

Приложение 2
к Правилам присвоения
ученых званий (ассоциированный
профессор (доцент), профессор)

Форма Список публикаций в международных рецензируемых изданиях
Фамилия претендента: Жакиев Нурхат Куандыкович (Nurkhat Zhakiyev)
по специальности 20700 - Энергетика и рациональное природопользование.
Идентификаторы автора (если имеются): Scopus Author ID: [56043145000](#) (H-index =9)
Web of Science Researcher ID: [D-6159-2017](#)
ORCID: [0000-0002-4904-2047](#)

№ п/п	Название публикации	Тип публикации (статья, обзор и т.д.)	Наименование журнала, год публикации (согласно базам данных), DOI	Импакт-фактор журнала, квартиль и область науки по данным Journal Citation Reports за год публ.	Индекс в базе данных Web of Science Core Collection	CiteScore журнала, процентиль и область науки* по данным Scopus за год публикации	ФИО авторов (подчеркнуть ФИО претендента)	Роль претендента (соавтор, первый автор или автор для корреспонденции)
1.	Efficient planning of energy production and maintenance of large-scale combined heat and power plants	Статья	Energy Conversion and Management 169 (2018): 390-403. doi: 10.1016/j.enconman.2018.05.022 ISSN 0196- 8904	IF=9.709 (WoS, Q1)		CiteScore (2018) 12.4 Процентиль 97 (Energy Engineering and Power Technology) https://www.scopus.com/sourceid/29372	Kopanos, G. M., Murele, O. C., Silvente, J., <u>Zhakiyev, N.</u> , Akhmetbekov, Y., & Tutkushev, D.	соавтор
2.	A spatial electricity market model for the power system: The Kazakhstan case study	Статья	Energy, 149 (2018), 762-778. doi: 10.1016/j.energy.2018.02.011 ISSN 0360-5442	IF=7.147 (WoS, Q1)		CiteScore (2018) 8.5 Процентиль 98 (Modeling and Simulation), 97 (Engineering) https://www.scopus.com/sourceid/29348	Assembayeva, M., Egerer, J., Mendelevitch, R. <u>Zhakiyev N.</u>	соавтор
3.	Distribution Locational Marginal Price Based Transactive Energy Management in Distribution Systems with Smart Prosumers-A Multi-Agent Approach	Статья	Energies, (2022), 15(7), 2404; https://doi.org/10.3390/en15072404	IF=3.004 (WoS, Q3)		Citescore (2022) 5.5 Процентиль 82 (Engineering, Control and Modeling) https://www.scopus.com/sourceid/62932	Amanbek Y., Kalakova A., Zhakiyeva S., Korhan K., <u>Zhakiyev N.</u> , Fridrich D.	автор для корреспонденции
4.	Optimization Modelling of the Decarbonization Scenario of the Total Energy System of Kazakhstan until 2060	Статья	Energies. (2023); 16(13):5142. https://doi.org/10.3390/en16135142	IF=3.004 (WoS, Q3)		Citescore (2023) 6.2 Процентиль 85 (Engineering, Control and Modeling) https://www.scopus.com/sourceid/62932	<u>Zhakiyev N.</u> , Khamzina A, Zhakiyeva S, Miglio R, Bakdolotov A, Cosmi C.	первый автор

