

**Научные публикации ППС, магистрантов и студентов
кафедры «Электроэнергетика» на 2023-24 учебный год**

№	Ф.И.О. преподавател я	Название научных и учебных публикаций, учебно – методических указаний	Издательство, страна, количество страниц
1	Бакасова А.Б. д.т.н., профессор	Методика проектирования интеллектуальных автономных распределенных гибридных энергокомплексов с возобновляемыми источниками энергии	Проблемы автоматики и управления. – Бишкек: 2022. – №1 (43). – С. 12 – 23
		Применение нейронных сетей в задачах электромагнитных помех	Проблемы автоматики и управления. – Бишкек: 2022. – №1 (43). – С. 74 – 82
		Нейронные сети, применяемые в задачах электромагнитных помех	28 межд-я научно-техн-я конф. студ. и аспирантов 17–19 марта 2022 г. РФ, Москва. НИУ «МЭИ» – С. 962
		Самоорганизующееся нелинейное устройство ограничения аварийных токов	28 межд-я научно-техн-я конф. студ. и аспирантов 17–19 марта 2022 г. РФ, Москва. НИУ «МЭИ» – С. 963
		Проблемы эффективного управления сложными электроэнергетическими системами с нелинейной динамикой и самоорганизацией	Научный журнал НАК при Президенте КР «Научные исследования в Кыргызской Республике». Выпуск № 2. 1 часть. С. 30-41 Международный научный форум «Современная наука и экологические вызовы в эпоху глобализации и цифровой трансформации» 23-24 апреля 2022 года (Бишкек). Организатор Международного научного форума – Национальная аттестационная комиссия (НАК) при Президенте КР
		Обзор альтернативных подходов к моделированию электромагнитной обстановки на высоковольтной электрической подстанции	Проблемы автоматики и управления. – Бишкек: 2022. – №2 (44). – С. 4-14

		Моделирование электростатического разряда и идентификация электромагнитного поля с использованием искусственных нейронных сетей	Проблемы автоматики и управления. – Бишкек: 2022. – №3 (45). – С. 159-166
		Нейро-нечеткий подход к идентификации электромагнитных полей электростатического разряда (Скопус) Neuro-fuzzy approach to identification of electromagnetic fields of electrostatic discharge	5-я межд. молодежная конференция по Радиоэлектронике, Электротехнике и Энергетике. НИУ «МЭИ» 16-18 марта 2023г. г. Москва, Россия. The 2023 5th International Youth Conference on Radio Electronics, Electrical and Power Engineering (2023 5th REEPE). Moscow Power Engineering Institute «MPEI», National Research University. 16 – 18 March 2023.
		Системы обеспечения электрической и тепловой энергией малого фермер-ского хозяйства в горных условиях	Известия КГТУ. – Выпуск 1 (65) 2023. – С. 796 – 803. Межд. научно-практическая конференция «Роль науки и инновацион-ных технологий в устойчивом развитии горных территорий и экосистем». 27 октября 2022 г. г. Бишкек, КР
		Адаптивный нейро-нечеткий подход оценки электрических полей электростатического разряда	Проблемы автоматики и управления. – Бишкек: 2023. – №1 (46). – С. 75 – 87.
		Системы обеспечения электрической и тепловой энергией малого фермер-ского хозяйства в горных условиях	Известия КГТУ. – Выпуск 1 (65) 2023. – С. 796 – 803
		Электрокотел на индукционном способе нагрева воды как балластная нагрузка для регулировки частоты микроГЭС	Проблемы автоматики и управления. – Бишкек: 2023. – №2(47). – С. 23-31
		Применение нейронной сети к модели распределения электростатических полей	Тезисы докладов НИУ «МЭИ». 6-я межд. молод. конф. по Радио-электронике, Электротехнике и Энергетике. НИУ «МЭИ» 29 февраля -2 марта 2024г. г. Москва, Россия стр.1195
		Проблемы и состояния высокогорных линий	Тезисы докладов НИУ «МЭИ». 6-я межд. молод. конф. по Радио-

