

Халықаралық рецензияланатын басылымдағы жарияланымдар тізімі
Құттыбай Нұржігіт Бақытұлы

Автордың идентификаторлары:

Scopus Author ID: 57196375521

Web of Science Researcher ID: MCY-5011-2025

ORCID: 0000-0002-5723-6642

№	Жарияланымның атауы	Жарияланым түрі (мақала, шолу, т.б.)	Журналдың атауы, жариялау жылы (деректер базалары бойынша), DOI	Журналдың жариялау жылы бойынша Journal Citation Reports деректері бойынша импакт факторы және ғылым саласы*	Web of Science Core Collection (Веб оф Сайенс Кор Коллекшн) деректер базасындағы индексі	Журналдың жариялау жылы бойынша Scopus (Скопус) деректері бойынша CiteScore (СайтСкор) процентилі және ғылым саласы*	Scopus (Скопус) деректер базасындағы индексі	Авторлардың А.Ж.Т. (үміткердің А.Ж.Т. сызу)	Үміткердің ролі (теңавтор, бірінші автор немесе корреспондентия үшін автор)
1	Improved MPPT technology for PV systems using Social Spider optimization (SSO): Efficient handling of partial shading and load variations	Мақала	Electric Power Systems Research – 2025. DOI: https://doi.org/10.1016/j.epsr.2025.111822	IF 4.2; Q2 in Engineering, Electrical & Electronic	https://www.wbofscience.com/wos/wosce/full-record/WOS:0014920275000006	84% in Electrical and Electronic Engineering, 79% in Energy Engineering and Power Technolog	https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-105004874526&origin=recordpage	Koshkarbay N., Mohammed K. K., Mekhilef S., Kuttybay N. , Almen D., Saymbetov A., Nurgaliyev M.	Корреспондентия үшін автор
2	Adaptive control systems for dual axis tracker using clear sky index and output power forecasting based on ML in overcast weather conditions	Мақала	Energy and AI – 2024. DOI: https://doi.org/10.1016/j.egyai.2024.100432	IF 9.6; Q1 in Computer Science, Artificial Intelligence	https://www.wbofscience.com/wos/wosce/full-record/WOS:001344169000001	96% in Engineering (miscellaneous), 94% in Artificial Intelligence	https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85207033299&origin	Koshkarbay N., Mekhilef S., Saymbetov A., Kuttybay N. , Nurgaliyev M., Dosymbetova G., Orynbasar S., Yershov E., Kapparova A.,	Корреспондентия үшін автор

Ізденуші

Н.Б. Құттыбай

Ол-Фараби атындағы ҚазҰУ-дың

Ғылым жетістіктері

М.К. Мамбостова

02.09.2025

3	Assessment of solar tracking systems: A comprehensive review	Шолу	Sustainable Energy Technologies and Assessments – 2024. DOI: https://doi.org/10.1016/j.seta.2024.103879	IF 7; Q2 in Green & Sustainable Science & Technology	https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001263234500001	95% in Energy Engineering and Power Technology	https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85197059396&origin=recordpage	Zholamanov B., Bolatbek A., Kuttybay N. , Mekhilef S., Koshkarbay N., Saymbetov A., Nurgaliyev M., Dosymbetova G., Orynassar S., Yershov E., Kapparova A., Zholamanov B., Bolatbek A.	Бірінші автор
4	Modelling of the Pi-Shape Low-Concentrating Photovoltaic Solar Cells	Мақала	IJUM Engineering Journal – 2025. DOI: https://doi.org/10.31436/ijumej.v26i2.3175	IF 0.7; Q3 in Engineering, Multidisciplinary	https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001530276500007	50% in General Engineering, 39% in General Computer Science	https://www.scopus.com/pages/publication/s/105008708423	Kapparova A., Orynassar S., Dosymbetova G., Almen D., Yershov E., Saymbetov A., Nurgaliyev M., Kuttybay N. , Algazin N.	Төңавтор
5	Development of Bimodal Emotion Recognition System Based on Skin Temperature and Heart Rate Variability Using Hybrid Neural Networks	Мақала	IEEE Access – 2025. DOI: 10.1109/ACCESS.2025.3570785	IF 3.6; Q2 in Engineering, Electrical & Electronic, Q2 in Telecommunication; Q2 in Computer Science, Information Systems;	https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001494152200006	90% in General Engineering, 86% in General Computer Science	https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-105005263984&origin=recordpage	Orynassar S., Erol Barkana D., Yershov E., Nurgaliyev M., Saymbetov A., Zholamanov B., Dosymbetova G., Kapparova A., Koshkarbay N., Kuttybay N. , Bolatbek A., Kopbay K.	Төңавтор

