

**Список научных и научно-методических трудов и.о. доцента, PhD
кафедры «Автоматизация и телекоммуникация»
Таразского университета имени М.Х. Дулати
Есмахановой Лауры Нурлановны
(после защиты диссертации PhD)**

№	Наименование учебных изданий, научных трудов	Характер издания	Наименование издательства, журнал, номер или год авторского свидетельства	Объем в печ. листах	Соавторы
Монографии, учебные пособия					
1.	Управление процессом сжигания пылевидного угля с использованием передовых технологий	печатн.	Монография. Тараз: изд. Тараз университеті, 2019. – 100 стр. ISBN 978-9965-37-200-1	6,25	-
2.	Современные системы и сети телекоммуникаций	печатн.	Учебное пособие. - Алматы: Альманахи, 2022. – 386 стр. ISBN 978-9965-37-347-3	24,2	Фираго В.А., Джунисбеков М.Ш.
3.	Өнеркәсіптік автоматтық реттеу жүйелерінің оңтайлы параметрлерін есептеу	печатн.	Оқу құралы. – Алматы: Дарын, 2022 – 134 с. ISBN 978-601-80899-2-3	8,4	
4.	Management, diagnostics and control of the process of co-combustion of coal dust with biomass	печатн.	Монография. - Алматы: Дарын, 2024. – 262 стр. ISBN 978-601-382-030-9	16,4	-
Публикации в международных рецензируемых научных журналах					
5.	Analysis of the vascular tone and character of the local blood flow to assess the viability of the body using the photoplethysmographic device	печатн.	<i>Przegląd Elektrotechniczny</i> Том 93, Выпуск 5, 2017. – Р. 92 – 95. в базе Scopus процентиль – 20%. eid=2-s2.0-85019050872 DOI 10.15199/48.2017.05.18	0,25	Zlepko S.; Sander S.; Kozlovska T.; Pavlov V.; Wojcik W.; Zhirnova O.
6.	Analysis of microcirculatory disorders in inflammatory processes in the maxillofacial region on based of optoelectronic methods	печатн.	<i>Przegląd Elektrotechniczny</i> Том 93, Выпуск 5, 2017. - Р. 114 – 117. в базе Scopus процентиль – 20%. eid=2-s2.0-85019050872	0,25	Pavlov, S.; Barylo A.; Kozlovska, T.; Stasenko V.;

Автор

Л. Есмаханова

Ученый секретарь Таразского университета им. М.Х.Дулати

А. Жумабаева

			DOI 10.15199/48.2017.05.18		Azarhov O.; Kravchuk P. Wójcik W.; Orakbayev Y.
7.	New non-system physical quantities for vibration monitoring of transient processes at hydropower facilities, integral vibratory accelerations	печатн.	<i>Przegląd Elektrotechniczny</i> Том 93, Выпуск 3, 2017. – P. 69 – 72. в базе Scopus процентиль – 20%. DOI 10.15199/48.2017.03.17 eid=2-s2.0-85014312345	0,25	Vedmitskiy Y.; Kukharchuk V.; Hraniak V.; Wójcik W.; Zhassandykyzy M.
8.	Application of neural networks in the process control system of the textile industry	печатн.	<i>Izvestiya Vysshikh Uchebnykh Zavedenii, Seriya Teknologiya Tekstil'noi Promyshlennosti.</i> Выпуск 2, 2020. - P. 156 – 160. в базе Scopus процентиль – 16%. eid=2-s2.0-85104398681	0,3	Dzhunisbekov M., Temirgaliyev T., Tleshova A.
9.	Digital platform – The best way to achieve effective results in the textile industry	печатн.	<i>Izvestiya Vysshikh Uchebnykh Zavedenii, Seriya Teknologiya Tekstil'noi Promyshlennosti.</i> Выпуск 2, 2020. - P. 156 – 160. в базе Scopus процентиль – 16%. eid=2-s2.0-85104419726	0,2	Dzhanuzakova R., Zhankuanyshev M., Mukhatova K., Nurzhanov B.
10.	Method for automatic compensation of a single-phase earth fault	печатн.	<i>Bulletin of Electrical Engineering and Informatics</i> Том 10, Выпуск 3, P. 1164 – 1172, June 2021. ISSN: 2302-9285, DOI: 10.11591/ eei. v10i3. 3021. M. в базе Scopus процентиль – 43%. eid=2-s2.0-85105623457	0,5	Zhankuanyshev M., Kushkimbayeva B., Egemberdieva S., Esdauletova Z.S.
11.	Simulating the coal dust combustion process with the use of the real process parameters	печатн.	VOL. 16, NO. 22, NOVEMBER 2021. ISSN 1819-6608 ARPN Journal of Engineering and Applied Sciences. Asian Research Publishing Network (ARPN). All rights reserved. В базе Scopus процентиль – 31%. eid=2-s2.0-85124170454	0,8	M.Tulenbayev, N.Chernyavskaya, S.Beglerova, A.Kabanbayev, A.Abildayev, A.Maussymbayeva
12.	Wind power plant automatic control system with air sail quality	печатн.	ARPN Journal of Engineering and Applied Sciences ©2006-2021 Asian Research Publishing Network (ARPN).	0,4	S.Orynbayev, A.Kabanbayev,

