

«Ақпараттық жүйелер» кафедрасының т.ғ.к., доцент м.а. Боранқұлова Г.С.  
/ғылыми атағы немесе академиялық дәрежесі, жұмыс орны, аты-жөні/

### ҒЫЛЫМИ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМИ-ӘДІСТЕМЕЛІК ЕҢБЕКТЕРІНІҢ ТІЗІМІ

№	Еңбек атауы	Басылымның сипаты	Жариялану мәліметтері	Басылған парақтар саны	Бірлескен авторлардың аты-жөні
1	2	3	4	5	6
<b>Диссертация қорғағаннан кейін</b>					
<b>Монография немесе оқулық</b>					
1	Жасанды интеллект және машиналық оқыту: монография	баспа	Алматы: Дарын, 2026. – 209б. ISBN 978-601-382-308-9.	13,06	А.Ж. Танирбергенов
<b>Web of Science, Scopus және халықаралық рецензияланған журналдардағы жарияланымдар -11</b>					
1	Development of Real-Time Water-Level Monitoring System for Agriculture	баспа	Sensors. – 2025. – Vol. 25(17). -P. 5564 -5584. ISSN: 1424-8220. <a href="https://doi.org/10.3390/s25175564">https://doi.org/10.3390/s25175564</a> (CiteScore 2024ж. - 8.2. Процентиль -80% Computer Science: Information Systems саласы)	1,2	G.Alybayev A. Tungatarova B.Yeraliyeva S. Dulatbayeva, A.Murzakhmetov S. Bekbolatov
2	Adaptive Working Set Model for Memory Management and Epidemic Control: A Unified Approach	баспа	Computation. – 2025. – Vol.13(8). -P.190—205. ISSN: 2079-3197. <a href="https://doi.org/10.3390/computation13080190">https://doi.org/10.3390/computation13080190</a> (CiteScore 2024 ж.- 4.1. Процентиль - 61% Computer Science: General Computer Science саласы)	0,9	A. Murzakhmetov A. Tungatarova Zh. Tashzhekova
3	Working Set: adapted model to the epidemiological context	баспа	Mathematical Biosciences and Engineering. – 2025. – Vol.12. – P. 2988–3004. ISSN:1547-1063. DOI: 10.3934/mbe.2025110. (CiteScore за 2024ж. - 4.4. Процентиль – 73 % Mathematics: Modeling and Simulation саласы)	1,0	A. Murzakhmetov A. Tungatarova S. Dulatbayeva N. Zhoranova, Zh. Tashzhekova