Ізденуші
Н.Б. Құттыбай





Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ-дың
Ғалым хатшысы
М.К. Мамбетова

02.09.2025

6	Novel filtering and regeneration technique with statistical feature extraction and machine learning for automatic modulation classification	Мақала	Digital Signal Processing: A Review Journal – 2024 DOI: https://doi.org/10.1016/j.dsp.2024.104744	IF 3; Q2 in Engineering, Electrical & Electronic, https://www.wbosscience.com/wos/wosce/full-record/WOS:001315547700001	77% in Electrical and Electronic Engineering,	https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85203558319&origin=recordpage	Sarmanbetov S., Nurgaliyev M., Zholamanov B., Kopbay K., Saymbetov A., Bolatbek A., Kuttybay N. , Orynassar S., Yershov E.	Төңавтор
7	Output power analysis of low concentrated solar cells with fresnel lens optics	Мақала	Optik – 2024. DOI: https://doi.org/10.1016/j.ijleo.2024.172088		85% in Electrical and Electronic Engineering	https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85206995577&origin=recordpage	Almen D., Kapparova A., Yershov E., Orynassar S., Dosymbetova G., Nurgaliyev M., Saymbetov A., Kuttybay N. , Zholamanov B., Bolatbek A., Koshkarbay N.	Төңавтор
8	Enhanced Reinforcement Learning Algorithm Based-Transmission Parameter Selection for Optimization of Energy Consumption and Packet Delivery Ratio in LoRa Wireless Networks	Мақала	Journal of Sensor and Actuator Networks – 2024 DOI: https://doi.org/10.3390/jsan13060089	IF 4.2; Q2 in Telecommunications; Q2 in Computer Science, Information Systems https://www.wbosscience.com/wos/wosce/full-record/WOS:001386807200001	88% in Computer Networks and Communications, 95% in Control and Optimization	https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85213434035&origin=recordpage	Zholamanov B., Bolatbek A., Saymbetov A., Nurgaliyev M., Yershov E., Kopbay K., Orynassar S., Dosymbetova G., Kapparova A., Kuttybay N. , Koshkarbay N.	Төңавтор

Ізденуші
Н.Б. Құттыбай



Ол-Фараби атындағы ҚазҰУ-дың
Ғалым хатшысы
М.К. Мамбетова

02.09.2025

9	Machine Learning Based Localization of LoRa Mobile Wireless Nodes Using a Novel Sectorization Method	Мақала	Future Internet – 2024 DOI: https://doi.org/10.3390/fi16120450	IF 3.6; Q2 in Computer Science, Information Systems	https://www.wbosscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001384353000001	84% in Computer Networks and Communications,	https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85213083675&origin=recordpage	Nurgaliyev M., Bolatbek A., Zholamanov B., Saymbetov A., Kopbay K., Yershov E., Orynbasar S., Dosymbetova G., Kapparova A., Kuttybay N. , Koshkarbay N.	Тенавтор
10	Minimum solar tracking system for a Fresnel lens-based LCPV	Мақала	Renewable Energy – 2024 DOI: https://doi.org/10.1016/j.renene.2024.121607	IF 9.1; Q1 in Green & Sustainable Science & Technology	https://www.wbosscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001336219000001	98% in General Engineering,	https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85206107598&origin=recordpage	Orynbasar S., Almen D., Mekhilef S., Kapparova A., Dosymbetova G., Nurgaliyev M., Saymbetov A., Ibraimov M., Kuttybay N. , Yershov E., Koshkarbay N., Zholamanov B.	Тенавтор
11	Neural Network-Based Active Cooling System With IoT Monitoring and Control for LCPV Silicon Solar Cells	Мақала	IEEE Access – 2023 DOI: 10.1109/ACCESS.2023.3280265	IF 3.6; Q2 in Engineering, Electrical & Electronic; Q2 in Telecommunications; Q2 in Computer Science, Information Systems;	https://www.wbosscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001005681100001	90% in General Engineering, 86% in General Computer Science	https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85161033626&origin=recordpage	Dosymbetova G., Mekhilef S., Orynbasar S., Kapparova A., Saymbetov A., Nurgaliyev M., Zholamanov B., Kuttybay N. , Manakov S., Svanbayev Y., Koshkarbay N.	Тенавтор

Ізденуші
Н.Б. Құттыбай

Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ-дың
Ғалым хатшысы
М.К. Мамбетова

