

ҒЫЛЫМИ ЕҢБЕКТЕР ТІЗІМІ

p/с №	Еңбектерінің аты	Қолжазба немесе баспа	Баспа аты, журналдың аты (№, жыл), авторлық куәлік №	Баспа табак немесе бет саны	Жұмыс серіктес авторларының фамилиясы
1	Integrated Assessment of the Quality of Functioning of Local Electric Energy Systems	Баспа	Energies (2025, 18(1), 137); https://doi.org/10.3390/en18010137	22 бет	Wójcik W., Lezhniuk P., Shermantayeva Z.
2	Cybersecurity Framework for IoT-Integrated Electric Power Information Systems	Баспа	International Journal of Industrial Engineering and Management; https://doi.org/10.24867/ijiem-376	12 бет	Mamyrbayev O., Shermantayeva Zh.
3	Development Of A Monitoring System For Electric Power Substations Based On IOS And Implementation Of Designs On FPGA	Баспа	International Journal of Electronics and Telecommunications (2023); DOI: 10.24425/ijet.2023.147708	10 бет	Kalimoldayev M., Wójcik W., Shermantayeva Zh.
4	Optical System Visualization of Combined Reflectance Model Based on Cubic and Quadratic Functions	Баспа	Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering (2023); DOI: 10.1117/12.3023138	8 бет	Tymchenko L., Kokriatska N., Kalizhanova A., Shermantayeva Z.
5	Integrated Assessment of the Quality of Functioning of Local Electric Energy Systems	Баспа	Preprint (2024); DOI: 10.20944/preprints202410.1600.v1	25 бет	Wójcik W., Lezhniuk P., Kaczmarek C., Komar V., Hunko I., Sobchuk N., Yesmakhanova L., Shermantayeva Zh.
6	Implementation of a Database on Solar Resources for the Design of PV Solar Technologies	Баспа	Book Chapter (2024); DOI: 10.1007/978-3-031-49711-7_26	15 бет	Kalimoldayev M.N., Abdildayeva A.A., Shermantayeva Zh.U.
7	Model Development and Calculations for 35/10 kV Electrical Substations in Turkestan Region Using RastrWin3 Program	Баспа	Scientific Journal of Astana IT University (2024); DOI: 10.37943/16DGMZ9449	14 бет	Kalimoldayev M., Shermantayeva Zh.

8	Проблемы развития электроэнергетической отрасли на основе технологии IoT	Баспа	Вестник КазНПУ им. Абая (2022, Том 78, №2); DOI: 10.51889/2022-2.1728-7901.16	9 бет	Калимолдаев М.Н., Абдилдаева А.А., Шермантаева Ж.У., Wójcik W.
9	Development and Creation of Hybrid EWT-LSTM-RELM-IEWT Modeling in High-Voltage Electric Networks	Баспа	News of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan, Physico-Mathematical Series (2024, Volume 3, Number 351, Pages 223-240); DOI: 10.32014/2024.2518-1726.302	18 бет	Shermantayeva Z., Mamyrbayev O.
10	Parallel-Hierarchical Optical Network as a Model of Natural Neural Network	Баспа	Optical Fibers and Their Applications (2023); DOI: 10.1117/12.3023432	6 бет	Wójcik W., Shermantayeva Zh.
11	Обзор Интернета вещей (IoT) в электроэнергетике и энергетические системы	Баспа	3rd Online International Conference on Renewable Energy and Sustainable Technologies (2022)	97-108 бет (12 бет)	Шермантаева Ж.
12	Интернет вещей для современных энергетических систем	Баспа	VII международная научно-практическая конференция "Информатика и прикладная математика" (20-21 октября 2022, Алматы, Казахстан)	112-120 бет (9 бет)	Шермантаева Ж.У., Ахметжанов М.А.
13	Применение методов анализа и обработки данных на основе IoT для электрической подстанции в Республике Казахстан	Баспа	«Проблемы оптимизации сложных систем» (14-22 августа 2023, Новосибирск)	85-92 бет (8 бет)	Шермантаева Ж.У.
14	IoT технологиясы негізіндегі трансформатордың таратуын бақылау және ақаулықтарын жою	Баспа	VIII Международная научно-практическая конференция "Информатика и прикладная математика" (2023, Алматы)	7 бет	Шермантаева Ж.У., Алшинбаева Д.О.
15	Комплекс программ определения и визуализации динамики двухмашинной электроэнергетической системы	Авторское право	Рег. № 54992, 15.04.2023	—	Мазак Т.Ж., Шермантаева Ж.У.
16	ЭнергоМониторинг 360	Авторское право	Рег. № 78139, 15.08.2024	—	Мазак Т.Ж., Шермантаева Ж.У.
17	Система мониторинга и прогнозирования аварийных ситуаций на	Полезная модель	Рег. № 2024/1652.2, 25.12.2024	—	Мамырбаев О.Ж., Шермантаева Ж.У.

	электроэнергетическ их подстанциях на базе Интернета вещей и гибридной модели EWT-LSTM- RELM-IEWT				
--	--	--	--	--	--

Ізденуші

Ғалым хатшы



Шерманбаева М. Ү.

Қафедра А. М.