5.	Wireless Sensor Network as a Mesh: Vision and Challenges	Статья	IEEE Access, (2022), vol. 10, pp. 46–67 https://ieeexplore.ieee.org/document/9656902/ DOI: 10.1109/ACCESS.2021.3137341 ISSN: 21693536	WoS, Q2 IF=3.367 Engineering Multidisciplinary		Citescore (2022) 9.0 Процентиль 92 (General Engineering) https://www.scopus.com/sourceid/21100374601	Nurlan Z., Zhukabayeva T., Othman M., Adamova A., Zhakiyev N.	соавтор
6.	Output Regulation-Based Optimal Control System for Maximum Power Extraction of a Machine-Side Power Converter in Variable-Speed WECS	Статья	IEEE Access, (2024), vol. 12, pp. 8422-8431, doi.org/10.1109/ACCESS.2024.3352546	WoS, Q2 IF=3.367 Engineering Multidisciplinary		Citescore (2023) 9.8 Процентиль 92 (Engineering) https://www.scopus.com/sourceid/21100374601	B. Sarsembayev, N. Zhakiyev , A. Kushekkaliyev, K. Kayisli and T.D.Do	соавтор
7.	The Energy Sector of the Capital of Kazakhstan: Status Quo and Policy towards Smart City	Статья	International Journal of Energy Economics and Policy, (2022), 12(4), 414–423. https://doi.org/10.32479/ijeep.13126	-		Citescore (2022) 3.9 Процентиль 54 (Energy) https://www.scopus.com/sourceid/21100281302	Zhakiyev, N. , Kalenova A., Khamzina A.	первый автор
8.	Blockchain-Based Decentralized Peer-to-Peer Negawatt Trading in Demand-Side Flexibility Driven Transactive Energy System	Статья	International Journal of Renewable Energy Research (IJRER), (2022), 12(3), 1475-1483. doi:10.20508/ijrer.v12i3.13195.g8530 https://www.scopus.com/sourceid/21100258747	-		Citescore (2022) 3.1, Процентиль 50 (Energy Engineering and Power Technology) scopus.com/sourceid/21100258747	A. Zhanbolatov, S. Zhakiyeva, N. Zhakiyev , K. Kayisli	соавтор
9.	Spatial electricity market data for the power system of Kazakhstan	Статья	Data in Brief, 103781 (2019). https://doi.org/10.1016/j.dib.2019.103781 ISSN 2352-3409	IF=1.00 (WoS, Q3) Multidisciplinary sciences		CiteScore (2019) 1.5 Процентиль 71 (Multidisciplinary) https://www.scopus.com/sourceid/21100372856	Assembayeva, M., Egerer, J., Mendelevitch, R. Zhakiyev N.	соавтор
10.	Set of the data for modeling large-scale coal-fired combined heat and power plant in Kazakhstan	Статья	Data in Brief, (2022) 44, 108547. https://doi.org/10.1016/j.dib.2022.108547	IF=1.00 (WoS, Q3) Multidisciplinary sciences		Citescore (2022) 3.1 Процентиль 76 (Multidisciplinary) https://www.scopus.com/sourceid/21100372856	Zhakiyev, N. , Sotsial, Z., Salkenov, A., & Omirgaliyev, R	первый автор и автор для корреспонденции
11.	Highly Effective Anti-Corona Coatings on Aluminium Wires by Surface Modification	Статья	Journal of Physics D: Applied Physics, 53 015503, (2020), https://doi.org/10.1088/1361-6463/ab431d ISSN:0022-3727	IF=3.169 (WoS Q1)		Citescore (2020) 5.9 Процентиль 77 (Electronic, Optical and Magnetic Materials) https://www.scopus.com/sourceid/28570	N. Zhakiyev , K. Tynyshtykbayev, J. Norem, Z. Insepov	первый автор и автор для корреспонденции
12.	Comprehensive Scenario Analyses for Coal exit and Renewable Energy Development Planning of Kazakhstan using PyPSA-KZ	Статья	Engineered Science, Volume 29, (2024), http://dx.doi.org/10.30919/es1085	-		Citescore (2023) 14.9 Процентиль 96 (Engineering), 93 (Energy) https://www.scopus.com/sourceid/21101039622	Zhakiyev N , Akhmetov Y, Omirgaliyev R, Mukatov B, Baisakalova N, Zhakiyeva S, and Kazbekov B.	первый автор

13.	Hybrid Technico-Economical Modeling of the Mid-Term Green Economy and Low-Carbon Development Strategy of Kazakhstan	Статья	ES Energy and Environment, (2024), 25, 1235 http://dx.doi.org/10.30919/esee1235	-		Citescore (2023) 10.7 Процентиль 81 (Energy) https://www.scopus.com/sourceid/21101152874	Zhakiyev N., Sagadatova N., Ismagulova G., Bakdolotov A., Biloshchytskyi A.	первый автор
14.	Sensitivity Analysis and Performance Prediction of a Micro Plate Heat Exchanger by Use of Intelligent Approaches	Статья	International Journal of Thermofluids. (2024), https://doi.org/10.1016/j.ijft.2024.100601	-		Citescore (2023) 10.1 Процентиль 93 (Engineering) https://www.scopus.com/sourceid/21101021537	Dossumbekov Y, Zhakiyev N , Mohammad Alhuyi Nazari, M. Salem, B.Abdikadyr.	автор для корреспонденции
15.	Hydrogen Energy for Advancing Energy Efficiency and Environmental Friendliness of the Heat Supply System of Residential House	Статья	Sustainable Energy Technologies and Assessments. (2024), 2213-1388 https://doi.org/10.1016/j.seta.2024.103689	WoS Impact Factor = 7.1 (Q1) Energy & fuels		Citescore (2023) 12.7 Процентиль 92 (Energy)	G. Varlamov, S. Glazyrin, A. Khamzina, Z. Bimurzina, N. Zhakiyev	автор для корреспонденции
16.	Particulate black carbon mass concentrations and the episodic source identification driven by atmospheric blocking effects in Astana, Kazakhstan	Статья	Science of The Total Environment, (2024), 173581. https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2024.17581	WoS IF=8.2 (Q1) Env.Eng.		Citescore (2023) 17.6 Процентиль 95 (Environmental Engineering) https://www.scopus.com/sourceid/25349	Ormanova, G., Hopke, P. K., Omran A. D., Zhakiyev, N. Shah, D., & Torkmahalleh, M. A	соавтор

Ученый секретарь

Н. Есмагулова

Претендент

Н. Жакиев