		электропередачи	электронике, Электротехнике и Энергетике. НИУ «МЭИ» 29 февраля -2 марта 2024г. г. Москва, Россия стр.1109
		Определение динамической устойчивости электроэнергетической системы с применением метода теории катастроф	Тезисы докладов НИУ «МЭИ». 6-я межд. молод. конф. по Радиоэлектронике, Электротехнике и Энергетике. НИУ «МЭИ» 29 февраля -2 марта 2024г. г. Москва, Россия стр.1106
		Электродкотёл на индукционном способе нагрева воды в качестве балластной нагрузки для плавной регулировки частоты микроГЭС	Тезисы докладов НИУ «МЭИ». 6-я межд. молод. конф. по Радиоэлектронике, Электротехнике и Энергетике. НИУ «МЭИ» 29 февраля -2 марта 2024г. г. Москва, Россия стр.1103
		Электростатическое моделирование на основе искусственного интеллекта для повышения надежности электроники: на примере электрических подстанций Кыргызстана. AI-driven electrostatic modeling for improved electronic reliability: case of electrical substations of Kyrgyzstan	6-я межд. молод. конф. по Радиоэлектронике, Электротехнике и Энергетике. НИУ «МЭИ» 29 февраля -2 марта 2024г. г. Москва, Россия. The 2024 6th International Youth Conference on Radio Electronics, Electrical and Power Engineering (2024 6th REEPE). Moscow Power Engineering Institute «MPEI», National Research University. 29 Feb. &1-2 March 2024.
		Исследование влияния виртуальной инерционной системы на основе топологии виртуального синхронного генератора на устойчивость фотоэлектрической установки, работающей в составе микросети. Investigation of the influence of the virtual inertia system based on the topology of a virtual synchronous generator on the stability of a PV plant operating as part of a microgrid	The 2024 6th International Youth Conference on Radio Electronics, Electrical and Power Engineering (2024 6th REEPE). Moscow Power Engineering Institute «MPEI», National Research University. 29 Feb. &1-2 March 2024.
2	Рахимов К.Р. к.т.н., проф.	О некоторых несоответствиях уравнений однородной линии с распределенными параметрами с физикой процессов в сверхвысоковольтной дальней линии электропередачи	Известия КГТУ. – Выпуск 1 (65) 2023. – С. 810 – 813.
		Анализ ввода генерирующих мощностей, потребления электроэнергии и тарифа на нее в Кыргызстане	Известия КГТУ. – Выпуск 1 (65) 2023. – С. 804 – 809.
		О снижении технических потерь	Известия Кыргызского

		электроэнергии в Кыргызской Энергосистеме	государственного технического университета им. И. Раззакова. 2020. № 3 (55). С. 98-101.
		Особенности повышения энергоэффективности в сельском местности	Актуальные научные исследования в современном мире. 2020. № 12-4 (68). С. 22-26.
		О пропорциональности мгновенных значений тока и напряжений в электрической цепи	Известия Кыргызского государственного технического университета им. И. Раззакова. 2020. № 1 (53). С. 54-57.
		Об отсутствии удвоения частоты реактивной мощности в электрической цепи	Инженер: научное и периодическое издание Инженерной академии Кыргызской Республики. 2022. № 24. С. 66-72.
3	Иманакунова Ж.С. к.т.н., доцент	Анализ состояния проблемы внедрения АСКУЭ в распределительных электрических сетях	Известия КГТУ. Бишке-2022. № 4 (60). С.39-47.
		Идентификация и мониторинг потерь электроэнергии в распределительной сети /	Известия КГТУ. 2022. №1 (61). С.13-23.
		ЭЛЕКТР ЭНЕРГИЯСЫН ӨНДҮРҮҮ	УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ для бакалавров «640200 – Электроэнергети-ка и электротехника» очной и заочной формы обучения с применением ДОТ на кыргызском языке Б.:ИД «Калем», 2022-106с
		Новые цифровые технологии в задачах автоматизации распределительных электрических сетей //	Материалы Международной научно-технической конференции «Цифровизация и роботизация экономики – глобальный вызов современности». Костонай. 2022. С. 135-150.
		Современные научные и прикладные проблемы цифровизации и автоматизации распределительных электрических сетей //	Материалы Международного научного форума «Мировая наука и современные вызовы в эпоху глобализации и цифровой трансформации», Бишкек, НАН КР, 2022.
		Новые методы и цифровые технологии минимизации потерь электроэнергии в распределительных сетях	«Наука, образование, инновации и технологии: оценки, проблемы, пути решения», г. Бишкек, ИМА НАН КР, 2022 г.
		Повышение энергоэффективности сельских распределительных сетей на основе современных цифровых	Круглый стол «Циркулярная экономика в сельском хозяйстве: международный опыт для

