

MINISTRY OF SCIENCE AND HIGHER EDUCATION OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN
KAZAKH NATIONAL RESEARCH TECHNICAL UNIVERSITY named after K. I. SATBAYEV

List of scientific papers in international peer reviewed
scientific journals, included in Scopus and Web of Science databases
Zhekambayeva Maigul

Author identifier:

Scopus Author ID: 57189099873

Web of Science Researcher ID: HGD-7284-2022

ORCID: 0000-0003-0612-6336

№	Publication title	Publication type	Journal name, year of publication, DOI	Journal Impact Factor, Quartile and Field of Science according to Journal Citation Reports for year of publication	Index in the Web of Science Core Collection	Journal CiteScore, percentile and field of science according to Scopus for year of publication	NAME of the authors (co-applicant to underline)	Роль претендента
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Fast Detection and Classification of Dangerous Urban Sounds Using Deep Learning	Article	Computers, Materials and Continua T 75, B 1, Ctp 2191 – 2208, 2023	IF 2.0 Computer science, information systems – Q3	SCIE	CiteScore 5.3 Computer Science Applications – 63% процентиль	Momynkulov Z., Dosbayev Zh., Suliman A., Abduraimova B., Smailov N., <u>Zhekambayeva M.</u> , Zhamangarin D	Co-author

«08» 05 2025 г.

Author

Deputy Director of the Strategic
Development Department

Chief Scientific Secretary

M. Zhekambayeva

G.A. Burshukova

K.V. Turmagambetova

MINISTRY OF SCIENCE AND HIGHER EDUCATION OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN
KAZAKH NATIONAL RESEARCH TECHNICAL UNIVERSITY named after K. I. SATBAYEV

2	A Novel Deep CNN-RNN Approach for Real-time Impulsive Sound Detection to Detect Dangerous Events	Article	International Journal of Advanced Computer Science and Applications. Том 14, В 4, Стр 271 – 280. 2023	IF 0.7 Computer science, theory & methods – Q3	ESCI	CiteScore 2.3 General Computer Science – 43% процентиль	Smailov N., Dosbayev Zh., Omarov N., Sadykova B., <u>Zhekambayeva M.</u> , Zhamangarin D., Ayapbergenova A.	Co-author
3	Improving the accuracy of a digital spectral correlation-interferometric method of direction finding with analytical signal reconstruction for processing an incomplete spectrum of the signal	Article	Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. Том 5, В 9(125), Стр 14 – 25, 2023	-	-	CiteScore 2.0 Control and Systems Engineering – 36% процентиль	Smailov N., Tsyporenko V., Sabibolda A., Tsyporenko V., Kabdoldina A., <u>Zhekambayeva M.</u> , Kuttybayeva A., Bektilevov A., Kassimov A., Abdykadyrov A.	Co-author
4	Ensemble Approach Combining Deep Residual Networks and BiGRU with Attention Mechanism for Classification of Heart Arrhythmias	Article	Computers, Materials and Continua T 80, B1, Стр 341 – 359, 2024	(2023) JIF 2.1 Computer science, information systems – Q3	(2023) SCIE	(2023) CiteScore 5.3 Computer Science Applications – 63% процентиль	Omarov B., Baikuvekov M., Daniyar S., Mukazhanov N., Suleimenova M., <u>Zhekambayeva M</u>	Co-author
5	Designing an artificial intelligence-powered video assistant referee system for team sports using computer vision	Article	Retos, T 61, C 1162 – 1170, 2024	-	-	(2023) CiteScore 3.2 Education – 68% процентиль	<u>Zhekambayeva M.</u> , Yerekesheva M., Ramashov N., Seidakhmetov Y., Kulambayev B.	First author

«08» 05 2025 г.

