

«Ш. Есенов атындағы Каспий технологиялар және инжиниринг университеті» КеАҚ

Ғылым және технологиялар факультеті
қауымдастырылған профессор м.а. (доцент)

Макулов Кайырбек Калданбекович
ғылыми және ғылыми-әдістемелік еңбектерінің

ТІЗІМІ

СПИСОК

научных и научно-методических трудов
и.о. ассоциированного профессора (доцент)

Факультета науки и технологии

НАО «Каспийский университет технологий и инжиниринга имени Ш. Есенова»

Макулова Кайырбека Калданбековича

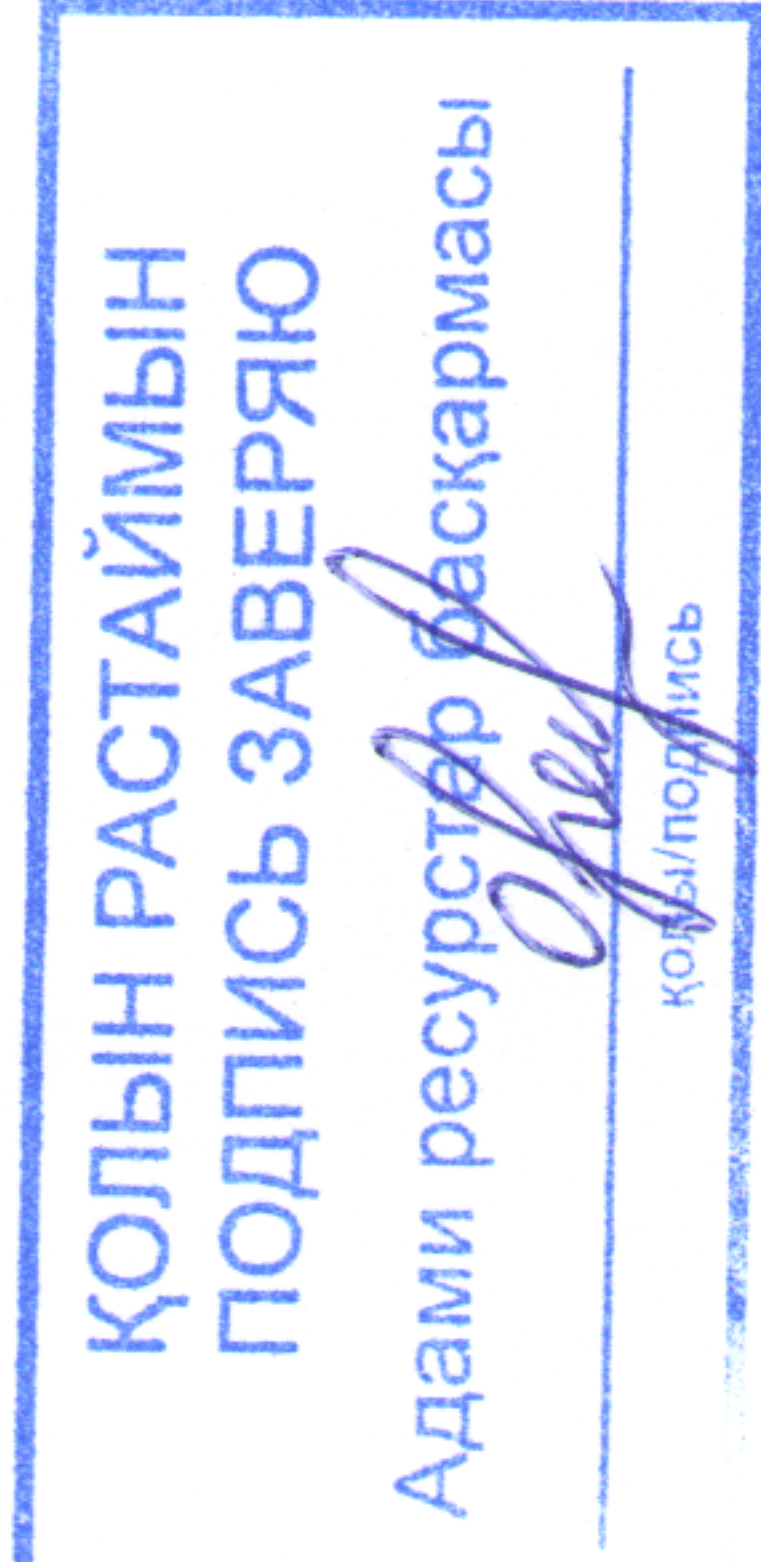
P/c №	Атауы	Баспа немесе электрондық - Печатный или электронный	Басылым (атауы, №, жылы, беттері), авторлық куәліктің, патенттің №	Баспа табақтар - Количество печатных листов	Қосалқы автор(лардың) аты-жөні - Ф.И.О. соавтора(ов)
1	Название		Издание (название, год, № страницы) / № авторского свидетельства, патента	5	6
Web of Science және Scopus ғылыми-метрикалық мәліметтер базасына кіретін басылымдардағы мақалалар					
Статьи в изданиях, входящих в наукометрические базы данных Web of Science и Scopus					
1	Optimization of computer ontologies for e-courses in information and communication technologies	Баспа Печат.	International Journal of Electronics and Telecommunications, 2024, 70(1), pp. 191–197 Процентиль – Computer Networks and Communications 23 DOI: 10.24425/ijet.2024.149530	0,4	N.Sabitova, Y.Tikhonov, V.Lakhno, K.Makulov, O.Kryvoruchko, V.Chubaievskiy, A.Desiatko, M.Zhumadilova