	технологий	Республики Татарстан» Место проведения - Международный выставочный центр «Казань Экспо». Дата - 24 февраля 2022 года.
	Концепция совершенствования современных информационных систем контроля и учета электроэнергии в распределительных сетях	Машиноведение. 2022. № 1 (15). С. 124-138. МАШИНОВЕДЕНИЕ Учредители: Институт машиноведения и автоматики НАН Киргизской Республики
	Проблемы развития систем автоматизации и цифровизации распределительных электрических сетей	Методические вопросы исследования надежности больших систем энергетики: Вып. 73. Надежность систем энергетики в условиях энергетического перехода. Отв. ред. академик РАН В.А. Стенников. Иркутск: ИСЭМ СО РАН. 2022. 667 с. С. 601-611.
	Идентификация текущих параметров трансформатора по данным АСКУЭ	Электроэнергия. Передача и распределение. 2022. № 4 (73). С. 82-87. «Энергоконтракт» РФ Минск
	DEVELOPMENT ISSUES OF SYSTEMS FOR AUTOMATION AND DIGITALIZATION OF POWER DISTRIBUTION NETWORKS	Energy Systems Research. 2022. Т. 5. № 4 (20). С. 5-11.
	Automated Control of Unauthorized Power Take-Offs in a Distributed Electrical Network\ Автоматизированный контроль несанкционированных отборов мощностей в распределенной электрической сети	Mekhatronika, Avtomatizatsiya, pravlenie, 2023, 24(1), pp. 24-32
	New approaches and digital technology automation tasks processes of control and accounting of electricity in distribution networks	Издатель EDP Sciences Tom384 2023
	Автоматизированный контроль потерь мощности в распределительных электрических сетях	журнал “Приборы и системы. Управление, контроль, диагностика”. 2023
	Automated control of unauthorized power take-offs in a distributed electrical network	Scopus Mechatronics, Automation, Control.2023.V.24.№1.C.24-32 ().

		New approaches and digital technology automation tasks processes of control and accounting of electricity in distribution networks	E3S of Conferences, 2023, 384, 01026 (Scopus).
		Автоматизированный контроль параметров трансформатора по данным АСКУЭ	Контроль. Диагностика, 2023, Т.26.№7(301).С.12-17
		Метод оперативной идентификации текущих параметров распределительной сети в условиях несанкционированных отборов электроэнергии	Вестник КУМУ «Наука. Образова-ние. Техника.» 2023, Вып. №3.
		Алгоритмические основы автоматизированного мониторинга коммерческих и технических потерь мощности в распределительных электрических сетях // В сборнике «Методические вопросы исследования надежности больших систем энергетики»,	В сборнике: Методические вопросы исследования надежности больших систем энергетики. Материалы 95-го заседания Международного научного семинара. Отв. редактор В.А. Стенников. Иркутск, 2023. С. 176-187.
4	Таабалиева Н.Д. к.т.н., доцент	Моделирование цифровой дифференциальной защиты силового трансформатора с использованием SIMPOWERSYSTEMS (<i>тезис</i>)	XXVIII Международная научно–техническая конференция студентов и аспирантов. Радиоэлектроника, электротехника и энергетика. Москва, 2022 г.
		Алгоритм расчета электромагнитных переходных процессов в электроэнергетических системах при различных видах коротких замыканий (<i>тезис</i>)	XXVIII Международная научно–техническая конференция студентов и аспирантов. Радиоэлектроника, электротехника и энергетика. Москва, 2022 г.
		Моделирование цифровой дифференциальной защиты силового трансформатора с использованием SimpowerSystem(<i>тезис</i>)	XXVIII Международная научно–техническая конференция студентов и аспирантов. Радиоэлектроника, электротехника и энергетика. Москва, 2022 г.
5	Тентиев Р.Б. к.т.н., доцент	Исследование сопротивления растеканию заземляющего устройства пс 110 кВ «Шабдан»	Известия КГТУ им. И. Раззакова №63. 2022
		Удельные электрические сопротивления грунта в местах расположения энергообъектов (на примере г. Бишкек, Чуйской, Нарынской и Ыссык-кульской областей)	Известия КГТУ им. И. Раззакова. 2022
		Анализ методов и моделей автоматизированных	Материалы МН-ПК Инструменты, механизмы и

