

Публикационная активность кафедры ТиОЭ с 2021-2025 гг.

	Наименование	Издательство, дата, страницы	Авторы	Доказательная база (эл. ссылка)
2021 год				
1	Calculation of power losses at given loads and source voltage in radial networks of 35 kV and above by hierarchical-multilevel structured topology representation.	Przegląd Elektrotechniczny, o/VOL: 07/2021 Page no. 13	Asanova S.M., Safaraliev M., Askarbek N., Semenenko S., Aktaev E., Kovaleva A., Lyukhanov E., Staymova E.	Scopus https://archiwum.pe.org.pl/articles/2021/7/3.pdf
2	Optimization of the structure of autonomous distributed hybrid power complexes and energy balance management in them.	International Journal of Hydrogen Energy, Volume 46, Issue 70, 10/2021	Asanova S.M., Kokin S.E., Dmitriev S.A., Safaraliev M., Arfan Kh., Zhabudaev T., Satarkulov T.K.	Scopus https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0360319921031773
3	Разработка моделей среднесрочного прогнозирования электропотребления в изолированно работающих энергосистемах на основе ансамблевых методов машинного обучения	Известия НТЦ ЕДИНОЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ. 2021. №1 (84)). С.32-39	Асанова С.М., Сафаралиев М., Матренин П.В., Дмитриев С.А., Ахъеев Дж.С.	РИНЦ https://www.ntcees.ru/departments/NTO/sections/journal84.php
4	Algorithm for calculation and selection of micro hydropower plant taking into account hydrological parameters of small watercourses mountain rivers of Central Asia	International Journal of Hydrogen Energy, Volume 46, Issue 75, 29 October 2021, Pages 37109-37119	Asanov M.S., Safaraliev M., Zhabudaev T., Asanova S.M., Kokin S.E., Dmitriev S.A., Obozov A.J. Ghulomzoda A.H.	Scopus https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0360319921034054?via%3Dihub

5	Elementwise power losses calculation in complex distribution power networks represented by hierarchical-multilevel topology structure	Przegląd Elektrotechniczny, No/VOL: 11/2021 Page no. 106	Asanov M., Asanova S.M., Safaraliev M., Lyukhanov E., Tavlintsev A., Shelyug S.	Scopus https://www.researchgate.net/publication/356442318_Elementwise_power_losses_calculation_in_complex_distribution_power_networks_represented_by_hierarchical-multilevel_topology_structure
6	Энергетический потенциал Кыргызской Республики и перспективы использования геотермальной энергии	СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ЭЛЕКТРО- И ТЕПЛОТЕХНОЛОГИИ (XXI БЕНАРДОВСКИЕ ЧТЕНИЯ). МАТЕРИАЛЫ МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ. Иваново, 2021. С. 261-266.	Кадыров Ч.А., Алиев К.Б., Глазов В.С.	РИНЦ https://www.elibrary.ru/download/elibrary_46111827_51142098.pdf
6	Расширенные варианты использования гидро- ветряной электроустановки и автоматическая стабилизация режимов ее работы	Проблемы автоматизации и управления. 2021. № 3 (42). С. 4-14.	Бакасова А.Б., Асанов М.С., Сатаркулов К.	РИНЦ https://pau.imash.kg/index.php/pau/ru/article/view/219
2022 год				
8	Optimal amount of information determination for power system steady state estimation.	Energy Reports Volume 8, Supplement 1, 04/2022	Asanova S.M., Asanov M., Semenenko S., Matrenin P., Safaraliev M., Rusina A.	Scopus https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2352484721012233?via%3Dihub
9	Power Flows and Losses Calculation in Radial Networks by Representing the Network Topology in the Hierarchical	Energies 21 January 2022, 15(3), 765	Gulakhmadov A., Asanova D., Safaraliev M., Tavlintsev A., Lyukhanov E., Semenenko S., Odinaev I	Scopus https://www.mdpi.com/1996-1073/15/3/765