02.09.2025

12	Equivalent circuit of a silicon-lithium p-i-n nuclear radiation detector	Мақала	Scientific Reports – 2023 DOI: https://doi.org/10.1038/s41598-023-39710-5	IF 3.9; Q1 in Multidisciplinary Sciences	https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001042088200008	89% in Multidisciplinary	https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85166406129&origin=recordpage	Saymbetov A., Muminov R., Jing Z., Nurgaliyev M., Japashov N., Toshmurodov Y., Kuttybay N. , Kapparova A., Zholamanov B., Orynassar S., Koshkarbay N.	Төнавтор
13	Modeling and Simulation of Silicon Solar Cells under Low Concentration Conditions	Мақала	Energies – 2022 DOI: https://doi.org/10.3390/en15249404	IF 3.2; Q3 in Energy & Fuels	https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000901294300001	82% in Electrical and Electronic Engineering, 90% in Control and Optimization, 85% in Engineering (miscellaneous)	https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85144612344&origin=recordpage	Dosymbetova G., Mekhilef S., Saymbetov A., Nurgaliyev M., Kapparova A., Manakov S., Orynassar S., Kuttybay N. , Svanbayev Y., Yuldoshev I., Zholamanov B., Koshkarbay N.	Төнавтор

Ізденуші
Н.Б. Құттыбай

Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ-дың
Ғалым хатшысы
М.К. Мамбетова



02.09.2025

Әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университеті

ҒЫЛЫМИ ЕҢБЕКТЕР ТІЗІМІ
Құттыбай Нұржігіт Бакытұлы

№	Еңбектердің аттары	Баспаның, журналдың аты (№, жыл)	Бірлескен авторлардың А.Ж.Т.
Оқу құралы және монография			
1	Методы управления системами слежения за солнцем	Монография. – 2024. – Алматы: Қазақ университеті. – 162 б. (10,13 баспа п.) ISBN 978-601-04-6733-0	Құттыбай Н.Б.
ҚР ҒЖБМ ҒЖБСКҚЕК ұсынған журналдардағы ғылыми мақалалар			
1	Разработка эффективного контроллера отслеживания точки максимальной мощности для фотоэлектрической системы	Труды университета. Раздел «Автоматика. Энергетика. ИКТ». – 2024. – №1 (94). С. 499 – 507. https://tu.kstu.kz/archive/issue/101?page=7	Құттыбай Н.Б., Есен Б.Е., Қошқарбай Н.Ж., Жоламанов Б.Н., Болатбек А.Б.
2	Прогнозирование выходной мощности фотоэлектрической системы на основе нейронных сетей	Вестник КазУТБ. Информационно-коммуникационные технологии. – 2024. №1 (22). С. 84-96. https://vestnik.kaztbu.edu.kz/index.php/kazutb/article/view/255/125	Құттыбай Н.Б., Айтбекова Ш.Б., Қошқарбай Н.Ж., Болатбек А.Б., Жоламанов Б.Н.
3	Эффективная автономная система уличного освещения на основе солнечной батареи	Вестник КазАТК. Энергетика (автоматизация, автоматизированные и информационные системы) – 2024. – №1 (130). С. 515-523. https://vestnik.alt.edu.kz/index.php/journal/issue/view/59	Құттыбай Н.Б., Есен Б.Е., Аманжол Ә.А., Сейтжанова А.К., Иманбаев Б.С.
4	Статистический анализ контроллеров заряда для различных фотоэлектрических систем	Вестник КазУТБ. Информационно-коммуникационные технологии. – 2025. – №2 (27). С. 1-11. https://vestnik.kaztbu.edu.kz/index.php/kazutb/article/view/764/471	Құттыбай Н.Б., Байболов О.Б.
5	Разработка автоматизированной метеостанции для мониторинга климатических параметров	Вестник КазАТК. Автоматизация, телемеханика, связь, компьютерные науки. – 2025. – №3 (138). https://vestnik.alt.edu.kz/index.php/journal/article/view/2384	Құттыбай Н.Б., Иманбаев Б.С., Ершов Э.П., Қошқарбай Н.Ж.,
6	Повышение эффективности фотоэлектрических систем с использованием солнечных трекеров	Вестник Торайгыров университета. Энергетическая серия (автоматизация, автоматизированные и информационные системы). – 2023. – № 4. С. 214-226. https://vestnik-energy.tou.edu.kz/storage/articles/f3893491fbel287ea7f2d87e84cefa8f/%D0%9D.%D0%91.%D2%9A%D2%B1%D1%82%D1%82%D1%8B%D0%B1%D0%B0%D0%B91.%D0%9C.%D0%90.%D0%9A%D1%83%D1%81%D0%B0%D0%B8%D0%BD2.%D0%9D.%D0%96.%D2%9A%	Құттыбай Н.Б., Кусаин М.А., Қошқарбай Н.Ж., Айтбекова Ш.Б., Есен Б.Е.

Ізденуші
Н.Б. Құттыбай

Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ-дың
ғылым хатшысы
М.К. Мамбостова

02.09.2025

