
1.	Таабалдиева Н.Д.	Исследования переходных процессов электро- энергетических систем с ограниченной мощно- стью на примере кыр- гызской энергосистемы.		XXVI Международная научно— техническая конференция студентов и аспирантов. Радиоэлектроника, электротехника и энергетика. Москва, 2020 г.
2	Dzhnuev, T.T. Taabaldiyeva,N.D. Abdyldayeva,M.T., Chorshanbiev, S.R.	Equivalent Model of Electric Power System of the Kyrgyz Republic and Analysis of Modes in Case of High Perturbations		Proceedings of the 2nd 2020 International Youth Conference on Radio Electronics, Electrical and Power Engineering, REEPE 2020.
3	Taabaldiyeva N.D. Dzhnuev T.T., Mamakeeva A.K., Chorshanbiev S.R.	Electromagnetic Transition Process Algorithm for Various Types of Short Circuits.		Proceedings of the 2nd 2020 International Youth Conference on Radio Electronics, Electrical and Power Engineering, REEPE 2020.
4	науч. рук: д.т.н., проф. Джунуев Т.А. Малдыбаев К., Сабиров К., Сазбаков А.,	Эффективность продольной компенсации ЛЭП.		Материалы №62 Международной сетевой научно-технической конференции молодых ученых, аспирантов, магистрантов и студентов «Наука, техника и инженерное образование в цифровую эпоху: идеи и решения» Часть I, «Текник», 2020 С. 555
5	к.т.н., доц., Иманакунова Ж.С. Абатов Н.А. Зарылбеков К. Т. Авазбаев Р. А.	Анализ причин повреждения измерительных трансформаторов		Материалы 62 Международной сетевой конференции молодых ученых, аспирантов, магистров и студентов «Наука, техника и инженерное образование в цифровую эпоху: идеи и решения», Часть 1, Бишкек-2020. 520 С.
6	к.т.н., доц., Иманакунова Ж. С.	Имитационное моделирование однофазного замыкания на землю в		Материалы №62 Международной сетевой научно-технической конференции молодых ученых, аспи-

	Мырзалиев А.,	сетях с изолированной и компенсированной	рантов, магистрантов и студентов «Наука, техника и инженерное об-
	Каныбеков И. К.,	нейтрали	разование в цифровую эпоху: идеи и решения» Часть I, «Текник», 2020 С. 515
7	к.т.н., доц., Тентиев Р.Б. Алымбеков Н.Э., Алымбеков М.Б., Жолдошбек уулу А.,	Изучение принципов работы релейной защиты электродвигателя с использованием лабораторного стенда	Материалы №62 Международной сетевой научно-технической конференции молодых ученых, аспирантов, магистрантов и студентов «Наука, техника и инженерное образование в цифровую эпоху: идеи и решения» Часть I, «Текник»,
8	Преп. Конушбаева Д.Т. Абдикадиров Н., Атай уулу Э., Бекболот уулу Ж.,	Исследование колебаний ротора	2020 С. 455 Материалы №62 Международной сетевой научно-технической конференции молодых ученых, аспирантов, магистрантов и студентов «Наука, техника и инженерное образование в цифровую эпоху: идеи и решения» Часть I, «Текник», 2020 С. 459
9	Конушбаева Д.Т., Мурзабаев А. Т. Мухамет уулу Н.	«Влияние дефицита мощности на статическую устойчивость ЭЭС».	Материалы №62 МНТСК «Наука, техника и инженерное образование в цифровую эпоху: идеи и решения/2020 г.
10	Конушбаева Д. Т. Абдикадиров Н., Атай уулу Э.Б Бекболот уулу Ж.	Исследование колебаний ротора	Материалы № 62 МНТСК «Наука, техника и инженерное образование в цифровую эпоху: идеи и решения/ стр. 453. 2020 г
11	Преп. Мамакеева А. К., Рыспеков Р.А., Суйоркулов У.С., Туганбаев А.Н.,	Регулирование возбуждением при исследовании динамической устойчивости ээс	Материалы №62 Международной сетевой научно-технической конференции молодых ученых, аспирантов, магистрантов и студентов «Наука, техника и инженерное образование в цифровую эпоху: идеи и решения» Часть I, «Текник», 2020 С. 488
12	Преп. Абдылдаева М.Т. Сакелов А.Н., Субанкулов Т.М., Уметалиев К.Д.	Упрощенные методы расчета динамической устойчивости	Материалы №62 Международной сетевой научно-технической конференции молодых ученых, аспирантов, магистрантов и студентов «Наука, техника и инженерное образование в цифровую эпоху: идеи и решения» Часть I, «Текник»,