		информационных систем управления и оценки научных исследований	технологии современного инновационного развития г. Екатеринбург, С. 141-145. 2022
		Построение системы диагностирования силовых трансформаторов с масляной системой охлаждения.	Вестник НГУ имени С. Нааматова №1 г. Нарын. С. 117-121
		Условия возбуждения колебаний в электромагнитном параметрическом делителе частоты на два для защиты генераторов	ИЗВЕСТИЯ №6 КГТУ им.И.Раззакова Бишкек-2020. С.7-14
		Исследование изменение электрических величин с частотой 25 Гц при выполнении защиты от замыканий на землю в обмотке статора генератора	Теоретические и практические основы научного прогресса в современном обществе Сборник статей Международной научно-практической конференции. Уфа, 2021 31-36.С..
		О границе возбуждения колебаний в электромагнитном параметрическом делителе частоты	Актуальные проблемы теории, методологии и практики научной деятельности Сборник статей Международной научно-практической конференции. Уфа, 2021 с. 62-65
		К исследованию и разработке информационной системы управления научной деятельности в ВУЗах	Теоретические и практические основы научного прогресса в современном обществе сборник статей Международной научно-практической конференции. Том 2. Уфа, 2021
		Повышение активности научной деятельности с использованием образовательных систем	Сборник статей по итогам Международной научно-практической конференции. Стерлитамак, 2023. С. 50-55
6	Калматов У.А. к.т.н.доцент	Усовершенствование метода определения групп соединения обмоток трансформаторов	Журнал: электрооборудование: эксплуатация и ремонт №2, РФ, Москва 2022
		Усовершенствование метода определения групп соединения обмоток трансформаторов	Научно-технический журнал: Главный энергетик. - Москва, 2022. - С. 22-30
		Диагностирование силовых трансформаторов по характеру распределения температурного поля в верхних слоях масла	Проблемы автоматики и управления № 1 (36). Бишкек, – 2019. – С. 53-58
		Устройство для тепловой защиты масляных трансформаторов	Материалы №61 НТК молодых ученых, аспирантов, магистров и студентов «Научно инновационные технологии:

			идеи, исследования и разработки», КГТУ им. И. Раззакова. Бишкек, 2019. – С. 441–445
		Численные расчеты распределения градиента температуры в линиях электропередачи	Известия КГТУ им. И. Раззакова №58- Бишкек, 2021. - С. 70-75
		Кубаттуу трансформатордун иштөө абалын тактоодо өлчөнүүчү чек сандарын негиздөө (электр менен жабдуу тумундарынын мисалында)	Научный журнал Наука, новые технологии и инновации Кыргызстана №7 - Бишкек, 2021. - С. 23-27
		Разработка технических средств диагностики повреждения обмоток силового масляного трансформатора 10/04 кВ	Вестник КРСУ Том 23, № 4 - Бишкек, 2023. - С. 21-28
		Май толтурулган электр шаймандарынын иштөө абалын аныктоодо (диагностика) өлчөөчү аспаптарды тандоо	Известия ВУЗов Кыргызстана № 1. - Бишкек, 2023 - С. 37-40
		Электрочелнок на индукционном способе нагрева воды как балластная нагрузка для регулировки частоты микро-ГЭС	Проблемы автоматизации и управления №2 (47) - Бишкек, 2023. - С. 23-31
		Оптимизация старых кассовых аппаратов с применением автоматической передачи фискальных данных	Вестник КРСУ Том 23, № 8 - Бишкек, 2023. - С. 47-51
		Способы определения отдельных видов потерь электроэнергии в компонентах электрической сети	65-й Международной сетевой научно-технической конференции молодых ученых, аспирантов, магистрантов и студентов: “Современная наука: актуальные вопросы, достижения и инновации” ТОМ-3 Бишкек, 2023, С. 134-138
7	Джунуев Т.Т. к.т.н., доцент	Аварийные режимы в энергосистеме Кыргызстана	Известия КГТУ, выпуск 1(65) 2023
8	Такырбашев Б. К. К.т.н., доцент	Идентификация текущих параметров трансформатора по данным АСКУЭ	Электроэнергия. Передача и распределение . 2022. № 4 (73). С. 82-87.
		Концепция совершенствования современных информационных систем контроля и учета электроэнергии в	Машиноведение. 2022. № 1 (15). С. 124-138. МАШИНОВЕДЕНИЕ Учредители: Институт машиноведения и автоматизации