Автор

Л. Есмаханова

Ученый секретарь Таразского университета им. М.Х.Дулати

А. Жумабаева

			All rights reserved. ISSN 1819-6608. Том 16, Выпуск 23, P. 2575 – 2580, December 2021. В базе Scopus процентиль – 31%. eid=2-s2.0-85126349517		G.Kuttybayev
13.	Automatic control system of a gas-pumping unit	печатн.	<i>NEWS of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan</i> . ISSN 2224-5278 4. 2022 SERIES OF GEOLOGY AND TECHNICAL SCIENCES ISSN 2224-5278. Volume 4, Number 454 (2022), P. 199-212. в базе Scopus процентиль – 40%. https://doi.org/10.32014/2022.2518-170X.210 eid=2-s2.0-85135564566	1,43	S.Orynbayev, M.Zhankuanyshev, P.Komada
14.	Ethological Changes and Teratogenesis of Model Organisms as an Indicator of Biotesting of the Electromagnetic Radiation Influence	печатн.	<i>Journal of Ecological Engineering</i> 2022, 23(7), P. 42–49 https://doi.org/10.12911/22998993/149876 ISSN 2299–8993. в базе Scopus процентиль – 51%. eid=2-s2.0-85131320703	0,5	W.Wójcik, A.Kalizhanova, O.Sakun, V.Nykyforov, L.Nykyforova, S. Nahorniak, V.Kistion, L.Shevchenko, M.Junisbekov, Zh.Orazbekov, A.Turgantarova
15.	System software at laboratory stand «Lights control on the basis of programmable logic controller»	печатн.	<i>Informatyka, Automatyka, Pomiarы w Gospodarce i Ochronie Srodowiska</i> , 2022, 12(4), P. 82–86. DOI 10.35784/iapgos.3217. в базе Scopus процентиль – 16%. eid=2-s2.0-85145289906	0,3	Dzhanuzakova R., Myrkalykov B.
16.	Modeling robotechanical mechatronic complexes in V-REP program	печатн.	<i>Informatyka, Automatyka, Pomiarы w Gospodarce i Ochronie Srodowiska</i> , 2024, 14(2), P. 141–148. DOI 10.35784/iapgos.5856 в базе Scopus процентиль – 16%.	0,5	-

