

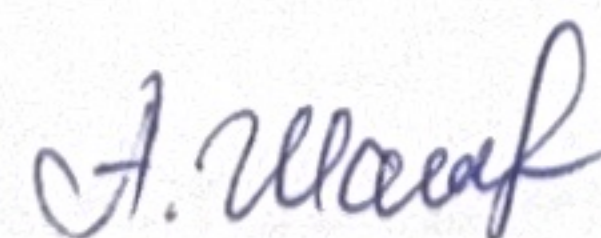
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ ЖОҒАРЫ БІЛІМ МИНИСТРЛІГІ
META UNIVERSITY

META University профессор-зерттеушісі, философия докторы (PhD), техника ғылымдарының кандидаты,
қауымдастырылған профессор
Еримбетова Айгерим Сембековнаның
оқу, оқу-әдістемелік басылымдар мен ғылыми еңбектерінің
ТІЗІМІ

№ p/c	Материал атауы	Библиографиялық деректер (дереккөз атауы, том, шығарылым, жыл, беттер, ISSN, ISBN, DOI немесе URL) Дереккөз базасы (квартиль және (немесе) процентиль, дәйексөз саны (өз дәйексөздерімен бірге / өз дәйексөздерінсіз), авторлық (бірінші автор немесе тең автор / корреспондент автор))	Көлемі (б.т.)	Тең авторлардың Т.А.Ә
Web of Science және Scopus ғылыми-метрикалық дерекқорларында индекстелетін журналдарда жарияланған мақалалар (барлық жылдар бойынша)				
1.	Development of a Model and Technology of Access to Documents in Scientific and Educational Activities	Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. No. 6 (114). 2021. – P. 44-58 DOI: 10.15587/1729-4061.2021.248506 Scopus: 57, Applied Mathematics. 3/1 теңавтор	0,9	Serikbayeva S., Tussupov J., Sambetbayeva M., Sadirmekova Z., Tungatarova A., Batyrbekhanov A., Zakirova A.
2.	Development of Queries Using the Z39.50 Protocol in Distributed Information Systems to Support Scientific and Educational Activities	Eastern-European Journal of Enterprise Technologies ISSN 1729-3774 5/2 (113) 2021. P.66-79. Scopus: 57, Applied Mathematics. 3/0 теңавтор	0,8	Serikbayeva S., Tussupov J., Sambetbayeva M., Yerzhanova A., Muratova G., Makhanov M., Borankulova G.
3.	The Grammatical Categories Determination for Turkish and Kazakh Languages Based on Machine Learning Algorithms and Fulfilling Dictionaries of Link Grammar Parser.	Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. No. 5 (113). 2021 Scopus: 57, Applied Mathematics. 1/0 бірінші автор	1,6	Tussupova M., Sambetbayeva M., Turdalyuly M., Sakenov B.
4.	Development of Technology to Support Large Information Storage and Organization of Reduced User Access to this Information	International Journal of Advanced Computer Science and Applications. – 2021. – Vol. 12(7). – P. 493–503. Scopus: 52, Computer Science. 2/0 теңавтор	0,6	Serikbayeva S.K., Batyrbekhanov A.G., Sadirmekova Zh.B., Sambetbayeva M.A.
		Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2022, 2(2-116), pp. 27–35	0,5	Zhumabay Y.,



Еримбетова А.С.



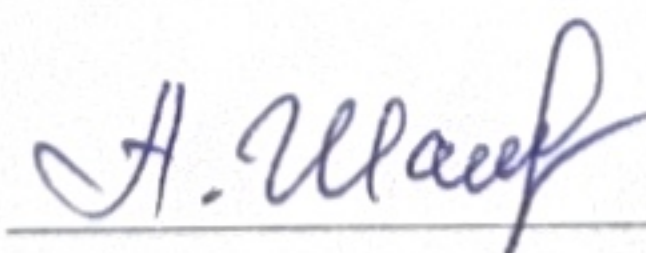
Шампикова А.Х.

«14» 08 2026 ж.

