Форма 2.3

«8D06201 Радиотехника, электроника және телекоммуникациялар» ББ бойынша философия докторы (PhD) дәрежесін алу үшін Қошқарбай Нұрсұлтан Жалғасұлының

ҒЫЛЫМИ ЕҢБЕКТЕР ТІЗІМІ

№ п/п	Еңбектерінің аты	Қолжазба немесе баспа	Баспа аты, журналдың аты (№,жыл), авторлық куәлік №	Баспа немесе бет саны	Жұмыс серіктес авторларының фамилиясы
Web of Science және Scopus дерекқорларындағы халықаралық деңгейде жоғары импакт-факторға ие беделді басылымдарда жарияланған мақалалар					
1.	Improved MPPT technology for PV systems using Social Spider optimization (SSO): Efficient handling of partial shading and load variations	баспа	Electric Power Systems Research – 2025. WOS: IF 4.2, Q2 Scopus: CiteScore 8.2,Процентиль: 84% https://doi.org/10.1016/j.epsr.2025.111822	12	Mohammed K. K., Mekhilef S., Kuttybay N., Almen D., Saymbetov A., Nurgaliyev M.
2.	Adaptive control systems for dual axis tracker using clear sky index and output power forecasting based on ML in overcast weather conditions	баспа	Energy and AI – 2024. WOS: IF 9.6, Q1 Scopus: CiteScore 16.5, Процентиль: 96% https://doi.org/10.1016/j.egyai.2024.100432	18	Mekhilef S., Saymbetov A., Kuttybay N., Nurgaliyev M., Dosymbetova G., Orynbassar S., Yershov E., Kapparova A., Zholamanov B., Bolatbek A.
3.	Assessment of solar tracking systems: A comprehensive review	баспа	Sustainable Energy Technologies and Assessments – 2024. WOS: IF 7, Q2 Scopus: CiteScore 17.3, Процентиль: 95% https://doi.org/10.1016/j.seta.2024.103879	17	Kuttybay N., Mekhilef S., Saymbetov A., Nurgaliyev M., Dosymbetova G., Orynbassar S., Yershov E., Kapparova A., Zholamanov B., Bolatbek A.

Ізденуші Қошқарбай Н.Ж.

Ғылыми хатшы Пешая С.Л.

ҚР БҒМ БҒССҚҚ ұсынылған басылымдардағы жарияланымдар					
4.	Повышение эффективности фотоэлектрических систем с использованием солнечных трекеров	баспа	Вестник Торайгыров университета– 2023. – № 4. С. 214-226. https://doi.org/10.48081/ZUNP4311	12	Құттыбай Н.Б., Кусаин М.А., Айтбекова Ш.Б., Есен Б.Е.
5.	Разработка системы слежения за солнцем на основе технологии Интернета вещей (IoT)	баспа	Вестник КазНПУ– 2024. – № 2 (86). С. 211-221 https://doi.org/10.51889/2959-5894.2024.86.2.020	10	Құттыбай Н.Б., Аманжол Ә.А., Жоламанов Б.Н., Сейтжанова А.К.
6.	Прогнозирование выходной мощности фотоэлектрической системы на основе нейронных сетей	баспа	Вестник КазУТБ– 2024. №1 (22). С. 84-96. https://doi.org/10.58805/kazutb.v.1.22-255	12	Құттыбай Н.Б., Айтбекова Ш.Б., Болатбек А.Б., Жоламанов Б.Н.
7.	Разработка эффективного контроллера отслеживания точки максимальной мощности для фотоэлектрической системы	баспа	Труды университета– 2024. – №1 (94). С. 499 – 507. DOI 10.52209/1609-1825_2024_1_499	8	Құттыбай Н.Б., Есен Б.Е., Жоламанов Б.Н., Болатбек А.Б.
8.	Разработка автоматизированной метеостанции для мониторинга климатических параметров	баспа	Вестник КазАТК – 2025. – №3 (138). DOI 10.52167/1609-1817-2025-138-3	7	Құттыбай Н.Б., Иманбаев Б.С. Ершов Э.П.
Пайдалы модельге патент және авторлық куәлік					
9.	Система измерения метеорологических параметров для оптимизации фотоэлектрических установок	Ғылым туындысы	Пайдалы модельге патент №10890, Қазақстан Республикасы. Өтініш беруші және патентке иелік етуші әл-Фараби атындағы ҚазҰУ. 07.03.2025 жыл, №10890	5	Құттыбай Н.Б., Саймбетов А.К., Нұрғалиев М.К., Жоламанов Б.Н., Орынбасар С.О., Болатбек А.Б., Әлмен Д.Б.

Ізденуші Қошқарбай Н.Ж.

Ғылыми хатшы Пешая С.Л.