Автор

Л. Есмаханова

Ученый секретарь Таразского университета им. М.Х.Дулати

А. Жумабаева

			eid=2-s2.0-85198375713		
17.	Integrated Assessment of the Quality of Functioning of Local Electric Energy Systems	печатн.	Energies 2025, 18(1), 137; (ISSN 1996-1073) https://doi.org/10.3390/en18010137 в базе Scopus процентиль – 82%.	0,9	W.Wójcik, P.Lezhniuk, С.Kaczmarek, V.Komar, I.Hunko, N.Sobchuk, Zh.Shermantayeva
Публикации в журналах, рекомендуемых уполномоченным органом					
18.	Қорғаныстық шунттау кезінде зақымданған фазада қалдық потенциалды төмендету тәсілдері	печатн.	С. Торайғыров атындағы Павлодар мемлекеттік университетінің Ғылыми журналы. Энергетикалық сериясы. ISSN 1811-1858, № 1 (2020) Павлодар. – С. 301-309. https://vestnik-energy.tou.edu.kz/storage/journals/125.pdf	0,6	Марковский В., Жанкуанышев М., Утегулов А., Кошкин И.
19.	Тамақ өнеркәсібіндегі технологиялық процестерге SCADA-жүйелерді ендіру	печатн.	С. Торайғыров атындағы Павлодар мемлекеттік университетінің Ғылыми журналы. Энергетикалық сериясы. ISSN 1811-1858, № 2 (2020) Павлодар. – С. 159-165 https://tou.edu.kz/arm/storage/files/5f5b04886a1432.81640152.pdf	0,44	Жанкуанышев М., Марковский В., Утегулов А., Кошкин И.
20.	WI-FI қосқышы арқылы deriy қосарланған розеткаларын басқару	печатн.	М.Тынышбаев атындағы Қазақ Көлік және Коммуникациялар Академиясының Хабаршысы. № 6 (129), 2023. ISSN 1609-1817. – С. 257-266 DOI 10.52167/1609-1817 vestnik.alt.edu.kz. МРНТИ 50.09.45. DOI 10.52167/1609-1817-2023-129-6-257-266	0,63	Мыркалыков Б.С.
21.	Интеграция в общезаводскую сеть защиты электрооборудования рудотермического производства на двух МТТ от электрических повреждений	печатн.	ВЕСТНИК Торайгыров университета. Энергетическая серия. ISSN 2710-3420. № 2 (2024). - С. 308-322 DOI https://doi.org/10.48081/MESR3183	0,9	Д. Рахимбердинова, Л. Тюлюгенова, М. Азаматов
22.	Моделирование процесса горения с помощью нечетких нейронных сетей	печатн.	ВЕСТНИК Торайгыров университета, Энергетическая серия. № 3 (2024). – С. 67-82.	1	Б.Мыркалыков, Г.Балгабаева,