5.	Building a model for resolving referential relations in a multilingual system	Scopus: 57, Applied Mathematics. 0/2 теңавтор		Kalman G., Sambetbayeva M., Ayapbergenova A., Bizhanova A.
6.	Development of Intelligent Electronic Document Management System Model Based on Machine Learning Methods	Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2022, 1(2-115), P. 68–76 Scopus: 57, Applied Mathematics. 13/0 теңавтор	0,5	Sambetbayeva M., Kuspanova I., Serikbayeva S., Bauyrzhanova S.
7.	Enhancement of Digital Literacy of Students with Disabilities	European Journal of Contemporary Education, 2022, 11(2), pp. 388–407 WoS: Q4, Social Sciences. 0/3 корреспондент автор	1,2	Ibraimkulov A., Khalikova K., Gromaszek K.
8.	Supporting the development of digital literacy skills for students with disabilities	World Transactions on Engineering and Technology Education, 2022, 20(2), pp. 145–150 Scopus: 50, Social Sciences. 0/4 бірінші автор	0,3	Ibraimkulov A., Khalikova K., Skabayeva G.
9.	Project Management Technology in Creating a Business Process Management Information System at the Present Stage of Development of the Telecommunications Sector of Kazakhstan	Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2022, 5 (3-119), pp. 17 - 28, DOI: 10.15587/1729-4061.2022.261091 Scopus: 57, Applied Mathematics. 0/0 корреспондент автор	0,75	Ayapbergenova A.
10.	Development of methods and technologies for creating intelligent scientific and educational internet resources	Bulletin of Electrical Engineering and Informatics Vol. 11, No. 5, October 2022, pp. 2968-2977 ISSN: 2302-9285, DOI: 10.11591/eei.v11i5.3075 Scopus: 81, Control and Optimization. 1/4 теңавтор	0,6	Batyrkhanov A., Sadirmekova Zh., Sambetbayeva M., Nurgulzhanova A., Ismagulova Zh.
11.	A Study of the Information Embedding Method into Raster Image Based on Interpolation	Journal of Imaging, 8 (10), art. no. 288, 2022. DOI: 10.3390/jimaging8100288 WoS: Q2, Imaging Science & Photographic Technology, 2/0 Scopus: 88, Radiology, Nuclear Medicine and Imaging, 3/1 корреспондент автор	1	Daiyrbayeva E., Nechta I., Merzlyakova E., Toigozhinova A., Turganbayev A.
12.	Development of a Knowledge Graph-Based Model for Recommending MOOCs to Supplement University Educational Programs in Line With Employer Requirements	IEEE Access, 2024, 12, pp. 193313 - 193331. DOI: 10.1109/ACCESS.2024.3519263 WoS: Q2, Computer Science, Information Systems 2/1 Scopus: 91, General Engineering, 1/3 теңавтор	1,1	Ramazanov V., Sambetbayeva M., Serikbayeva S., Sadirmekova Zh.
13.	Creating Digital Watermarks in Bitmap Images Using Lagrange Interpolation and Bezier Curves	Journal of Imaging, 9 (10), art. no. 206, 2023. DOI: 10.3390/jimaging9100206 WoS: Q2, Imaging Science & Photographic Technology, 0/0 Scopus: 88, Radiology, Nuclear Medicine and Imaging, 1/0 бірінші автор	1	Daiyrbayeva E., Merzlyakova E., Fionov A., Baisholan N., Turdalyuly M., Mukazhanov N., Turganbayev A.



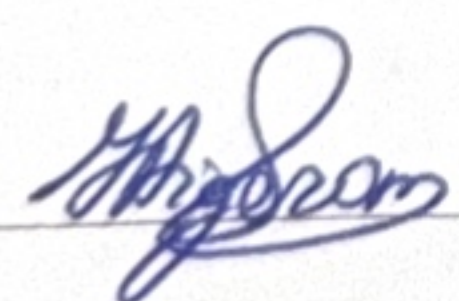
Еримбетова А.С.



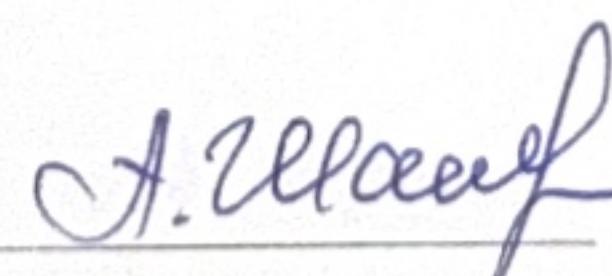
Шампикова А.Х.

«14» 08 2026 ж.

