

“Astana IT University” ЖШС
Компьютерлік инженерия департаментінің қауымдастырылған профессоры
Адамова Айгүл Дүйсенбіқызының
ғылыми және ғылыми-әдістемелік еңбектерінің
ТІЗІМІ

СПИСОК
научных и научно-методических трудов
ассоциированного профессора департамента компьютерная инженерия
ТОО “Astana IT University”
Адамовой Айгуль Дюсенбиновны

р/с №	Атауы	Баспа немесе қолжазба құқында	Баспа, журнал (атауы, №, жылы, беттері), авторлық куәліктің, патенттің №	Баспа табақтар -	Қосалқы авторлардың аты-жөні
№ п/п	Название	Печатный или на правах рукописи	Издательство, журнал (название, год, № страницы), № авторского свидетельства, патента	Количество во печатных листов	Ф.И.О. соавторов
Монография -1					
1	Монография Заттар интернеті (Internet of Things) құрылғыларның қауіпсіздігі: қауіп-қатерді зерттеу және талдау: монография	Баспа Печат.	Астана: «Булатов А.Ж.» ЖК, 2024.-222б. ISBN 978-601-326-788-3. Вклад автора: 6,51 п.л.	13,02	Жукабаева Т.К.
Scopus (Скопус) деректер базасында citescore (СайтСкор) бойынша кемінде 35 (отыз бес) процентиль көрсеткіші бар халықаралық рецензияланатын ғылыми журналдардағы ғылыми мақалалар - 4 Научные статьи в международных рецензируемых научных журналах имеющие в базе данных Scopus (Скопус) показатель процентиль по CiteScore (СайтСкор) не менее 35 (тридцати пяти) - 4					
2	Resource Allocation Approach for Optimal Routing in IoT Wireless Mesh Networks.	Баспа Печат.	IEEE Access. – 2021. – Т. 9. – С. 153926-153942. https://doi.org/10.1109/ACCESS.2021.3123903 CiteScore 2021 – 6.7 Percentile – 89 Computer Science WoS: Q2	1,0	Nurlan, Z., Kokenovna, T.Z., Othman, M.

Ізденуші
Соискатель
Тізім дұрыс:
Список верен:

А. Адамова

Ғалым хатшы
Ученый секретарь

Н. Есмагулова

3	Wireless Sensor Network as a Mesh: Vision and Challenges.	Баспа Печат.	IEEE Access. – 2022. – Т. 10. – С. 46-67. https://doi.org/10.1109/ACCESS.2021.3137341 CiteScore 2022 – 6.7 Percentile – 89 General Computer Science WoS: Q2	1,31	Zh. Nurlan, T. Zhukabayeva, M. Othman, N. Zhakiyev.
4	Enhancing Fault Detection in Wireless Sensor Networks Through Support Vector Machines: A Comprehensive Study	Баспа Печат.	Journal of Robotics and Control (JRC). – 2023. – Т. 4. – №. 6. – С. 868-877. https://doi.org/10.18196/jrc.v4i6.20216 CiteScore 2023 – 6.3 Percentile – 64 Artificial Intelligence, Control and Systems Engineering -74	0,6	Mardenov, Y., Zhukabayeva, T., Othman, M.
5	Towards robust security in WSN: a comprehensive analytical review and future research directions	Баспа Печат.	Indonesian Journal of Electrical Engineering and Computer Science. - 2024. - 36 (1). - С. 318 - 337. https://doi.org/10.11591/ijeecs.v36.i1.pp318-337 CiteScore 2023 – 2.5 Percentile – 43 WoS: Q3	1,27	T. Zhukabayeva, L. Zholshiyeva, Khu Ven-Tsen, Y. Mardenov, N. Karabayev, A. Abdildayeva, D. Baumuratova

Scopus (Скопус) деректер базасында citescore (СайтСкор) бойынша 35 (отыз бестен) төмен процентиль көрсеткіші бар халықаралық рецензияланатын ғылыми журналдардағы ғылыми мақалалар - 1