Автор

М.Х.Дулати атындағы Тараз университетінің Ғалым хатшысы

Г.С.Боранқұлова

Л.Н.Есмаханова



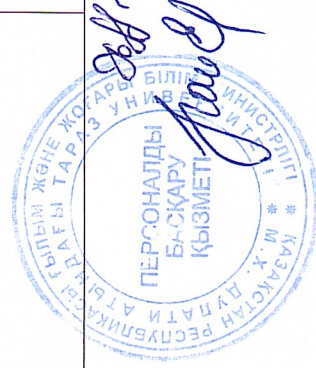
1	2	3	4	5	6
4	Mathematical Analysis of Page Fault Minimization for Virtual Memory Systems Using Working Set Strategy	баспа	Information.- 2025.- Vol.16(10). -P. 829. -844. <a href="https://doi.org/10.3390/info16100829">https://doi.org/10.3390/info16100829</a> (CiteScore 2024 ж.- 6,5. Процентиль - 74% Computer Science: Information Systems саласы)	0,9	A. Murzakhmetov A. Baranov G. Altybaev
5	Memory Management Principle for Dynamic Isolation in Agent-Based Epidemic Modeling	баспа	Bulletin of Electrical Engineering and Informatics. -2025. -Vol. 14 (6). -P. 4859-4866 ISSN: 2302-9285. <a href="https://beei.org/index.php/EEI/article/view/10538/4519">https://beei.org/index.php/EEI/article/view/10538/4519</a> (CiteScore 2024ж.- 3.9. Процентиль - 57% Computer Science: Information Systems саласы )	0,5	A. Murzakhmetov
6	Segmentation of aerospace images by a non-standard approach using informative textural features	баспа	Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2022. – Vol.1/2 (115). – P.39-49. ISSN: 1729-3774. <a href="https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.253188">https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.253188</a> (CiteScore 2022ж.- 2.4. Процентиль - 39% Computer Science: Computer Science Applications саласы)	0,62	A. Yerzhanova G. Abdikerimova Z. Alimova A. Slanbekova A. Tungatarova R. Muratkhan G. Zhunussova
7	Development Of Queries Using The Z39.50 Protocol In Distributed In formation Systems To Support Scientific and Educational Activities	баспа	Eastern-European Journal of Enterprise Technologies.-2021.- Vol.5/2(113).-: Information technology. -P. 66-79. ISSN 1729-3774. <a href="https://doi.org/10.15587/1729-4061.2021.239540">https://doi.org/10.15587/1729-4061.2021.239540</a> (CiteScore 2021ж. – 2.2. Процентиль - 37% Computer Science: Computer Science Applications саласы)	0,8	Serikbayeva, S. Tussupov, J. Sambetbayeva, M. Yerimbetova, A. Muratova G. Makhanov M.
8	Development of an intelligent information resource model based on modern Natural Language Processing methods	баспа	International Journal of Electrical and Computer Engineering (IJECE). – 2023. – Vol. 13 (5). – P. 5314-5332. ISSN: 2088-8708 <a href="https://doi.org/10.11591/ijece.v13i5.pp5314-5332">https://doi.org/10.11591/ijece.v13i5.pp5314-5332</a> . (CiteScore 2023ж.- 4.1.Процентиль - 66% Computer Science: General Computer Science саласы)	1,1	Sambetbayeva M. Serikbayeva S. Yerimbetova A. Murzakhmetov A. Sadirmekova Z.
9	Ontology engineering of automatic text processing methods	баспа	International Journal of Electrical and Computer Engineering (IJECE). – 2023. – Vol. 13 (6). – P. 6620-6628. ISSN: 2088-8708 <a href="https://doi.org/10.11591/ijece.v13i6.pp6620-6628">https://doi.org/10.11591/ijece.v13i6.pp6620-6628</a> (CiteScore 2023ж. -4.1. Процентиль - 66% Computer Science: General Computer Science саласы)	0,5	Tussupov J. Murzakhmetov A. Zhidekulova G. Tungatarova A. Tulenbayev M. Akhmetzhanova Sh. Altynbekova Zh. Sadirmekova Z.

Автор

Г.С.Боранкулова

М.Х.Дулата атындағы Тараз университетінің Ғалым хатшысы

Л.Н.Есмаханова



Ғылыми-әдістемелік жұмыстар тізімі	Ф 2-1 ҒК-15-2025	
------------------------------------	------------------	---

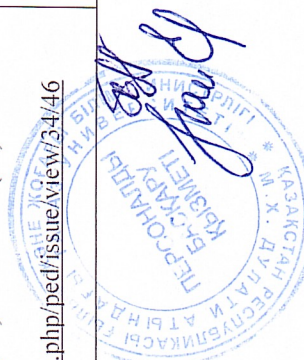
1	2	3	4	5	6
10	EduDis construction technology based on z39.50 protocol.	баспа	Journal of Theoretical and Applied Information Technology. -2021. - Vol.99 (10). - P. 2244-2255. ISSN: 1992-8645 <a href="https://www.jatit.org/volumes/Vol99No10/6Vol99No10.pdf">https://www.jatit.org/volumes/Vol99No10/6Vol99No10.pdf</a> (CiteScore 2021ж. - 1.3, Процентиль - 30% Computer Science: General Computer Science саласы)	0,8	Serikbayev S. Tussupov D. Sambetbayeva M. Yerimbetova A. Tazshurekova Zh. Serikbayeva S. Tussupov J. Sambetbayeva A. Yerimbetova A. Tungatatarova A.
11	A model of a distributed information system based on the z39.50 protocol	баспа	International Journal of Communication Networks and Information Security (IJCNIS) -2021. - Vol. 13 (3).-P.511-518.- ISSN: 20760930 <a href="https://doi.org/10.54039/ijcnis.v13i3.pp511-518">https://doi.org/10.54039/ijcnis.v13i3.pp511-518</a> . (CiteScore 2020ж.- 2,6. Процентиль - 51% Computer Science: General Computer Science саласы)	0,5	Serikbayeva S. Tussupov J. Sambetbayeva A. Yerimbetova A. Tungatatarova A.
<b>ҚР ҒЖБМ жоғары білім сапасын бақылау және қадағалау комитеті ұсынған басылымдардағы жарияланымдар -7</b>					
1	Socio-economic aspects of information and communication technology development	баспа	Қ.И. Сәтпаев атындағы Қазақ ұлттық зерттеу техникалық университетінің Хабаршысы (Техникалық ғылымдар)– 2020. – №2 (138). – С. 440-443. <a href="https://vestnik.satbayev.university/index.php/journal/issue/view/60/57">https://vestnik.satbayev.university/index.php/journal/issue/view/60/57</a>	0,2	А.Т.Тунгатарова
2	Қашықтықтан оқығудың инновациялық түрі ретінде жаппай онлайн -курсы	баспа	М. Тынышбаев атындағы Қазақ көлік және коммуникациялар академиясының Хабаршысы. -2020. - №2(113). – 272-281Б. <a href="https://vestnik.alt.edu.kz/index.php/journal/issue/view/3/3">https://vestnik.alt.edu.kz/index.php/journal/issue/view/3/3</a>	0,6	Б.Ш. Ералиева А.Т.Тунгатарова
3	Тұтыну несиелендіру үрдісін оңтайландыру және математика-лық модельдеу	баспа	Қ.И. Сәтпаев атындағы Қазақ ұлттық зерттеу техникалық университетінің Хабаршысы (Техникалық ғылымдар)– 2020.- № 3(139). - 392-399 Б. <a href="https://vestnik.satbayev.university/index.php/journal/issue/view/61/58">https://vestnik.satbayev.university/index.php/journal/issue/view/61/58</a>	0,5	Н.Ж.Жоранова
4	Компьютерлік технологиялардың негіздері курсының оқыту барысында ақпараттық-коммуникациялық технологиялар құралдарын қолдану	баспа	Қ.И. Сәтпаев атындағы Қазақ ұлттық техникалық университетінің Хабаршысы (Техникалық ғылымдар)- 2013. -№1.-33-35Б. <a href="https://official.satbayev.university/download/document/7156/%25">https://official.satbayev.university/download/document/7156/%25</a>	0,2	
5	Содержание учебно-методического комплекса «Информатика» для студентов гуманитарных специальностей	баспа	Вестник Казахского национального педагогического университета им.Абая (Физико-математические науки) -2012.- №4(40). – С.38-42. <a href="https://bulletin-phmath.kaznu.kz/index.php/red/issue/view/34/46">https://bulletin-phmath.kaznu.kz/index.php/red/issue/view/34/46</a>	0,3	