Ізденуші

Ғылыми хатшы



Макулов К.К.
Кошимова Б.А.



1	2	3	4	5	6
2	Analyzing Disease and Pest Dynamics in Steppe Crop Using Structured Data	Баспа Печат.	IEEE Access, 2024, 12, pp. 71323–71330 Процентиль – General Computer Science 87 DOI: 10.1109/ACCESS.2024.3397843	0,5	Tussupov J.; Abdikerimova G.; Ismailova A. Kassymova A.; Beldeubayeva Z.; Aitimov M.; Makulov K.
3	Formation of Models for Registering Systemic Processes in The Digital Educational Environment of the University Based on Log File Analysis	Баспа Печат.	International Journal of Electronics and Telecommunications, 2024, 70(2), pp. 389–396 Процентиль – Computer Networks and Communications 23 DOI: 10.24425/ijet.2024.149557	0,5	Lakhno V.; Akhmetov B.; Makulov K.; Tynymbayev B.; Tsiutsiura S.; Tsiutsiura M.; Chubaievskiy V.
4	Electronic footprint analysis and cluster analysis techniques for information security risk research of university digital systems	Баспа Печат.	International Journal of Electronics and Telecommunications, 2024, 70(2), pp. 405–412 Процентиль – Computer Networks and Communications 23 DOI: 10.24425/ijet.2024.149559	0,5	Lakhno V.; Lakhno M.; Makulov K.; Kryvoruchko O.; Desiatko A.; Chubaievskiy V.; Ishchuk D.; Kabyzbekova V.
5	Targeted Attacks Detection and Security Intruders Identification in the Cyber Space	Баспа Печат.	International Journal of Computer Network and Information Security, 2024, 16(4), pp. 144–153 Процентиль – Computer Networks and Communications 54 DOI: 10.5815/ijcnis.2024.04.10	0,6	Avkurova Z.; Gnatyuk S.; Abduraimova B.; Makulov K.
6	Cloud Platform Selection Model in the Framework of Differential Quality Game with Fuzzy Information	Баспа Печат.	IEEE Access, 2025, Volume: 13, pp. 22578-22589 Процентиль – General Computer Science 87 DOI: 10.1109/ACCESS.2025.3535814	0,75	Makulov K., Chikrii A., Lakhno V., Yagaliyeva B., Malyukov V., Malyukova I., Lakhno M.

Ізденуші

Ғылыми хатшы

Макулов К.К.

Кошимова Б.А.