Author

Deputy Director of the Strategic
Development Department

Chief Scientific Secretary



M. Zhekambayeva

G.A. Burshukova

K.V. Turmagambetova

**MINISTRY OF SCIENCE AND HIGHER EDUCATION OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN
KAZAKH NATIONAL RESEARCH TECHNICAL UNIVERSITY named after K. I. SATBAYEV**

6	Deep hybrid neural network for automatic classification of heart arrhythmias using 12-lead electrocardiograms	Article	Bulletin of Electrical Engineering and Informatics T 14, B 1, C 287 – 296, 2025	-	-	(2023) CiteScore 3.6 Computer Science – 59% процентиль	Sultan D., Baikuvekov M., Omarov B., Kassenkhan A., Nuralykyzy S., <u>Zhekambayeva M.</u>	Co-author
---	---	---------	---	---	---	---	--	-----------

**List of scientific works
Zhekambayeva Maigul**

№	Title	Nature of the edition	Output data	Number of pages	Co-authors
1	2	3	4	5	6
Articles in publications recommended by the Committee for Quality Assurance in Education and Science of the Ministry of Science and Higher Education of the Republic of Kazakhstan					
1	Технологиялық процестерді бақылауға арналған Көпфункционалды талшықты-оптикалық датчиктер «статья»	Electronic	РЭЖБӨИИ ғылыми еңбектері, №4 (50), (желтоқсан) Ст 18- 25, 2022	7	Н.К. Смайлов., С.Ж. Көшкінбаев., А.А. Абдықадыров., А.О. Кабдолдина., М.М. Байгулбаева., А.О. Толеманова.
2	Оқиғаларды дыбыстар негізінде терең оқыту арқылы анықтау «статья»	Electronic	РЭЖБӨИИ ғылыми еңбектері, №1 (51), (наурыз), Ст 182 – 189, 2023	8	Ж.М. Досбаев., Б.М. Садықова., Н.К. Смайлов.

«08» 05 2025 г.

Author

Deputy Director of the Strategic
Development Department

Chief Scientific Secretary



M. Zhekambayeva

G.A. Burshukova

K.V. Turmagambetova

MINISTRY OF SCIENCE AND HIGHER EDUCATION OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN
KAZAKH NATIONAL RESEARCH TECHNICAL UNIVERSITY named after K. I. SATBAYEV

3	Ақпараттық қауіпсіздік жағдайдағы бағалау көрсеткішін талдау және модельдеу «статья»	Electronic	РЭЖБӨИИ ғылыми еңбектері, №3 (53), (қыркүйек) Ст 95- 103, 2023	9	Е. Таштай., Қ.Х. Жунусов., Д.С. Жамангарин.
4	Firstm әдісіне негізделген тәуекелдерді бағалау жүйесі «статья»	Electronic	РЭЖБӨИИ ғылыми еңбектері, №4 (54), (желтоқсан) Ст 214- 220, 2023	7	Е. Таштай., Қ.Х. Жунусов., А.Р. Мамбеталиева.
5	Базаның жеке кеңеюіне негізделген лингвистикалық айнымалылардың ретін п-еселік ұлғайту әдісі «статья»	Electronic	РЭЖБӨИИ ғылыми еңбектері, №4 (54), (желтоқсан) Ст 48- 58, 2023	11	Е. Таштай., Қ.Х. Жунусов., А.Р. Мамбеталиева.
6	Төтенше жағдайларды анықтау үшін терең оқыту моделін үйретуге арналған аудиосигналдарды алдын-ала өңдеу «статья»	Electronic	Вестник АУЭиС, №3(66), Ст 48- 58, 2024 https://doi.org/10.51775/2790-0886_2024_66_3_46	12	Ж. М. Досбаев, А.Қ. Тулешов, Б.М. Садықова,
7	Аудиосигналдар негізінде төтенше оқиғаларды анықтауды зерттеу «статья»	Electronic	Вестник КазАТК No 6 (135), ст. 103-113, 2024 DOI 10.52167/1609-1817-2024-135-6-103-113	10	Ж. М. Досбаев, Е. Таштай., Б.М. Садықова, Н. Смаилов
8	CENTRALTRANSPATCHFAS: Бетті тану жүйелерін презентациялық шабуылдардан қорғаудың кешенді тәсілі «статья»	Electronic	Вестник КазАТК, 137(2), Ст 472–482, 2025 DOI: https://doi.org/10.52167/1609-1817-2025-137-2-472-482	11	Ж. Икрам, Б. Омаров, Н. Смаилов, Е. Майлыбаев
Articles published in other scientific journals and publications					

« 08 » 05 2025 г.