Автор

Л. Есмаханова

Ученый секретарь Таразского университета им. М.Х.Дулати

А. Жумабаева

			https://doi.org/10.48081/YKON5658		А.Абенова, Ә.Сағындық
23.	Көмір шаңы мен биомассаның бірге жану процесін бақылауды әзірлеу үшін диагностикалық алгоритмдерді қолдану	печатн.	М.Тынышбаев атындағы Қазақ Көлік және Коммуникациялар Академиясының Хабаршысы. № 5 (134), 2024. – С. 134-145. ISSN 1609-1817 DOI: https://doi.org/10.52167/1609-1817-2024-134-5-134-145	0,75	В. Вуйцик
24.	Биомассаны жағу процесін басқару және диагностика алгоритмдерін жасау	печатн.	М.Тынышбаев атындағы Қазақ Көлік және Коммуникациялар Академиясының Хабаршысы. № 6 (136), 2024. – С. ISSN 1609-1817. https://vestnik.alt.edu.kz/index.php/journal/article/view/2178/1447	0,7	В. Вуйцик
25.	Анализ передаточных характеристик и нелинейных эффектов в световодах на примере хроматической дисперсии	печатн.	ВЕСТНИК Торайғыров университета. ISSN 2710-3420. № 4 (2024). - С. 87-99 https://doi.org/10.48081/WGZT9962	0,8	А. Звонцов, Ә. Сағындық, Ж. Шукаманов, Ж. Исабеков
26.	ПҚИРЖ-Е жүйесінде радиобайланыстың рұқсат етілген ең ұзақ болмау уақытын есептеу	печатн.	Торайғыров университетінің ХАБАРШЫСЫ. ҚАЗАҚСТАН ҒЫЛЫМЫ МЕН ТЕХНИКАСЫ. ISSN 2788-8770. № 4 (2024). - С. 363-371 doi: https://doi.org/10.48081/XMCL2311	0,62	Ж. Шукаманов, Г. Сүлейменова, М. Орунбеков, Б. Тлемисов
27.	Көмір шаңын жағу процесін басқару жүйесінде нейрондық желілерді қолдану	печатн.	Әбілқас Сағынов атындағы Қарағанды техникалық университетінің хабаршысы. «Автоматика. Энергетика. ИКТ» бөлімі. №1 (98). 2025. – С.449-455 DOI 10.52209/1609-1825_2025_1_449	0,43	М. Шубаев
28.	PLC негізіндегі қысқа тұйықталған роторы бар асинхронды қозғалтқышты басқару жүйелері	печатн.	Торайғыров университетінің ХАБАРШЫСЫ. Энергетикалық сериясы. ISSN 2710-3420 № 1 (2025). – С.90-107 https://doi.org/10.48081/CDOD9523	1	Ж. Шукаманов, Ә. Сағындық, Б. Исабекова, Ж. Исабеков
Труды в материалах конференций в РК, стран дальнего и ближнего зарубежья					
29.	Автоматты басқару жүйесіндегі жасанды интеллекттің ролі	печатн.	«Молодой исследователь: вызовы и перспективы». – № 18(71). – М., Изд. «Интернаука», 2018. – С. 92-102	0,2	М.Әділханова, М.Ержанова, А.Асил,

Автор

Л. Есмаханова

Ученый секретарь Таразского университета им. М.Х.Дулати

А. Жумабаева

					Л.Сугурова, Н.Сүндет
30.	Техническая диагностика в процессе сжигания	печатн.	ISSN 2072-0297 МОЛОДОЙ УЧЁНЫЙ Международный научный журнал № 18.1 (204.1) / 2018. – С. 4-7.	0,25	Нұржанов Б.
31.	Күрделі технологиялық процеспен басқару үшін нейрожелілік реттегіш	печатн.	ISSN 2072-0297 МОЛОДОЙ УЧЁНЫЙ. № 44.1 (230.1) / 2018. - С. 2-4.	0,12	-
32.	ПИД-реттегіштің нейрожелілік адаптация параметрлерінің алгоритмдерін жасау	печатн.	ISSN 2072-0297 МОЛОДОЙ УЧЁНЫЙ Международный научный журнал № 50.1 (236.1) / 2018. – С. 5-8	0,2	Ожраев Б.
33.	Нейрожелілік динамикалық модельдердің қолданылуы	печатн.	ISSN 2072-0297 Молодой ученый Международный научный журнал № 8.1 (246.1) / 2019. – С. 7-9	0,12	Джунисбеков М.Ш.
34.	Инновационные диагностические методы в процессе сжигания	печатн.	Лучшая научная статья 2019: сборник статей XXVIX Международного научно-исследовательского конкурса. - Пенза: МЦНС «Наука и Просвещение».- 2019. – С. 15-18.	0,25	Ахметов Е.Н.
35.	Агенттің виртуалды кеңістігінің құрылымы мен қабаттылығы	печатн.	«ЖАС ДАРЫН»: XI Республикалық ғылыми- практикалық конференцияның материалдары. – Тараз: Тараз университеті, 2019. – 354-330 б. ISBN 978-601-280-926-3	0,2	Қуантаев Т.
36.	Инновационные диагностические методы в процессе сжигания	печатн.	Сборник докладов республиканской научно- технической конференции современные проблемы и их решения информационно-коммуникационных технологий и телекоммуникаций. Буюртма № 371. 2019. – С. 243-276	0,25	-
37.	Микроқадам контроллері қадамдық электрқозғалтқыштың баяу қозғалысын қамтамасыздандырады	печатн.	Материалы XIII международной научной конференции молодых ученых «Инновационное развитие и востребованность науки в современном Казахстане» II том. 2019. – С. 36-39. ISBN 978-601-7300-77-7. https://webirbis.qmu.kz/en/lib/document/BOOK/7508FE81-4145-41A7-81A4-C06A41717CDE/	0,2	Сатов Н.