	распределительных сетях	НАН Киргизской Республики
	Проблемы развития систем автоматизации и цифровизации распределительных электрических сетей	Методические вопросы исследования надежности больших систем энергетики: Вып. 73. Надежность систем энергетики в условиях энергетического перехода. Отв. ред. академик РАН В.А. Стенников. Иркутск: ИСЭМ СО РАН. 2022. 667 с. С. 601-611.
	Automated Control of Unauthorized Power Take-Offs in a Distributed Electrical Network\ Автоматизированный контроль несанкционированных отборов мощностей в распределенной электрической сети	Mekhatronika, Avtomatizatsiya, pravlenie, 2023, 24(1), pp. 24-32
	К вопросу о разработке интеллектуальной автоматизированной системы контроля и учета электроэнергии	Актуальные научные исследования в современном мире. 2019. № 11-1 (55). С. 32-35.
	Проблемы совершенствования современных АСКУЭ.	Известия Кыргызского государственного технического университета им. И. Раззакова. 2019. № 2-1 (50). С. 168-176.
	К проблеме локализации утечек тока в распределительной сети по данным АСКУЭ	Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Энергетика. 2019. Т. 19. № 4. С. 79-86.
	Метод идентификации несанкционированного потребления электроэнергии в распредсети по данным АСКУЭ	Электрические станции. 2019. № 2 (1051). С. 37-41.
	Идентификация координаты несанкционированного отбора электроэнергии в распределительной сети в составе АСКУЭ	Контроль. Диагностика. 2019. № 1. С. 50-55
	For the construction of subsystem for power line diagnostic states of distribution networks as a part of amrcs	В сборнике: E3S Web of Conferences. 2020. С. 01042.
	Идентификация неконтролируемых комплексных токов и напряжений распределительной электрической сети по данным АСКУЭ	Известия Кыргызского государственного технического университета им. И. Раззакова. 2020. № 3 (55). С. 107-116.
	Метод идентификации параметров трехфазной распределительной сети	Приборы и системы. Управление, контроль, диагностика. 2020.

	на основе решения оптимизационной задачи	№ 4. С. 1-9.
	К проблеме математического моделирования трехфазной несимметричной распределительной сети	Известия высших учебных заведений. Проблемы энергетики. 2020. Т. 22. № 1. С. 93-102.
	Построению подсистемы диагностики состояний линий электропередач распределительных сетей в составе АСКУЭ	В сборнике: Методические вопросы исследования надежности больших систем энергетики. 92-е заседание семинара учрежденного при ИСЭМ СО РАН. В 3-х книгах. Иркутск, 2020. С. 275-283.
	Идентификация и мониторинг потерь мощности в распределительных сетях в составе АСКУЭ	В сборнике: Методические вопросы исследования надежности больших систем энергетики. Материалы 93-его заседания семинара. В 2-х книгах. Отв. редактор Н.И. Воропай. 664033, г. Иркутск, ул. Лермонтова, 130, 2021. С. 33-42.
	Synthesis of control algorithms for technical losses of electricity in distribution networks	В сборнике: Proceedings of 2021 IV International Conference on Control in Technical Systems (CTS). IEEE, 2021. С. 7-10.
	Управление потерями электроэнергии в распределительных сетях в составе автоматизированных систем контроля и учета электроэнергии	Мехатроника, автоматизация, управление. 2021. Т. 22. № 4. С. 191-199.
	Methodology for identification of the parameters of the trunk line of the distribution network according to askue data, kasan state power engineering	Вестник университета. 2021. № 3(51). С. 168-С..
	Методика идентификации параметров магистральной линии распределительной сети по данным АСКУЭ	Вестник Казанского государственного энергетического университета. 2021. Т. 13. № 3 (51). С. 168-177.
	Алгоритм диагностики состояний магистральных линий распределительных сетей в составе АСКУЭ	Электроэнергия. Передача и распределение. 2021. № 3 (66). С. 86-91.
	Анализ состояния проблемы внедрения АСКУЭ в распределительных электрических сетях	Известия Кыргызского государственного технического университета им. И. Раззакова. 2021. № 4 (60). С. 39-47.
	Digital control of electric power flows in unbalanced distribution networks as	Energy Systems Research. 2021. Т. 4. № 1 (13). С. 38-46.