14.	Development of an adaptive graphic web interface model for editing XML Data	Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2 (2-122), P. 26 - 35, 2023. DOI: 10.15587/1729-4061.2023.276585	0,6	Mukhitova A., Cherikbayeva L.
		Scopus: 57, Applied Mathematics. 0/1 корреспондент автор		
15.	Development of an augmented Damerau-Levenshtein method for correcting spelling errors in Kazakh texts	Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 5 (2(125)), pp. 23 - 33, 2023. DOI: 10.15587/1729-4061.2023.289187	0,6	Mukazhanov N., Alibiyeva Z., Kassymova A., Alibiyeva N.
		Scopus: 57, Applied Mathematics. 2/0 корреспондент автор		
16.	Creating a Parallel Corpus for the Kazakh Sign Language and Learning	Applied Sciences (Switzerland), 2025, 15, 2808. https://doi.org/ 10.3390/app15052808	1,25	Sakenov B., Sambetbayeva M., Daiyrbayeva R., Berzhanova U., Othman M.
		WoS: Q2, ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY, 0/1 Scopus: 82, General Engineering, 0/1 бірінші автор		
17.	Curriculum–Vacancy–Course Recommendation Model Based on Knowledge Graphs, Sentence Transformers, and Graph Neural Networks	Technologies, 2025, 13 (8), art. no. 340, DOI: 10.3390/technologies13080340	1,1	Ramazanova V., Sambetbayeva M., Serikbayeva S., Lamasheva Z., Sadirmekova Z., Kalman G.
		WoS: Q1, Engineering, Multidisciplinary, 0/0 Scopus: 75, Computer Science (miscellaneous), 0/0, тең автор		
18.	A Multi-Level Annotation Model for Fake News Detection: Implementing Kazakh-Russian Corpus via Label Studio	Big Data and Cognitive Computing, 2025, 9 (8), art. no. 215. DOI: 10.3390/bdcc9080215	1,25	Sambetbayeva M., Nekessova A., Bayangali A., Kaldarova M., Telman D., Smailov N.
		WoS: Q1, Computer Science, Artificial Intelligence, 0/0 Scopus: 88, Computer Science Applications, 0/0 корреспондент автор		
19.	Information Extraction from Multi-Domain Scientific Documents: Methods and Insights	Applied Sciences (Switzerland), 2025, 15 (16), art. no. 9086. DOI: 10.3390/app15169086	1,1	Batura T., Mukazhanov N., Shvarts N., Sakenov B., Turdalyuly M.
		WoS: Q2, ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY, 0/1 Scopus: 82, General Engineering, 0/1 корреспондент автор, 0/0		
20.	A Comprehensive Review of NLP Techniques for Military Terminologies and Information Operations on Social Media	IEEE Access, vol. 13, pp. 154930-154947, 2025, DOI: 10.1109/ACCESS.2025.3605354.	1,1	Zhukabayeva T., Ahmad Z., Sambetbayeva M., Telman D., Bayangali A., Daiyrbayeva E.
		WoS: Q2, Computer Science, Information Systems 0/0 Scopus: 91, General Engineering, 0/0 корреспондент автор		
21.	An Adaptive Steganographic Method for Reversible Information Embedding in X-Ray Images	Computers, 14 (9), 2025, art. no. 386. DOI: 10.3390/computers14090386	0,7	Daiyrbayeva E., Merzlyakova E.,



Еримбетова А.С.



Шампикова А.Х.

«14» 08 2026 ж.