Автор

Л. Есмаханова

Ученый секретарь Таразского университета им. М.Х.Дулати

А. Жумабаева

38.	Жақсы өндіріс нәтижелеріне жетудің цифрлық жолы	печатн.	Материалы XIII международной научной конференции молодых ученых «Инновационное развитие и востребованность науки в современном Казахстане» II том. 2019. – С. 39-43. ISBN 978-601-7300-77-7 https://webirbis.qmu.kz/en/lib/document/BOOK/7508FE81-4145-41A7-81A4-C06A41717CDE/	0,25	-
39.	Новые возможности системы автоматизированного управления очистных сооружений	печатн.	«Экология және табиғатты пайдаланудың өзекті мәселелері» тақырыбында Халықаралық ғылыми-практикалық конференцияның материалдары. – Тараз: Тараз университеті, 2020. – 210 б. ISBN 9965 - 37-062-1 http://e-lib.dulaty.kz/lib/page/3/?e_kls=%D1%82%D0%B5%D1%85%D0%BD%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D0%B8%D1%8F%D1%81%D1%8B&e_viewdb=SK_ELIB&e_sort=god_desc	0,11	-
40.	Теоретические аспекты внедрения современных средств автоматизации в технологический процесс пищевой промышленности	печатн.	МЕХАНИКА ЖӘНЕ ТЕХНОЛОГИЯЛАР. ISSN 2308-9865, № 2 (68), Сәуір-маусым, 2020. - С. 196-204. https://journals.dulaty.kz/images/archive/meh-teh/2020/meh-teh-2020-2.pdf	0,5	-
41.	Тамақ өнеркәсібіндегі коллобаротивтік роботтарды және жасанды интеллектіні қолдану мүмкіндіктерін бағалау	печатн.	МЕХАНИКА ЖӘНЕ ТЕХНОЛОГИЯЛАР ISSN 2308-9865 № 4 (70), Қазан-желтоқсан, 2020. – С. 137-143. https://journals.dulaty.kz/images/archive/meh-teh/2020/meh-teh-2020-4.pdf	0,4	Умирбекова А., Темирғалиев Т., Бапанов А., Мурзахметов А.
42.	Бастапқы дақыл «Бэкнатур» құрғақ ашымалы негізінде ашытқысыз багет нанын дайындау	печатн.	МЕХАНИКА ЖӘНЕ ТЕХНОЛОГИЯЛАР. ISSN 2308-9865, № 2 (68), Сәуір-маусым, 2020. - С. 102-110. https://journals.dulaty.kz/images/archive/meh-teh/2020/meh-teh-2020-2.pdf	0,5	Умирбекова А., Боранкулова А., Саршаева А., Алашбаева Л.
43.	«Ромды баба» ұнды кондитер өнімін дайындауда «Бэкнатур» құрғақ	печатн.	МЕХАНИКА ЖӘНЕ ТЕХНОЛОГИЯЛАР ISSN 2308-9865 № 4 (70), Қазан-желтоқсан	0,5	Умирбекова А., Боранкулова А.,