			2020 C. 501
13	Пер. Асан уулу А. Шаршенбеков М.Ш., Давуза Ю., Бекешов Т., науч. рук.:	Регулирование режимом работы эс	Материалы №62 Международной сетевой научно-технической конференции молодых ученых, аспирантов, магистрантов и студентов «Наука, техника и инженерное образование в цифровую эпоху: идеи и решения» Часть I, «Текник», 2020 С. 507
14	Преп. Мамакеева А. К., Рыспеков Р.А., Суйоркулов У.С., Туганбаев А.Н.,	Регулирование возбуждением при исследовании динамической устойчивости ээс	Материалы №62 Международной сетевой научно-технической конференции молодых ученых, аспирантов, магистрантов и студентов «Наука, техника и инженерное образование в цифровую эпоху: идеи и решения» Часть I, «Текник», 2020 С. 488
15	Преп. Абдылдаева М.Т. Сакелов А.Н., Субанкулов Т.М., Уметалиев К.Д.	Упрощенные методы расчета динамической устойчивости	Материалы №62 Международной сетевой научно-технической конференции молодых ученых, аспирантов, магистрантов и студентов «Наука, техника и инженерное образование в цифровую эпоху: идеи и решения» Часть I, «Текник», 2020 С. 501
16	Пер. Асан уулу А. Шаршенбеков М.Ш., Давуза Ю., Бекешов Т., науч. рук.:	Регулирование режимом работы эс	Материалы №62 Международной сетевой научно-технической конференции молодых ученых, аспирантов, магистрантов и студентов «Наука, техника и инженерное образование в цифровую эпоху: идеи и решения» Часть I, «Текник», 2020 С. 507
17	Асан уулу Аскат, зав. лаб. каф. «ЭЭ», аспирант	Регулирование режимом работы ЭС.	Материалы №62 МНТСК «Наука, техника и инженерное образование в цифровую эпоху: идеи и решения»/2020 г.
	Патенты на изобр	етения	
1.	Калматов У.А. Иманакунова Ж. С. Бузурманкулова Ч.М.	Устройство контроля теплового состояния силового масляного трансформатора	№ 285, № Заявки 20190023.2 Кыргызская Республика, КG285, Н02Н 6/00 (2020.01). Бишкек. Кыр. гос. техн. ун-т им И. Раззакова. 2020, - заявл. 06.05.2019 г. опубл. 30.04.2020 г.

5. Участие в научных конференциях

No	Наименование мероприятия (конференции, семинара, выставки)	Место проведения	Дата	Кол-во докла- дов	Ф. И. О. авторов, участников
1	XXVI Международная научно—техническая конференция студентов и аспирантов. Радиоэлектроника, электротехника и энергетика.	Москва	2020 г.	1	к.т.н. доцент Таабалдиева Н.Д.
2	62-й Международной сетевой НТК «Научно-инновационные технологии: идеи, исследования и разработки»	Бишкек	2020 год апрель		
3	Международный СЕРТИ- ФИКАТ NATIONAL IN- STRUMENTS «Основы NI LabVIEW»	г. Нур-Султан	24-29 февраль 2020	1	к.т.н. доцент Иманакунова Ж.С.
4	Международный СЕРТИФИКАТ Организация по безопасности и сотрудничеству в Европе ОБСЕ «Женское политическое лидерство»	Бишкек	20-27 августа 2020 года		
5	Кыргыз республикасынын билим берүү жана илим министирлигинин ишмердүүлүгүн аккредитациалоо боюнча эксперти экендигин тастыктайт. Сертификат.	Бишкек	03-ноябрь 2020 жыл.		
6	Международный СЕРТИ- ФИКАТ NATIONAL IN- STRUMENTS «Основы NI LabVIEW»	г. Нур-Султан	24-29 февраль 2020		Камлматов У.А.