		WoS: Q2, Computer Science 0/0 Scopus: 86, Computer Science, 0/0 корреспондент автор		Sadyk U. Sarina A., Taichik Zh., Ismailova I., Iztleuov Y., Nurmangaliyev A.
22.	Curriculum–Vacancy–Course Recommendation Model Based on Knowledge Graphs, Sentence Transformers, and Graph Neural Networks	Technologies, 13 (8), 2025, art. no. 340, Cited 1 times. DOI: 10.3390/technologies13080340	0,89	Ramazanova V., Sambetbayeva M., Serikbayeva S., Lamasheva Z., Sadirmekova Z., Kalman G.
		WoS: Q1, Computer Science 0/0 Scopus: 75, Computer Science, 0/0 теңавтор		
23.	Current Trends in Developing Parallel Corpora for Text- to-Sign Language Translation	Communications in Computer and Information Science, 2026, 2585 CCIS, pp. 135 - 144, DOI: 10.1007/978-3-031-98164-7_11	0,6	Amangeldy N., Milosz M., Tursynova N., Kurmetbek B., Gazizova N.
		Scopus: 36, теңавтор 0/0		
24.	Evaluating early fusion and transformer-based models for sign language recognition using manual and non-manual features	Systems and Soft Computing, 9 (2026) 200527 https://doi.org/10.1016/j.sasc.2026.200527	1,2	Amangeldy N., Milosz M., Gazizova N., Tursynova N., Kassymova A.
		WoS: Q2, Computer Science 0/0 Scopus: 70, Computer Science, 0/0 корреспондент автор		
25.	Integrating Mutation-Derived and Expression Features from Single-Cell RNA Sequencing: Pitfalls of Standard Cross-Validation in Small-Cohort Settings	International Journal of Molecular Sciences 2026, 27, 6429. https://doi.org/10.3390/ijms27146429	1,25	Kunikeyev A., Salybekov A., Omarov B.
		WoS: Q1, Computer Science 0/0 Scopus: 90, Computer Science, 0/0 корреспондент автор		
26.	PMCI: A Prototype-Based Diagnostic Index for Cross- Modal Affective Agreement	Technologies 2026, 14, 445. https://doi.org/10.3390/technologies14070445	1,5	Seksenbayev Y., Kudubayeva S., Baimankulov A., Daiyrbayeva E., Berzhanova U., Sakenov B.
		WoS: Q1, Computer Science 0/0 Scopus: 75, Computer Science, 0/0 корреспондент автор		
27.	SignBridge Bilingual Sign Language Avatar— Construction Principles and Experts Quality Assessment	Sensors 2026, 26, 3642. https://doi.org/10.3390/s26123642	1,3	Amangeldy N., Milosz M., Tursynova N., Kurmetbek B., Gazizova N.
		WoS: Q2, Computer Science 0/0 Scopus: 91, Computer Science, 0/0 корреспондент автор		
28.		Multimodal Technol. Interact. 2026, 10, 58. https://doi.org/10.3390/mti10060058	2,25	Berzhanova U.,



Еримбетова А.С.



Шампикова А.Х.

«14» 08 2026 ж.

	A Comprehensive Review of Deep Learning Approaches for Video-Based Sign Language Recognition: Datasets, Challenges and Insights	WoS: Q2, Computer Science 0/0 Scopus: 83, Computer Science, 0/0 корреспондент автор		Milosz M., Sakenov B., Oralbekova D., Daiyrbayeva E., Turgan D.
29.	A Comparative Framework for Formal Representation Strategies in Sign Language Avatar Systems	Technologies 2026, 14, 303. https://doi.org/10.3390/technologies14050303 WoS: Q1, Computer Science 0/0 Scopus: 75, Computer Science, 0/0 корреспондент автор	1,25	Amangeldy N., Milosz M., Kassymova A., Daiyrbayeva E., Tursynova, N.
30.	Learning Scientific Document Representations via Triple-Source Automatic Supervision Without Annotations or Citations	Computers 2026, 15, 268. https://doi.org/10.3390/computers15050268 WoS: Q2, Computer Science 0/0 Scopus: 86, Computer Science, 0/0 теңавтор	1,4	Turdalyuly M., Tursynkhan A., Turdalykyzy T., Sakenov B., Mukazhanov N., Baisholan, N.
31.	Integrating Thesaurus-Based Knowledge into Transformer Models for Semantic Understanding of Domain-Specific Texts	Computers 2026, 15, 297. https://doi.org/10.3390/computers15050297 WoS: Q2, Computer Science 0/0 Scopus: 86, Computer Science, 0/0 корреспондент автор	1,3	Abdygalym B., Tazhibayeva S., Sambetbayeva M., Taberkhan R., Abjalova M., Sabdenov A., Daiyrbayeva E.
32.	Application of a Linear Hash Function in Adaptive Image Steganography	Technologies, (2026). 14(4), 243. https://doi.org/10.3390/technologies14040243 WoS: Q1, Computer Science 0/0 Scopus: 75, Computer Science, 0/0 корреспондент автор	1,9	Daiyrbayeva E., Merzlyakova E., Cherikbayeva L., Akhmetov B., Smailov N., Shangytbayeva G.
33.	Unified Visual Synchrony: A Framework for Face-Gesture Coherence in Multimodal Human-AI Interaction.	Big Data and Cognitive Computing, (2026). 10(3), 88. https://doi.org/10.3390/bdcc10030088 WoS: Q1, Computer Science 0/0 Scopus: 88, Computer Science, 0/0 корреспондент автор	1,3	Kudubayeva S., Seksenbayev Y., Daiyrbayeva E., Sakenov B., Telman D., Turdalyuly M.
34.	Enhancing Post-Editing of Kazakh Translations Using Fine-Tuned Large Language Models	Algorithms, (2026). 19(3), 199. https://doi.org/10.3390/a19030199 WoS: Q2, Computer Science 0/0 Scopus: 84, Computer Science, 0/0 корреспондент автор	1,9	Bekarystankyzy A., Rakhimova D., Zhiger A., Sakatay A., Zhumakhan N.,