Автор

Л. Есмаханова

Ученый секретарь Таразского университета им. М.Х.Дулати

А. Жумабаева

	ашымалын қолдануды зерттеу		2020. – С. 54-62. https://journals.dulaty.kz/images/archive/meh-teh/2020/meh-teh-2020-4.pdf		Солтыбаева Б., Саршаева А.
44.	Өнеркәсіптік цифрлық (дискреттік) кірістер – бұл жай ғана 0 мен 1 санағы емес	печатн.	МЕХАНИКА ЖӘНЕ ТЕХНОЛОГИЯЛАР. ISSN 2308-9865, № 2 (68), Сәуір-маусым, 2020. - С. 196-204. https://journals.dulaty.kz/images/archive/meh-teh/2020/meh-teh-2020-2.pdf	0,4	Баймұханбетов Б.Н.
45.	Исследовательские отладочные комплексы для разработки систем автоматизации химической промышленности на базе микроконтроллеров Atmega	печатн.	Механика және технологиялар. ISSN 2308-9865, № 3 (69), Шілде-қыркүйек 2020. - С. 184-190. https://journals.dulaty.kz/images/archive/meh-teh/2020/meh-teh-2020-3.pdf	0,37	Темиргалиев Т.К., Темиргалиев А.Т.
46.	Отладочная плата химико-технологических процессов на базе приложения микроконтроллеров PIC устройство для экспериментов с промышленными устройствами	печатн.	Механика және технологиялар. ISSN 2308-9865, № 3 (69), Шілде-қыркүйек 2020. - С. 197-203. https://journals.dulaty.kz/images/archive/meh-teh/2020/meh-teh-2020-3.pdf	0,37	Темиргалиев Т.К., Темиргалиев А.Т.
47.	Использование отладочных плат ME-AVRPLC16 V6 PLC system для разработки систем автоматизации химической промышленности	печатн.	Международная научно-практическая конференция, приуроченная ко дню первого президента, на тему: «Трансформация образования в условиях пандемии» международный журнал информационных и коммуникационных технологий. Том 1, Выпуск 4 Декабрь, 2020. – С. 181-188. https://iitu.edu.kz/documents/1089/%D0%9C%D0%A3%D0%98%D0%A2_4.pdf	0,44	Темиргалиев Т.К., Темиргалиев А.Т.
48.	Использование отладочных плат Analog System LAB KIT PRO для построения исследовательских лабораторных стендов электроники	печатн.	Международная научно-практическая конференция, приуроченная ко дню первого президента, на тему: «Трансформация образования в условиях пандемии» международный журнал информационных и коммуникационных технологий. Том 1, Выпуск 4 Декабрь, 2020. – С. 188-195. https://iitu.edu.kz/documents/1089/%D0%9C%D0%A3%D0%98%D0%A2_4.pdf	0,44	Темиргалиев Т.К., Темиргалиев А.Т.