	part of the automated metering and control system	
	Синтез алгоритмов управления техническими потерями электроэнергии в распределительных сетях	Международная научная конференция по проблемам управления в технических системах. 2021. Т. 1. С. 7-10.
	Анализ состояния проблемы внедрения АСКУЭ в распределительных электрических сетях	ИЗВЕСТИЯ КГТУ. Бишкек 2022. № 4 (60). С.39-47
	Идентификация и мониторинг потерь электроэнергии в распределительной сети	ИЗВЕСТИЯ КГТУ. 2022. №1 (61). С.13-23.
	Современные научные и прикладные проблемы цифровизации и автоматизации распределительных электрических сетей	Материалы Международного научного форума «Мировая наука и современные вызовы в эпоху глобализации и цифровой трансформации», Бишкек, НАН КР, 2022
	Новые методы и цифровые технологии минимизации потерь электроэнергии в распределительных сетях	«Наука, образование, инновации и технологии: оценки, проблемы, пути решения», г. Бишкек, ИМА НАН КР, 2022 г.
	Анализ состояния проблемы внедрения АСКУЭ в распределительных электрических сетях	ИЗВЕСТИЯ КГТУ. Бишкек 2022. № 4 (60). С.39-47
	Идентификация и мониторинг потерь электроэнергии в распределительной сети	ИЗВЕСТИЯ КГТУ. 2022. №1 (61). С.13-23.
	Development issues of systems for automation and digitalization of power distribution networks	ЖУРНАЛ: ENERGY SYSTEMS RESEARCH Учредители: Институт систем энергетики им. Л.А. Мелентьева СО РАН
	New approaches and digital technology automation tasks processes of control and accounting of electricity in distribution networks	E3S of Conferences, 2023, 384, 01026 (Scopus).
	Автоматизированный контроль параметров трансформатора по данным АСКУЭ	Контроль. Диагностика, Т.26.№7(301).С.12-17// 2023, №7.
	Алгоритмические основы автоматизированного мониторинга коммерческих и технических потерь мощности в распределительных электрических сетях	В сборнике: Методические вопросы исследования надежности больших систем энергетики. Материалы 95-го заседания Международного научного семинара. Отв. редактор В.А. Стенников. Иркутск, 2023. С. 176-187.

		Algorithmic foundations of automated monitoring of commercial and technical power losses in distribution networks	E3S Web of Conferences, 2023, 461, 01040
9	Аскалиева Г.О. к.т.н., доцент	Исследование пульсаций динамического давления в открытом бурном турбулентном потоке воды (на основе параболического профиля скорости воды)	Проблемы автоматизации и управления.–2022.– № 1 (43) С. 61-71.
		Метод определения частотного спектра пульсаций динамического давления в открытом турбулентном потоке воды	Проблемы автоматизации и управления.–2022.–№ 2 (44) С. 63-69.
		Методика определения вероятных проявлений элементов локально изотропного течения в турбулентном потоке воды	Проблемы автоматизации и управления.–2022.–№ 2 (44) С. 41-44.
		Исследование совокупности элементов порядка и беспорядка в открытом турбулентном потоке воды	Научные исследования в Кыргызской Республике.–2022 .– №2, II часть.– С. 80-85.
		Method for determining dependence of kinematic characteristics of open turbulent water flow. Measured in two neighboring points	Информатика и прикладная математика.–2022.– С. 64-72.
		Исследование пульсаций динамического давления в открытом бурном турбулентном потоке воды (на основе эллиптического профиля скорости воды)	Проблемы автоматизации и управления.–2022.–№ 3 (45), С.22-26
		Метод установления вероятного влияния выбора ориентации координатных осей на результаты измерений кинематических характеристик открытого турбулентного потока воды	Проблемы автоматизации и управления.– 2022.–№ 3 (45), С.27-30
		Основные положения метода идентификации режимных параметров открытых водотоков в условиях дефицита исходной информации	Бюллетень науки и практики, РФ, Т. 5. №3. С .207-214
		Оценка значений угла отклонения поплавкового датчика для различных объектов (к устройству для измерения поверх-й скорости воды)	Бюллетень науки и практики, РФ, Т. 5. №2. С.181-196
		Метод выявления элементов локально изотропного течения в турбулентном потоке воды	Бюллетень науки и практики, РФ, Т. 5. №6. С.12-20
		Метод определения	Информатика и системы