**ҚОЛЫН РАСТАЙМЫН
ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ**
Адами ресурстар басқармасы
Копия/подпись

1	2	3	4	5	6
7	Information and Analytical System for Monitoring Gender Equality among university lecturers	Баспа Печат.	International Journal of Electronics and Telecommunications. 2025, VOL. 71, NO. 1, PP. 189-196 Процентиль – Computer Networks and Communications 23 DOI: 10.24425/ijet.2025.153561	0,5	Makulov K., Chernyshova D.; Bogaturova K. Kateryna K.; Geseleva N.; Miniailo V.; Karpunin I.
8	Predicting and detecting fires on multispectral images using machine learning methods	Баспа Печат.	International Journal of Electrical and Computer Engineering, 2024, 14(2), pp. 1842–1850 Процентиль – General Computer Science 66 DOI: 10.11591/ijece.v14i2.pp1842-1850	0,5	M. Aitimov, M.Kaldarova, A.Kassymova, K.Makulov, R.Muratkhan, S.Nurakynov, N.Sydyk, I.Bapiyev

Уәкілетті орган ұсынған басылымдарда

В изданиях, рекомендуемых уполномоченным органом

1	Analysis of Expert Systems, revealing of the main deficiencies and specification of ways of its solving	Баспа Печат.	Вестник КазНТУ. – 2014. - №6. – С.56-60 https://official.satbayev.university/download/document/7139/%D0%92%D0%95%D0%A1%D0%A2%D0%9D%D0%98%D0%9A-2014%20%E2%84%966.pdf	0,3	K. Makulov, Zh. Otarbayev, B. Yagaliyeva
2	The study of expert systems for improving the work of government resources	Баспа Печат.	Вестник КазНТУ. – 2017. - №2 (120). – С.243-246 https://official.satbayev.university/download/document/7179/%D0%92%D0%95%D0%A1%D0%A2%D0%9D%D0%98%D0%9A-2017%20%E2%84%962.pdf	0,25	Е.Н. Карабаев, К.К. Макулов
3	Жоғары оқу орындарында қашықтан оқыту технологиясын қолдану мәселелері және өзектілігі	Баспа Печат.	Вестник Восточно-Казахстанского государственного технического университета им. Д. Серикбаева. Вычислительные технологии: научный журнал: изд. 2013. Часть №4. -С.193-199. http://rmebrk.kz/magazine/1857#	0,43	Ж. Отарбаев, К.Макулов, Б.Яғалиева

Ізденуші

Ғылыми хатшы

Макулов К.К.

Кошимова Б.А.



**ҚОЛЫН РАСТАЙМЫН
ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ**

Адами ресурстар басқармасы

Қолы/подпись

1	2	3	4	5	6
4	Қорғаныс жағындағы кәсіпкерлер мен ресурстардың бұқпдыр жиынтығымен киберқауіпсіздікті қаржыландырудың адаптивті моделі	Баспа Печат.	Вестник Национальной инженерной академии Республики Казахстан. 2023. № 2 (88). -С.103-111 https://journal.neark.kz/wp-content/uploads/pdf/%D0%92%D0%B5%D1%81%D1%82%D0%BD%D0%B8%D0%BA-2_2023-w.pdf	0,5	Б.Яғалиева, В.Лахно, К.Мақулов
5	Исследование эмоциональной тональности текста с применением алгоритмов машинного и глубокого обучения	Баспа Печат.	«Қазақстан республикасы ұлттық ғылым академиясы» РҚБ «ХАЛЫҚ» ЖҚ ХАБАРЛАРЫ. Series physics and information technology. 2024. №2 (350). -С. 59-68. https://journals.nauka-nanrk.kz/physics-mathematics/issue/view/384/397	0,6	М. Айтимов, Г.Б.Абдикеримова, К.К. Мақулов, Б.А. Досжанов, Р.У. Альменаева
6	Ғылыми мәтіндерден семантикалық құрылымдарды талдау және алу үшін машиналық оқыту әдісін қолдану	Баспа Печат.	ҚР Ұлттық ғылым академиясы» Хабарлары. Physico-mathematical series. 2024. №4 (352), -С. 6–16. https://journals.nauka-nanrk.kz/physics-mathematics/issue/view/384	0,68	М. Айтимов, Р.У Альменаева, К.К. Мақулов, А.Б.Остаева, Р. Муратхан
7	Цифровой мониторинг и прогнозирование динамики состояния сельхозкультур при воздействии парниковых газов	Баспа Печат.	Вестник КазНПУ им. Абая, серия «Физико-математические науки», №4(88), 2024г. стр. 165 https://bulletin-phmath.kaznpu.kz/index.php/ped/issue/view/61	0,8	О.А. Иващук, Б.Е. Яғалиева, Д.В. Гончаров, О. О. Иващук, К.К. Мақулов

Ізденуші

Ғылыми хатшы



Мақулов К.К.
Кошимова Б.А.