Автор

Г.С.Боранкулова

М.Х.Дулата атындағы Тараз университетінің Ғалым хатшысы

Л.Н.Есмаханова



1	2	3	4	5	6
6	Water quality monitoring using refractive index sensing e-fbg sensors.	баспа	Journal of Problems in Computer Science and Information Technologies. – 2025. – Vol.3 (3). – P. 92-100. <a href="https://doi.org/10.26577/jpcsit2025339">https://doi.org/10.26577/jpcsit2025339</a>	0,5	G.Altbayev A. Tungatarova B.Yeraliyeva S. Dulatbayeva A.Murzakhmetov S. Bekbolatov
7	Исследование интеллектуальных композитных структур со встроенными оптоволоконными датчиками	баспа	Вестник Казахского национального исследовательского технического университета имени К. И. Сатпаева (Техническая наука) – 2020. – №2 (138). – С. 469-474. <a href="https://vestnik.satbayev.university/index.php/journal/issue/view/60/57">https://vestnik.satbayev.university/index.php/journal/issue/view/60/57</a>	0,3	Б.Ш. Ералиева А.Т.Тунгатарова
<b>Патенттер, авторлық куәліктер, пайдалы модельдер -1</b>					
1	Программа для ЭВМ «Разработка информационно-справочного приложения для профориентации учащихся»		Авторлық құқықпен қорғалатын объектілерге құқықтардың мемлекеттік тізілімге мәліметтерді енгізі туралы Куәлік.- 2022.- №27094.		А. Саржанова
<b>Халықаралық ғылыми-практикалық конференциялар материалдарында -6</b>					
1	Development of an Information and Reference Application for Vocational Guidance of Students	баспа	International Conference on Computer Supported Education, CSEdu – Proceedings. – 2022. – Vol. 2. – P. 631–637. ISBN: 978-989-758-562-3; ISSN: 2184-5026. <a href="https://www.scitepress.org/Link.aspx?doi=10.5220/0011059500003182">https://www.scitepress.org/Link.aspx?doi=10.5220/0011059500003182</a>	0,4	Aigerim Sarzhanov Rui Lopes Aigul Tungatarova
2	Optical system for monitoring water consumption in agriculture based on IoT technology	баспа	Photonics Applications in Astronomy, Communications, Industry, and High Energy Physics Experiments. – 2025.- Vol. 14009. -P. 14009W1-9. <a href="https://doi.org/10.1117/12.3099108">https://doi.org/10.1117/12.3099108</a>	0,56	Waldemar Wójcik Aigul Tungatarova Gabyt Altymbaev Samat Bekbolatov Nataliia Savina Bakhyt Yeraliyeva Aslanbek Murzakhmetov Saltanat Dulatbaeva