		высокочастотного интервала спектра пульсаций вертикальной компоненты скорости воды в ламинарном пограничном слое турбулентного потока воды	управления. РФ, №3(61). – С.133-140
		Основные положения метода измерения поверхностной скорости воды в открытом водотоке	Вестник Воронежского института высоких технологий, РФ, №2(29). С.19-23
		Метод определения «расстояния независимости» кинематических характеристик потока воды друг от друга, измеряемых в двух соседних измерительных точках	Проблемы автоматизации и управления, №2(37).–С.126-130
		Пульсаций динамического давления в открытом турбулентном потоке воды	Проблемы автоматизации и управления, № 2 (41), С. 26-31
		Сравнительный анализ пульсаций динамического давления и компонент скорости в открытом турбулентном потоке воды	Проблемы автоматизации и управления, № 3 (42)С. 58-66
		Численное интегрирование дифференциального уравнения перегрева жил токопроводов относительно температуры окружающего мира в среде labview	Проблемы автоматизации и управления № 2 (41) .– Бишкек, 2021.-С. 11-17
10	Жолдошова Б. М. Ст. преп.	О целесообразности компенсации реактивной мощности в распределительных сетях 6-35 кВ.	«Известия» КГТУ на 2й номер 2023г
		О повышении коэффициентов мощности в распределительных сетях	Сборник научных трудов магистрантов и студентов КГТУ им. И. Раззакова. том 2. 2023.
		О компенсации реактивной мощности	Материалы №61 НТК «Молодой ученый- вызовы и перспективы» часть 2 ИЦ «Текник», 2019-С. 413-420
		Применение фильтров высших гармоник для улучшения качества электроэнергии	Материалах 63-й Международной сетевой научно-технической конференции молодых ученых, аспирантов , магистрантов и студентов « Наука, техника и инженерное образование в эпоху цифровизации и глобализации» 2021.
11	Бузурманкулов а Ч. М.	Анализ возможности идентификации места обрыва воздушной линии электропередачи, выполненной на основе провода	проблемы автоматизации и управления. 2022. № 2 (44). с. 77-84.

	Ст.преп.	нового тип	
		Устройство для контроля состояния силового трансформатора	проблемы автоматике и управления. 2022. № 3 (45). с. 52-58.
		Применение сред matlab и labview для демонстрации динамического поведения гидроагрегата нового типа	Проблемы автоматике и управления № 1(36) .– Бишкек, 2019.-С. 30-39
		Моделирование несинусоидальных режимов воздушных линий для расчета потерь мощности в них	Проблемы автоматике и управления № 1(36) .– Бишкек, 2019.-С. 58-64
		Оценка влияния качества электроэнергии на потери мощности в элементах электрической сети на основе компьютерного моделирования	Проблемы автоматике и управления № 2 (37) .– Бишкек, 2019.-С. 117-125
		Лабораторная установка для измерения потерь мощности в элементах электросети при стохастическом режиме работы электроприемников	Проблемы автоматике и управления № 2 (39) .– Бишкек, 2020.-С. 33-42
12	Абдылдаева М. Т. преп.	Аварийные режимы в энергосистеме Кыргызстана	Известия КГТУ, выпуск 1(65) 2023
13	Мамакеева А. К. преп.	Алгоритм расчета электромагнитных переходных процессов в электроэнергетических системах при различных видах коротких замыканий	Министерство науки и высшего образования РФ НИУ «МЭИ» Академия электротехнических наук. Ассоциация международных отделов Высших учебных заведений (АМО) Российско-киргизский консорциум технических Университетов Молодежная секция РНК СИГРЭ. Радиоэлектроника, электротехника и энергетика. Двадцать восьмая международная НТК Студентов и аспирантов 17–19 марта 2022 г.Москва
14		Способы обеспечения электромагнитной совместимости при использовании аппаратов контактной сварки	Проблемы автоматике и управления, (1) 2022, 13–20
		Применение нейронных сетей в задачах электромагнитных помех	Проблемы автоматике и управления. – Бишкек: 2022. – №1 (43). – С. 74 – 82