10	Методика проектирования интеллектуальных автономных распределенных гибридных энергокомплексов с возобновляемыми источниками энергии	Проблемы автоматики и управления, НАН КР, март 2022, No 1 (43)	Асанова С.М., Суеркулов С., Бакасова А.Б, Сатаркулов К., Асанов М.С.	РИНЦ https://pau.imash.kg/index.php/pau/ru/article/view/282
11	Развитие сетей Петри для разработки самоорганизующихся многокомпонентных вычислительных алгоритмов решения задач электроэнергетики	Проблемы автоматики и управления, НАН КР, июль 2022, No 2 (44), Стр. 15-21	Асанова С.М.,	РИНЦ http://pau.imash.kg/index.php/pau/article/view/373
12	Об энергосберегающих мероприятиях, обеспечивающих требуемый тепловой комфорт в зданиях, расположенных в зоне локального потепления	Энергосбережение - теория и практика. Труды Одиннадцатой Всероссийской конференции с Международным участием. Москва, 2022. С. 177-180.	Ельникова Е.Е., Кобзева А.А., Кадыров Ч.А., Глазов В.С.	РИНЦ https://www.elibrary.ru/download/elibrary_50161942_47258431.pdf
13	Влияние отложений на теплогидравлические характеристики кольцевого канала	Энергосбережение - теория и практика. Труды Одиннадцатой Всероссийской конференции с Международным участием. Москва, 2022. С. 88-90.	Лобов А.Д., Кобзева А.А., Кадыров Ч.А., Глазов В.С.	РИНЦ https://www.elibrary.ru/download/elibrary_50121029_13261239.pdf
2023 год				
14	Design methodology of intelligent autonomous distributed hybrid power complexes with renewable energy sources	International Journal of Hydrogen Energy Volume 48, Issue 81, 22 September 2023, Pages 31468-31478	M. Asanov, S. Asanova, M. Safaraliev, I. Zicmane, S. Beryozkina, S. Suerkulov	Scopus https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0360319923021201?via%3Dihub

15	Обеспечение физической реализуемости процесса управления энергетическим балансом в гибридных энергокомплексах с возобновляемыми источниками энергии	Проблемы автоматики и управления, № 2 (2023), июль 2023, стр. 14-22	Асанова С.М., Суеркулов С., Асанова Д., Самсалиева Р., Булатов Р.	РИНЦ http://pau.imash.kg/index.php/pau/article/view/412
16	Постановка задачи в понятиях теории систем массового обслуживания для исследования влияния режимов работ обрабатывающих станков на нагрев проводников в среде LABVIEW	Проблемы автоматики и управления, № 2 (2023), июль 2023	Арф. Аль Хакам, Асанова С.М., Калмурзаев А., Сатаркулов К.	РИНЦ http://pau.imash.kg/index.php/pau/article/view/426
17	Энергопотребление городом с учетом направления его расширения и изменения климата	Состояние и перспективы развития электро- и теплотехнологии (XXII Бенардосовские чтения). Материалы Международной научно-технической конференции, посвященной 75-летию теплоэнергетического факультета. Иваново, 2023. С. 205-212.	Кадыров Ч.А., Кобзева А.А., Митяев В.Д., Глазов В.С.	РИНЦ https://www.elibrary.ru/download/elibrary_54065443_40732552.pdf
18	Влияние конфигурации заземляющего устройства на сопротивление растеканию тока	Наука, новые технологии и инновации Кыргызстана. 2023. № 7. С. 29-33.	Асанов А.К., Мамбетова К.М., Омокеева А.А.	РИНЦ https://www.elibrary.ru/download/elibrary_63359662_20980508.pdf
19	Анализ использования ВИЭ в сельском хозяйстве Кыргызской Республики	В сборнике: ЭНЕРГЕТИКА, ИНФОКОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ. Международная научно-техническая конференция. Электронный сборник научных статей по материалам конференции В	Караева Н.С., Бикир У.С.	