Author

Deputy Director of the Strategic
Development Department

Chief Scientific Secretary



M. Zhekambayeva

G.A. Burshukova

K.V. Turmagambetova

MINISTRY OF SCIENCE AND HIGHER EDUCATION OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN
KAZAKH NATIONAL RESEARCH TECHNICAL UNIVERSITY named after K. I. SATBAYEV

9	Improving accuracy of the spectral-correlation direction finding and delay estimation using machine learning	Electronic	Eastern-European Journal of Enterprise Technologies Vol. 2 No. 5(134) с 15 - 24 2025 DOI: 10.15587/1729-4061.2025.327021	10	Smailov N, Tsyporenko V, Ualiyev Zh, Issova A, Dosbayev Zh, Tashtay Y, <u>Zhekambayeva M.</u> Alimbekov T, Kadyrova R, Sabibolda A.
International research-practical conferences					
10	Hardware platform of arduino	Electronic	Труды международной научно-практической конференции «Сатпаевские чтения – 2022. Тренды современных научных исследований», Том II, С 577- 581, 12 апреля 2022 г. ISBN 978-601-323-294-2	5	Y. Sarin., G. Shangytbayeva
11	Overview and analysis of modern gis image processing technologies	Electronic	Труды международной научно практической конференции «Сатпаевские чтения – 2022. Тренды современных научных исследований», Том II, С 646- 650, 12 апреля 2022 г. ISBN 978-601-323-294-2	5	A. Astanayeva, A. Kozbakova,
12	Роботтарды қашықтан басқару әдіс-тәсілдері	Electronic	«Жаһандық цифрландыру дәуірінде жасанды интеллекттің білім беру үдерісіне интеграциясы: стратегиялар, инновациялар және киберқауіпсіздік мәселелері» атты Халықаралық ғылыми-практикалық конференция материалдары, С 553- 556, 5 сәуір 2024 ж, ISBN 978-601-7175-57-3.	4	Д.А. Әби., Г.А. Шангытбаева

«08» 05 2025 г.

Author

Deputy Director of the Strategic
Development Department

Chief Scientific Secretary



M. Zhekambayeva

G.A. Burshukova

K.V. Turmagambetova

**MINISTRY OF SCIENCE AND HIGHER EDUCATION OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN
KAZAKH NATIONAL RESEARCH TECHNICAL UNIVERSITY named after K. I. SATBAYEV**

13	Білім берудегі мобильді қосымшалардың рөлі	Electronic	«Жаһандық цифрландыру дәуірінде жасанды интеллекттің білім беру үдерісіне интеграциясы: стратегиялар, инновациялар және киберқауіпсіздік мәселелері» атты Халықаралық ғылыми-практикалық конференция материалдары, С 639- 643, 5 сәуір 2024 ж, ISBN 978-601-7175-57-3.	5	С.А. Нұғыманова., Г.А. Шангьтбаева.
14	Криптовалюта биржаларына фишингтік шабуылдар	Electronic	«Жаһандық цифрландыру дәуірінде жасанды интеллекттің білім беру үдерісіне интеграциясы: стратегиялар, инновациялар және киберқауіпсіздік мәселелері» атты Халықаралық ғылыми-практикалық конференция материалдары, С 899- 904, 5 сәуір 2024 ж, ISBN 978-601-7175-57-3.	6	А. Оган
15	Анализ и прогнозирование фондового рынка: взаимодействие бизнес-анализа и машинного обучения	Electronic	Сборник трудов Международной научно-практической конференции AIACIT-2024 «Достижения и применение искусственного интеллекта в автоматизации, управлении и информационных технологиях», С 73-81, 25-26 апреля 2024 г, ISBN 978-601-358-092-0.	9	Ж.М. Алибиева., А.Т. Ахмедиярова., Т. Галиев
Monographs, textbooks, study guides					
16	Қазіргі заманғы киберқауіптерді анықтау және талдау үшін киберталдау әдістерін зерделеу	Printed	Издательство «Альманахъ», 2024. С 148	148	Р.К. Жанакова

«08» 05 2025 г.

Author

Deputy Director of the Strategic
Development Department

Chief Scientific Secretary



M. Zhekambayeva

G.A. Burshukova

K.V. Turmagambetova