Научные статьи в международных рецензируемых научных журналах имеющие в базе данных Scopus (Скопус) показатель процентиль по CiteScore (СайтСкор) менее 35 (тридцати пяти) - 1

6	Network Attack Detection Using NeuroEvolution of Augmenting Topologies (NEAT) Algorithm	Баспа Печат.	International Journal on Informatics Visualization. - 2024. - 8(1). - С.387-394 http://dx.doi.org/10.62527/joiv.8.1.2220 CiteScore 2023 - 1.4 Percentile – 25 SJР 2023 Q3	0,5	T. Zhukabayeva, Khu Ven-Tsen, Zh. Nurlan, Y. Mardenov, N. Karabayev
---	---	-----------------	--	-----	---

Уәкілетті орган ұсынған басылымдарда - 10

В изданиях, рекомендуемых уполномоченным органом - 10

Ізденуші
Соискатель
Тізім дұрыс:
Список верен:

А. Адамова

Ғалым хатшы
Ученый секретарь

Н. Есмагулова

7	Кедергіге орнықты оралған кодтарды зерттеу	Баспа Печат.	ҚазККА Хабаршысы № 3 (110), 2019 – 176-182	0,4	Оралбекова Ж. Кенжебек Ж.
8	Development of multithreaded information processing algorithm for high-speed wireless data transmission	Баспа Печат.	ҚазККА Хабаршысы № 4 (111), 2019 231-238	0,4	Сатыбалдиева А.
9	Исследование и анализ классификаторов для применения в распознавании эмоций	Баспа Печат.	Вестник КазНПУ им.Абая, Серия физико-математические науки, №4(76), 2021 - С.72-78 https://bulletin-phmath.kaznpu.kz/index.php/ped/article/view/513	0,4	Адикова А.
10	Разработка программного обеспечения для аттестации с помощью алгоритмов машинного обучения	Баспа Печат.	Вестник КазНПУ им.Абая, серия физико-математические науки, №4(76), 2021 - С.79-87 https://bulletin-phmath.kaznpu.kz/index.php/ped/article/view/481	0,5	Дуйсегалиева Н.
11	Реализация построения карты помещения с помощью алгоритма SLAM	Баспа Печат.	Вестник КазНПУ им.Абая, «Физико-математические науки». – 2022. – Т. 79. – №. 3. – С. 157-163. https://bulletin-phmath.kaznpu.kz/index.php/ped/article/view/1101	0,5	Жукабаева Т.
12	Internet of Things: Status and Prospects for the Development of Lightweight Algorithms	Баспа Печат.	Известия НАН РК. Серия физика и информатики - 2023. - №2(346). - С. 5-20. https://journals.nauka-nanrk.kz/physics-mathematics/article/view/5499/3874	0,9	Zhukabayeva T., Mardenov Y.
13	Сымсыз сенсор желісіндегі sybil және wormhole шабуылдарын анықтау	Баспа Печат.	Известия НАН РК. Серия физико-математическая. – 2023. – №. 4. – С. 171-183. https://doi.org/10.32014/2023.2518-1726.227	0,625	Адамова, А. Д. Жукабаева Т.К. Х. В. Ц. Марденов, Е. М. Жолшиева, Л. З.