86

Статистические сведения по результатам НИР кафедры «Электроэнергетика» за 2020 г.

		Ка	дров	вый і	тоте	нциа	лл]	Пате	нты	[Γ	ранті	Ы	Статьи					кат)		рен.
№	Ф.И.О. сотрудников кафедры	Основное место работы	Звание «профессор»	Ученая степень «доктор наук»	Звание «доцент»	Ученая степень «кандидат наук»	Руководство аспирантами	Планируется к защите	Монография (количество)	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)	Повы квалиф. зарубежом (сертификат)	Стажировка зарубежом	Участие научн. семинар. и конферен.
	Всего:		2	1	4	7	3	1	-		1	-	-	1	18	-	-	2	9	-	7	-	-	2
1	Джунуев Т.А.	КГТУ	+	+	-	1	2	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-
2	Рахимов К.Р.	КГТУ	+	-	-	+	1	1	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
3	Иманакунова Ж.С.	КГТУ	-	1	+	+	-	1	-	-	1	1	1	1	+	-	-	-	2	-	3	-	-	1
4	Попова Т.И.	КГТУ	-	1	+	-	-	1	-	-	-	1	1	1	+	-	-	-	1	-	-	-	-	-
5	Тентиев Р.Б.	КГТУ	-	-	+	+	-	-	-	-	-	1	1	-	+	-	-	-	1	-	-	-	-	-
6	Таабалдиева Н.Д.	КГТУ		1	+	+	-	-	-	-	-	1	1	1	+	-	-	2	1	-	1	-	-	-
7	Бочко Т.Н.	КГТУ	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	1	1	+	-	-	-	1	-	-	-	-	
8	Мамбетова К.М.	КГТУ		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	1	-	-	-	-	-
9	Жолдошова Б.М.	КГТУ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	1	-	1	-	-	-
10	Мырзаканова Р.А.	КГТУ	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	+	1	-	ı	1	1	-	-	-	-
11	Молдобаева Т.Р.	КГТУ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	_	-

12	Абдымомунова А.К.	КГТУ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	1	-	-	-	-	-
13	Эралиева Г.Ш.	КГТУ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	1	-	-	-	-	-
14	Бузурманкулова Ч.М.	КГТУ	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-		+	-	-	-	1	-	-	-	-	-
15	Джунуев Т.Т.	КГТУ	-	-	-	+	-	-	-	-		-	1	1	+	-	-	-	1	-	-	1	-	-
16	Толомушева А.Т.	КГТУ	-	1	-	-	-	1	-	-	1	-	-		-	-	-	-	ı	1	-	-	-	-
17	Омокеева А.А.	-	-	1	-	+	-	1	-	-	1	-	-		-	-	-	-	ı	1	-	-	-	-
18	Калматов У.А.	КГТУ	-	1	-	-	-	+	-	-	1	-	-		+	-	-	-	ı	1	1	-	-	-
19	Мамакеева А.К.	КГТУ	-	1	-	-	-	1	-	-	1	-	-		+	-	-	1	ı	1	-	-	-	-
20	Абдылдаева М.Т.	КГТУ	-	1	-	-	-	1	-	-	1	-	1		+	-	-	-	ı	1	-	-	-	-
21	Конушбаева Д.Т.	КГТУ	-	ı	-	-	-	ı	-	-	ı	ı	-	-	+	-	-	-	1	ı	ı	-	-	-
22	Асан уулу Аскат	КГТУ	-	ı	-	-	-	ı	ı	-	ı	ı	-	-	+	-	-	-	3	1	1	-	-	1