Автор

М.Х.Дулати атындағы Тараз университетінің Ғалым хатшысы

Г.С.Боранкулова

Л.Н.Есмаханова

3	Book Chapter 23. Influence of electrohydraulic controller parameters on the dynamic characteristics of a hydrosystem with adjustable pump	баспа	Mechatronic Systems 1: Applications in Transport, Logistics, Diagnostics, and Control. Routledge, 2021. - P. 267-279. ISBN 978-100322413-6, 978-103210583-3. <a href="https://doi.org/10.1201/9781003224136-23">https://doi.org/10.1201/9781003224136-23</a>	0,7	Volodymyr V Bogachuk Leonid H. Kozlov Artem O. Tovkach Valerii M. Badakh Taras V. Tarasenko Yevhenii O. Kobylianskyi Zbigniew Omiotek Aigul Tungatarova
4	Book Chapter 12. Theoretical and experimental studies to determine the contact pressures when drawing an axisymmetric work piece without a blank flange collet	баспа	Mechatronic Systems-2: Applications in Material Handling Processes and Robotics.- Routledge, 2021.-P. 131-141. ISBN 978100322544-7. <a href="https://doi.org/10.1201/9781003225447">https://doi.org/10.1201/9781003225447</a>	0,6	Puzyr R. Argat R. Chernish A. Vakylenko R. Chukhlitb V. Omiotek Z. Mussabekv M. Yeraliyeva B.
5	Book Chapter 11. Application of feedback elements in proportional electrohydraulic directional control valve with independent flows control	баспа	Mechatronic Systems 1: Applications in Transport, Logistics, Diagnostics, and Control. Routledge, 2021. - P. 127-137. ISBN 978-100322413-6, 978-103210583-3. <a href="https://doi.org/10.1201/9781003224136-11">https://doi.org/10.1201/9781003224136-11</a>	0,6	Lozinskyi, Dmytro . Petrov Oleksandr V. Semichasnova Natalia Gromaszek Konrad Kalimoldayev Maksat
6	Open system for measuring the chemiluminescence of crop seeds	баспа	Proceedings of SPIE – The International Society for Optical Engineering. - 2020. – Vol. W1200. 115810A-7. ISSN: 0277-786X DOI 10.1117/12.2580182. (CiteScore 2019ж. - 1.0. Процентиль - 24% Computer Science: Computer Science Applications саласы)	0,4	Cherenkov A.D. Kosulina N.G. Yaroslavskyy Y.I. Titova N.V. Omiotek Z. Tungatarova A.

«    »    20    ж.

Автор

М.Х.Дулати атындағы Тараз университетінің Ғалым хатшысы

Г.С.Боранқулова

Л.Н.Есмаханова



## Халықаралық рецензияланатын басылымдағы жарияланымдар тізімі

Үміткердің АЖТ: Боранкулова Гаухар Сарсенбаевна  
 Автордың идентификаторы (болған жағдайда):  
 Scopus Author ID: 57219971371  
 Web of Science Researcher ID: JWP-5999-2024  
 ORCID: 0000-0001-5701-8074

№ р/н	Жарияланымның атауы	Жарияланым түрі (мақала, шолу, т.б.)	Журналдың атауы, жариялау жылы (деректер базалары бойынша), DOI	Журналдың жариялау жылы бойынша Journal Citation Reports (Журнал Цитэйшэн Репортс) 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) процентілі және ғылым саласы*	Авторлардың АЖТ (үміткердің АЖТ сызу)	Үміткердің ролі (тең автор, бірінші автор немесе корреспондентия үшін автор)
1	Development of Real-Time Water-Level Monitoring System for Agriculture	мақала	Sensors. – 2025. – Vol. 25(17). – P. 5564-5584. ISSN: 1424-8220 <a href="https://doi.org/10.3390/s25175564">https://doi.org/10.3390/s25175564</a>	- IF 3,5. Sensors.	Q2	CiteScore 2024ж. -8.2. Computer Science: Information Systems саласы бойынша процентілі -80%.	G.Borankulova G.Alybayev A.Tungatarova B.Yeraliyeva S.Dulatbayeva, A.Murzakhmetov S.Bekbolatov	9

Автор:

Г.Боранкулова

Ғалым хатшы

Л. Есмаханова