ҚОЛЫН РАСТАЙМЫН
ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ
Адами ресурстар басқармасы

Әлгілдігі

1	2	3	4	5	6
Халықаралық ғылыми-практикалық конференциялар жинақтарында В сборниках международных научно-практических конференций					
1	Analysis of Information Flows of Distance Education Systems, Taking into Account the Need to Ensure Their Cybersecurity	Баспа Печат.	CEUR Workshop Proceedings, 2022, 3288, pp. 104–109 CiteScore за 2023 год 1.1 Процентиль - General Computer Science 15 https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85143772489&origin=recordpage	0,4	Lakhno, V., Kurdyalina, L., Akhmetov, B., Yagaliyeva, B., Makulov, K.
2	Temperature and Humidity Control System Based on Baking Ovens Using Fuzzy Logic	Баспа Печат.	SIST 2023 - 2023 IEEE International Conference on Smart Information Systems and Technologies, Proceedings, 2023, pp. 573–578 DOI: 10.1109/SIST58284.2023.10223569	0,4	Issabekova, L., Utepbergenov, I., Toybayeva, S., Makulov, K., Sagyndykova, Sh.N.
3	Analysis of Threat Models for Unmanned Aerial Vehicles from Different Spheres of Life	Баспа Печат.	Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies, 2023, 181, pp. 595–604 CiteScore за 2023 год 0.9 Процентиль - Computer Networks and Communications 11 DOI: 10.1007/978-3-031-36118-0_53	0,56	Martyniuk, H., Yagaliyeva, B., Akhmetov, B., Makulov, K., Akhmetov, B.
4	Modular Matrix Multiplication for Cryptographic Conversions	Баспа Печат.	CEUR Workshop Proceedings, 2023, 3504, pp. 57–62 CiteScore за 2023 год 1.1 Процентиль - General Computer Science 15 https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85175689134&origin=recordpage	0,4	Tynymbayev, S., Gnatyuk, S., Berdibayev, R., Makulov, K., Okhrimenko, T.
5	Differential Quality Game for Assessing the Financial Resources of Parties During an APT Attack	Баспа Печат.	Conference paper. Software Engineering Methods Design and Application. 23 October 2024. pp 404–415. CiteScore за 2023 год 0.9 Процентиль - Computer Networks and Communications 10 DOI: 10.1007/978-3-031-70285-3_30	0,75	V. Lakhno. V. Malyukov., K. Makulov., B. Bebesko, V. Chubaievskiy, V. Zvieriev I. Malyukova

Ізденуші

Ғылыми хатшы

Макулов К.К.

Кошимова Б.А.

ҚОЛЫН РАСТАЙМЫН
ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ

Адами ресурстар басқармасы

Қолы/подпись



1	2	3	4	5	6
6	Modeling of an Automated System for Generating a Supply Plan	Баспа Печат.	Lecture Notes in Electrical Engineering. 2025. 1324 LNEE, pp.16-26 CiteScore за 2023 год 0.7 Процентиль - Industrial and Manufacturing Engineering 20 DOI: 10.1007/978-3-031-82494-4_2	0,68	Puzyrev N.S. Ivashchuk O.O. Makulov K.K.
7	Selecting an Academic Cloud Scheme Based on the Investment Model of a Differential Game of Quality	Баспа Печат.	1st International Conference on Advanced Network Technologies and Computational Intelligence, ICANTCI 2024. 2382 CCIS. 2025. pp. 303 – 315. CiteScore за 2023 год 1.1 Процентиль - General Computer Science 16 DOI: 10.1007/978-3-031-86069-0_24	0,8	V. Malyukov, V. Lakhno, Y. Matus, K. Makulov, M. Zhumadilova, O. Kryvoruchko & A. Desiatko
Монография					
1	Интеллектуалды басқару жүйелері: жасанды интеллект және цифрлық технологиялардың ықпалы	Баспа Печат.	Монография. Алматы: Издательство «Полиграфия сервис и Ко», 2025. – 130 с. (ISBN 978-601-7399-81-8)	8,1	К.Макулов, Б.Яғалиева



Ізденуші

Ғылыми хатшы

Макулов К.К.

ҚОЛЫН РАСТАЙМЫН
ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ

Адами ресурстар басқармасы

Кошимова Б.А.