Автор

Л. Есмаханова

Ученый секретарь Таразского университета им. М.Х.Дулата

А. Жумабаева

			0%98%D0%A2_4.pdf		
49.	Қазіргі заман талаптарында жасанды интеллект пен робототехника - өндіріс жағдайларын жақсартатын тиімді шешім	печатн.	«VI Үркімбаев оқулары» Халықаралық ғылыми-практикалық конференциясының материалдары. – Тараз: Дулати университеті, 2021. – 555 б. ISBN 978-9965-37-374-9	0,25	Абирбеков Б.
50.	Диагностикалық өлшеу жүйелерінен алынған ақпаратты ескеретін басқару жүйесінің концепциясы	печатн.	ISSN 2307-1079 Dulaty University Хабаршысы 2021, №1. – С. 113-120 https://journals.dulaty.kz/images/archive/dulaty/num1/113-120.pdf	0,43	Тлемисов Б.Б.
51.	Көмірді жағу процесіне иерархиялық құрылымдарды диагностикалау алгоритмдерін қолдану	печатн.	ISSN 2307-1079 Dulaty University Хабаршысы 2021, №1. – С. 120-128 https://journals.dulaty.kz/images/archive/dulaty/num1/120-128.pdf	0,56	Нұржанов Б.С.
52.	Моделирование результатов контроллера МІМО в режиме реального сгорания пыли	печатн.	«XXI ғасырдағы экологияның және адам өмірінің қауіпсіздігінің өзекті мәселелері» атты Халықаралық ғылыми-практикалық конференцияның материалдары. – Тараз: Dulaty university, 2021. – 433 б. ISBN 978- 601-7456-82-6 http://e-lib.dulaty.kz/en/lib/document/TARGU/087058E4-90F2-4009-9FA0-8C4D7006E46B/	0,25	Абирбеков Б.Е.
53.	Применение искусственного интеллекта в системе управления технологическим процессом	печатн.	«XXI ғасырдағы экологияның және адам өмірінің қауіпсіздігінің өзекті мәселелері» атты Халықаралық ғылыми-практикалық конференцияның материалдары. – Тараз: Dulaty university, 2021. – 433 б. ISBN 978- 601-7456-82-6 http://e-lib.dulaty.kz/en/lib/document/TARGU/087058E4-90F2-4009-9FA0-8C4D7006E46B/	0,25	Абирбеков Б.Е.
54.	Программа для мобильной метеостанции с дистанционным сбором данных	печатн.	Свидетельство о внесении сведений в государственный реестр прав на объекты, охраняемые авторским правом № 21058 от «21» октября 2021 г.	0,06	Кабанбаев А., Иляхунов А., Обложенко И., Райбеков А.
55.	Бағдарламаланатын логикалық	печатн.	Dulaty University Хабаршысы, ISSN 2788-4724, 2023,	0,9	Тлемисов Б.

Автор

Л. Есмаханова

Ученый секретарь Таразского университета им. М.Х.Дулати

А. Жумабаева

	контроллерге негізделген жарықтандыруды басқару жүйелері		№1 – С. 119-132 https://doi.org/10.55956/YELH7651		
56.	Проектирование и расчет информационно-измерительного комплекса на базе LabVIEW	печатн.	Dulaty University Хабаршысы, ISSN 2788-4724, 2023, №2 – С. 116-126 https://doi.org/10.55956/TGQT8701	0,6	Темиргалиев Т.К., Мыркалыков Б.С.
57.	Искусственный интеллект в мире кибербезопасности	печатн.	Механика және технологиялар. ISSN 2308-9865, 2024, №3(85), С.465-471 https://doi.org/10.55956/LRFR4621	0,4	Акилов Е.
58.	Особенности автоматизированных систем управления очистных сооружений	печатн.	«Физика – математика ғылымдарының қазіргі білім беру кеңістігіндегі рөлі» атты педагогика ғылымдарының докторы, профессор Ғ.И. Имашевті еске алуға арналған VII Халықаралық ғылыми - практикалық конференция. ISBN 978-601-262-568-4, 2024. – С. 349-352	0,25	Шубаев М.К.
59.	Қала менеджерлерінің жұмысын бағдарлама арқылы бағалау	печатн.	«Шәкәрім оқулары-2024» халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференциясы. ISBN 978-601-313-203-7. – Семей: Shakarim University, 2024. – С. 451-455	0,3	Ж. Қонақбаев, О. Урынбаев, Н. Камалов
60.	Определение помехоустойчивости передачи дискретных сигналов в линии связи с помехами	печатн.	«Шәкәрім оқулары-2024» халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференциясы. ISBN 978-601-313-203-7. – Семей: Shakarim University, 2024. – С. 458-460	0,2	И. Шедреева, Т. Темиргалиев
61.	Басқарудың цифрлық жүйелерін модельдеу	печатн.	Dulaty University Хабаршысы. – 2024. - №4. – Б.152-159 https://doi.org/10.55956/IMUW7000	0,5	Е. Акилов

Автор

Л. Есмаханова

Ученый секретарь Таразского университета им. М.Х.Дулати

А. Жумабаева