	Асан уулу Аскал	Нейронные сети, применяемые в задачах электромагнитных помех	28 межд-я научно-техн-я конф. студ. и аспирантов 17–19 марта 2022 г. РФ, Москва. НИУ «МЭИ» – С. 962
		Обзор альтернативных подходов к моделированию электромагнитной обстановки на высоковольтной электрической подстанции	Проблемы автоматизации и управления. – Бишкек: 2022. – №2 (44). – С. 4-14
		Моделирование электростатического разряда и идентификация электромагнитного поля с использованием искусственных нейронных сетей	Проблемы автоматизации и управления. – Бишкек: 2022. – №3 (45). – С. 159-166
		Нейро-нечеткий подход к идентификации электромагнитных полей электростатического разряда (Скопус) Neuro-fuzzy approach to identification of electromagnetic fields of electrostatic discharge	5-я межд. молодежная конференция по Радиоэлектронике, Электротехнике и Энергетике. НИУ «МЭИ» 16-18 марта 2023г. г. Москва, Россия. The 2023 5th International Youth Conference on Radio Electronics, Electrical and Power Engineering (2023 5th REEPE). Moscow Power Engineering Institute «МЭИ», National Research University. 16 – 18 March 2023.
		Адаптивный нейро-нечеткий подход оценки электрических полей электростатического разряда	Проблемы автоматизации и управления. – Бишкек: 2023. – №1 (46). – С. 75 – 87.
		Анализ моделей электростатической среды и разряда	Известия КГТУ № 4 (64), 2022 С. 511-519
15	Эралиева Г.Ш.	О наведенных напряжениях на отключенных линиях электропередачи, проходящих параллельно либо вблизи действующих высоковольтных линий	Внедрение результатов инновационных разработок: проблемы и перспективы. Сборник статей. Издательство НИЦ «АЭТЕРНА», Казань, 2019. 50-54С.
		Переходные тепловые процессы в силовых трансформаторах при стохастическом характере изменения их коэффициентов загрузки	Проблемы автоматизации и управления. Бишкек, 2022, №1(43)
		1. Анализ возможности идентификации места обрыва воздушной линии электропередачи, выполненной на основе провода нового типа	Проблемы автоматизации и управления. Бишкек, 2022, №2(44), с. 77-84.
		Устройство для контроля	Проблемы автоматизации и

		состояния силового трансформатора	управления. Бишкек, 2022, №3(45), с. 52-58.
		Исследование переходных тепловых процессов в силовых трансформаторах	Материалы №65 НТК “Современная наука: актуальные вопросы, достижения и инновации” ТОМ 3 Бишкек, 2023. 411-416.С.
		Анализ способов определения места обрыва воздушной линии электропередачи	Материалы №65 НТК “Современная наука: актуальные вопросы, достижения и инновации” ТОМ 3 Бишкек, 2023. 416-421.С.
16	Омокеева А.А.	Условия возбуждения колебаний в электромагнитном параметрическом делителе частоты на два для защиты генераторов.	Журнал Известия ВУЗов. Бишкек – 2020.
		Экспериментально – расчетное определение электромагнитной обстановки ПС 110 кВ «Ананьево»	ИМА НАН КР Журнал «Проблемы автоматики и управления», №3 (45), 2022г. (стр.42-51)
		«Влияние конфигурации заземляющего устройства на сопротивление растеканию тока».	Международный научно – теоретический журнал «Наука, новые технологии и инновации Кыргызстана», №7 (сентябрь), 2023г. (стр. 29-33)

Патенты

1	Калматов У.А., Сатаркулов К., Бакасова А. Б., Асанов М.С., Асанова С.М., Ниязова Г.Н., Сатаркулов Т. К.	Ветро-гидроагрегат микроэлектростанции	№2319
2	Калматов У.А., Кабаев Т. Суюнтбекова Н.А. Эралиева Г.Ш. Бузурманкулова Ч.М., Абдылдаева М.Т., Сулайманова Ж.С.	Устройство диагностирования силового масляного трансформатора для обнаружения внутренних повреждения	№2370,
3	Калматов У.А. Кабаев Т. Эралиева Г.Ш. Суюнтбекова Н. А. Бузурман-	Устройство для оперативной регистрации появления газовых пузырьков в силовом масляном трансформаторе	№2380

	кулова Ч. М. Абдыбаева Ж. К. Узагалиев З.А.		
4	Такырбашев Б.К., Оморов Т.Т.	Способ идентификации системных параметров трансформатора распределительной сети 10/0,4 кВ по данным АСКУЭ	№ 2357 (КР).
5	Такырбашев Б.К., Оморов Т.Т	Способ локализации мест несанкционированного отбора электроэнергии в электросетях 0,4 кВ по данным АСКУЭ	№ 2356 (КР).
6	Такырбашев Б.К., Оморов Т.Т	Способ симметрирования фазных токов распределительной сети 0,4 кВ с цифровым регулятором	№ 2285 (КР).
7	Такырбашев Б.К., Оморов Т.Т	Способ идентификации технических и коммерческих потерь электроэнергии по данным АСКУЭ	№ 2336 (КР).

Доцент каф. «Электроэнергетика»



Иманакунова Ж.С.