

ТОО «ASTANA IT UNIVERSITY»

Список основных научных работ
Жакиева Нурхата Куандыковича

№	Название работы	Наименование журнала	Объем	Соавторы
Статьи в изданиях, рекомендуемых уполномоченным органом КОКНВО РК				
1.	Комплексный подход к оптимизации сжигания топлива на угольных электростанциях Казахстана	Журнал Вестник АУЭС, №4, (2021) https://doi.org/10.51775/2790-0886_2021_55_4_5	6 стр. 0,75 п.л.	Архипкин О.О., Кибарин А.А., Нефтисов А.
2.	Peculiarities of the switching and memory effect in bismuth-doped radiation-resistant GE2SB2TE5 nanoscale films.	<i>Engineering Journal of Satbayev University</i> , 144(4), 5–13. (2022). doi.org/10.51301/ejsu.2022.i4.01	6 стр. 0,75 п.л.	Алмас, Н., Дюсембаев, С., & Алдонгаров, А.
3.	Возможности повышения экономической эффективности децентрализованного производства тепла г. Астаны за счет перехода на ВИЭ	Вестник АУЭС. – 2023. – Т. 3. – №. 62. https://doi.org/10.51775/2790-0886/2023_62_3_15	8 стр. 0,75 п.л.	О.О. Архипкин, А.А. Кибарин, Е. Де Вере Уолкер
4.	Developing an Effective Energy System Model and providing theoretical calculation methods for optimal planning of an integrated energy system in Kazakhstan	Журнал «Университет еңбектері – Труды университета» КарГУ им.А.Сагинова		Отарбай Ж. С., Омирғалиев Р., Амиров А., Жетписбаева А.
5.	Потенциал восприятия ВИЭ и систем хранения энергии казахстанской сетью	Промышленность Казахстана 10.2015: стр. 26-30 http://www.cmrp.kz/images/stories/PK/2015/92/Prom92_99.pdf		Асембаева М., Бакдолотов А., Ахметбеков Е.
Патенты, объекты интеллектуальной собственности				
6.	Материал для ячеек оптической фазовой памяти на основе пленок Ge22Sb22Te55, модифицированных серебром	Патент на полезную модель «Национальный институт интеллектуальной собственности» Министерства Юстиции РК № 2024/0588.2 (22). Дата 02.03.2023	0,1	Алмасов Нурлан (KZ), Султанбеков С. (KZ), Кадиров Азамат (KZ),
Монографии РК				
7.	Применение методов моделирования для оптимального планирования состава генерирующего оборудования ТЭЦ // Изд-во «Adal Kitap» 2024		86 стр 5,4 п.л.	
8.	Гибридное моделирование энергосистемы с возобновляемой энергетикой и методы сценарного анализа // Изд-во «Adal Kitap», 2024		96 стр 6 п.л.	
Работы, опубликованные в международных научных конференциях IEEE/Scopus				
9.	The Development of a Risk Assessment Modeling for the Power System of Kazakhstan	2021 IEEE International Conference on Smart Information Systems and Technologies, SIST 2021, 9465892 DOI: 10.1109/SIST50301.2021.9465892	4 стр.	S.Zhakiyeva, M.Gabbassov, Y.Akhmetbekov, G.Akybayeva
10.	A Multi-Carrier Energy Method for Self-Consumption Enhancement in Smart Residential Buildings	2022 11th International Conference on Renewable Energy Research and Application (ICRERA), 2022, pp. 388-394, doi: 10.1109/ICRERA55966.2022.9922874	7 стр	A. Zhanbolatov, S. Zhakiyeva, B. Azibek, N. Zhakiyev, K. Kayisli and D. Tursyngul
11.	Servomechanism based Optimal Control System Design for Maximum Power Extraction from WECS with PMSG	2022 10th International Conference on Smart Grid (icSmartGrid) (pp. 309-313). IEEE. https://doi.org/10.1109/icSmartGrid5572.2.2022.9848769	5 стр	Sarsembayev, B., Zhakiyev, N., Akhmetbayev, A., & Kayisli, K.
12.	A Case Study: Standalone Hybrid Renewable Energy Systems	2022 11th International Conference on Renewable Energy Research and Application (ICRERA), 2022, pp. 284-292, doi: 10.1109/ICRERA55966.2022.9922792	9 стр	R. Z. Caglayan, K. Kayisli, N. Zhakiyev, A. Harrouz and I. Colak
13.	Comparative LSTM and SVM Machine Learning Approaches for	2022 International Conference on Smart Information Systems and Technologies	6 стр	A. Satan, A. Khamzina, D. Toktarbayev, Z.

Соискатель

Н. Жакиев

Ученый секретарь

Н. Есмагулова



ТОО «ASTANA IT UNIVERSITY»**Список основных научных работ
Жакиева Нурхата Куандыковича**

	Energy Consumption Prediction: Case Study in Akmola	(SIST), 2022, pp. 1-7, https://doi.org/10.1109/SIST54437.2022.9945776		Sotsial, I. Bapiyev and N. Zhakiyev
14.	Increasing Total Hosting Capacity Using Energy Storages During Renewable Energy Expansion	2022 11th International Conference on Renewable Energy Research and Application (ICRERA), 2022, pp. 414-417, doi: 10.1109/ICRERA55966.2022.9922762	4 стр	B. Azibek, N. Zhakiyev, A. Ibarimova and Y. Akhmetbekov
15.	Integration of a Video Surveillance System Into a Smart Home Using the Home Assistant Platform	2022 International Conference SIST, 2022, pp. 1-5, DOI:10.1109/SIST54437.2022.9945718	4 стр	B. K. Akhmetzhanov, O. A. Gazizuly, Z. Nurlan and N. Zhakiyev
16.	System for Water and Electricity Consumption Prediction in Smart Cities Using ML	2023 IEEE International Conference SIST, Astana, Kazakhstan, 2023, pp. 278-282, doi: https://doi.org/10.1109/SIST58284.2023.10223522	5 стр	N. Zhakiyev, R. Omirgaliyev, I. Bapiyev, N. Baisakalova and S. Tankeyev
17.	Energy Management System for the Campus Microgrid Using an Internet of Things as a Service (IoTaaS) with Day-ahead Forecasting.	Procedia Computer Science (2024), 241, 488-493. doi:10.1016/j.procs.2024.08.069	6 стр	Zhakiyev, N., Satan, A., Akhmetkanova, G., Medeshova, A., Omirgaliyev, R., & Bracco, S.

Соискатель

Ученый секретарь



Н. Жакиев

Н. Есмагулова