Ізденуші
Соискатель
Тізім дұрыс:
Список верен:

А. Адамова

Ғалым хатшы
Ученый секретарь

Н. Есмагулова

14	Application of machine learning methods for attack detection in wireless sensor networks: performance analysis of XGBOOST and SGD	Баспа Печат.	«Известия НАН РК. Серия физика и информатики». - 2024. - №1 (349). - С. 121-135. https://doi.org/10.32014/2024.2518-1726.246	0,9	Zhukabayeva T., Zholshiyeva L., Mardenov Y., Karabayev N.
15	Заттар интернеті құрылғыларының қауіпсіздігін ұйымдастыруда федеративті оқыту әдістерін қолдану	Баспа Печат.	Вестник КазУТБ, т.3, вып. 24, сентябрь 2024 г., С. 130-139, doi:10.58805/kazutb.v.3.24-539 .	0,6	Жукабаева Т.К.
16	Development of a methodology for data normalisation and aggregation to enhance security levels in internet of things interactions	Баспа Печат.	Scientific Journal of Astana IT University, 19, 16–27. https://doi.org/10.37943/19UQOC7381	0,75	Zhukabayeva T.K.
Халықаралық ғылыми-практикалық конференциялар жинақтарында - 7 В сборниках международных научно-практических конференций - 7					
17	Design and Development of a Mobile Robotic Complex	Баспа Печатная	2018 International Conference on Recent Innovations in Electrical, Electronics and Communication Engineering, ICRIEEE 2018. - 2018.-С. 1017–1020. https://doi.org/10.1109/ICRIEECE44171.2018.9008479	0,27	Zhukabayeva T.K., Zhumabayeva L., Mukanova Zh., Khu Ven-Tsen
18	Experimental investigation of algorithms for simultaneous localization and mapping	Баспа Печатная	2020 7th International Conference on Electrical Engineering, Computer Sciences and Informatics (EECSI). – IEEE, 2020. – С. 5-9. https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/9251883	0,25	Zhukabayeva T.K., Zhumabayeva L.
19	Machine Learning in Action: An Analysis of its Application for Fault Detection in	Баспа Печатная	2023 IEEE International Conference on Smart Information Systems and Technologies (SIST). – IEEE, 2023. – С. 506-511.	0,4	Zhukabayeva T., Mardenov Y.

Ізденуші
Соискатель
Тізім дұрыс:
Список верен:

А. Адамова

Ғалым хатшы
Ученый секретарь

Н. Есмагулова

	Wireless Sensor Networks		https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/10223548		
20	Current areas of security ensuring in Wireless Sensor Networks	Баспа Печатная	VIII Международная научно-практическая конференция “Информатика и прикладная математика” посвященная памяти д.т.н., профессора Бияшева Р.Г., 26-27 октября 2023 года, Almaty, Kazakhstan	0,4	Zhukabayeva T., Khu Ven-Tsen, Zholshiyeva L.
21	Attack Detection in IoT using RF and ANN	Баспа Печатная	2024 IEEE 4th International Conference on Smart Information Systems and Technologies (SIST). - IEEE, 2024. - С. 130-134. https://doi.org/10.1109/SIST61555.2024.10629419	0,3	Zhukabayeva T., Adamov N.
22	Machine Learning Algorithms for Intrusion Detection in IoT-enabled Smart Homes	Баспа Печатная	Procedia Computer Science, 2024, Volume 241, pp. 427-432 https://doi.org/10.1016/j.procs.2024.08.059	0,4	Zhukabayeva T., Adamov N.
23	Enhancing IoT Security: Effective Botnet Attack Detection Through Machine Learning	Баспа Печатная	Procedia Computer Science, 2024, Volume 241, pp. 421-426 https://doi.org/10.1016/j.procs.2024.08.058	0,4	Zhukabayeva T., Zholshiyeva L., Khu Ven-Tsen, Mardenov Y., Karabayev N.
Авторлық куәліктер, патенттер - 1 Авторские свидетельства, патенты - 1					
24	Моделирующее устройство беспроводной сенсорной сети	пайдалы модель полезная модель	Патент РК №9472 на полезную модель 2024/0496.2, 16.08.2024	-	Жукабаева Т.К. Марденов Е. М. Жолшиева Л.З. Карабаев Н.Е.

Ізденуші
Соискатель
Тізім дұрыс:
Список верен:

А. Адамова

Ғалым хатшы
Ученый секретарь

Н. Есмагулова