		3-х томах. Казань, 2023. С. 567-572.		
20	Электропривод гидропроцессы по системе НПЧ-АД, управляемый микропроцессорным генератором синусоидальных сигналов	Высокопроизводительные вычислительные системы и технологии. 2023. Т. 7. № 1. С. 115-122.	Кадыров И.Ш., Турусбеков Б.С., Жаныбекова Б.Ж., Бактыбек У.А., Караева Н.С., Алымбек У.Ч.	РИНЦ https://www.elibrary.ru/download/elibrary_54732764_12026650.pdf
21	Разработка математической модели системы НПЧ-АД с симметричной схемой в силовой цепи	Высокопроизводительные вычислительные системы и технологии. 2023. Т. 7. № 1. С. 178-185.	Кадыров И.Ш., Турусбеков Б.С., Жаныбекова Б.Ж., Бактыбек У.А., Караева Н.С., Алымбек У.Ч.	РИНЦ https://www.elibrary.ru/download/elibrary_54732774_75949227.pdf
2024 год				
22	Improving the reliability of the energy balance management process in hybrid power complexes with green hydrogen and energy storage	International Journal of Hydrogen Energy, 3 April 2024 Pages 1485-1494	M. Asanova M.Safaraliev I. Zicmane S. Suerkulov S. Kokin D.Asanova	Scopus https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0360319924006013?dgcid=author
23	Гибридные системы распределенной генерации с возобновляемыми источниками и сетевым накопителем энергии в виде сжатого воздуха	Проблемы автоматики и управления, № 1 (2024), апрель 2024, стр. 113-121	Асанова С.М., Сатаркулов Т.К., Асанова Д.У., Сатаркулов К., Калмурзаев А.	РИНЦ https://pau.imash.kg/index.php/pau/article/view/463
24	Исследование возможности применения отходов базальтового расплава при волокнообразовании в получении гипсовых композитов	Вестник Кыргызско-Российского Славянского университета. 2024. Т. 24. № 8. С. 112-117.	Айдаралиев Ж.К., Кайназаров А.Т.	РИНЦ https://www.elibrary.ru/download/elibrary_74446556_41314828.pdf
	Оценка влияния направления территориального расширения города с точки зрения минимального энергопотребления	Современные проблемы теплофизики и энергетики. Материалы IV международной	Глазов В.С., Кадыров Ч.А., Антонов В.А.	РИНЦ https://www.elibrary.ru/item.asp?id=75098371

		конференции. Москва, 2024. С. 448-449.		
25	Модель индукционных нагревателей процесса сушки зерна	Вестник Кыргызского национального аграрного университета им. К.И. Скрябина. 2024. № 4 (71). С. 144-149.	Сагындикова А.Ж., Караева Н.С.	РИНЦ https://www.elibrary.ru/download/elibrary_75136227_61105325.pdf
2025 год				
26	Методика разработки алгоритма оптимального ситуационного управления энергетическим балансом в автоматизированных распределенных гибридных энергокомплексах	Проблемы автоматики и управления, № 1 (2025), май 2025 г. стр. 38-61	Асанова С.М. Жабудаев Т.Ж. Асанова Д.У. Калмурзаев А. Сатаркулов К. Асанов М.С.	РИНЦ https://pau.imash.kg/index.php/pau/article/view/506
27	Creation of polymer composites with mineral fillers	Nanotechnologies in construction: научный интернет-журнал. 2025. Т. 17. № 1. С. 59-73.	Mairamkul K., Imilya A. Rysbaeva, Zh.K. Aidaraliev, A.Zh. Talgatbekova, Anarbek B. Mamytov	Scopus https://www.elibrary.ru/download/elibrary_80406952_94717996.pdf
28	Технико-экономический расчет для организации производства аккумуляторного электрического воздухонагревателя	Известия Кыргызского государственного технического университета им. И. Раззакова. 2025. № 1 (73). С. 220-227.	Айдаралиев Ж.К., Абдыкалык кызы Ж., Суйунбек уулу А.	РИНЦ https://www.elibrary.ru/download/elibrary_80442278_42611215.pdf
29	Технико-экономический расчет для организации мини производства автоматизированной отопительной печи	Известия Кыргызского государственного технического университета им. И. Раззакова. 2025. № 1 (73). С. 228-238.	Айдаралиев Ж.К., Айдаралиев А.К., Рашид кызы Б., Суйунбек уулу А.	РИНЦ https://www.elibrary.ru/download/elibrary_80442279_43874642.pdf
30	Processing of rice husks and obtaining a ceramic composite based on it	Nanotechnologies in construction: научный интернет-журнал. 2025. Т. 17. № 5. С. 594-608.	Zh.K. Aidaraliev, B. Bekbolot kyzy, B.Rashid kyzy, E.S. Bokova, Mirlan S. Abd	Scopus https://www.elibrary.ru/download/elibrary_83173238_22128579.pdf