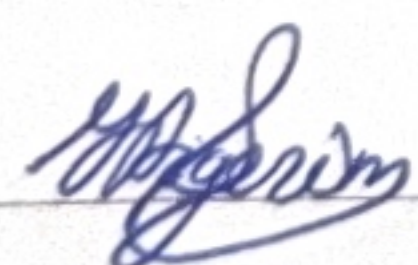
Еримбетова А.С.

Шампикова А.Х.

«14» 08

2026 ж.

				Oralbekova D., Turdalyuly M.
35.	Bidirectional Kazakh Sign Language prosody-aware translation using computer vision and speech recognition techniques	Front. Artif. Intell. (2026) 9:1835419. doi: 10.3389/frai.2026.1835419	0,6	Zhassuzak M., Buribayev Z., Aouani M., Yerkos A.
		WoS: Q3, Computer Science 0/0 Scopus: 77, Computer Science, 0/0 теңавтор		
36.	SciMDIX: A dataset for aspect extraction from multi-domain scientific documents in Kazakh and Russian	Procedia Computer Science 275 (2026) 474–483 DOI: 10.1016/j.procs.2026.01.056	0,6	Shvarts N., Batura T., Mukazhanov N., Turdalyuly M., Sakenov B.
		Scopus: 57, Computer Science, 0/0 теңавтор		
37.	Current Trends in Developing Parallel Corpora for Text-to-Sign Language Translation	Communications in Computer and Information Science, 2585 CCIS, 2026, DOI: 10.1007/978-3-031-98164-7_11	0,75	Amangeldy N., Milosz M., Tursynova N., Kurmetbek B., Gazizova N.
		Scopus: 36, Computer Science, 0/2 теңавтор		
38.	Cross-Lingual and Multilingual Approaches to Fake News Detection in the Kazakh Language	Procedia Computer Science 275 (2026) 708–715 ISSN 1877-0509, https://doi.org/10.1016/j.procs.2026.01.082 .	0,5	Telman D., Sambetbayeva M., Daiyrbayeva E., Bazarkulova A., Turganbayev A., Bolotov B.
		Scopus: 57, Computer Science, 0/0 корреспондент автор		
39.	Hybrid Text-to-Gloss System for the Kazakh Language Using Finite-State Morphology and Statistical Disambiguation	Communications in Computer and Information Science, 2944 CCIS, 2026 DOI: 10.1007/978-3-032-21628-1_18	1,1	Amangeldy N., Milosz M., Gazizova N., Daiyrbayeva E., Sakenov B., Orymbetov A.
		Scopus: 36, Computer Science, 0/0 теңавтор		
40.	Sign Language Recognition based on Deep Learning via MediaPipe for people with speech and hearing impairments	Procedia Computer Science, Volume 275, 2026, Pages 359-368, ISSN 1877-0509, https://doi.org/10.1016/j.procs.2026.01.044 .	0,5	Berzhanova U., Sakenov B., Milosz M., Daiyrbayeva E., Bayekeyeva A., Mamyrbayev O., Telman D.
		Scopus: 57, Computer Science, 0/0 бірінші автор		
41.	AI-driven framework for automated competency formalization: from professional standards to adaptive learning outcomes	Front. Comput. Sci. (2026) 8:1798362. doi: 10.3389/fcomp.2026.1798362	0,8	Mukashova A., Tussupov J., Serikbayeva S., Mukhanova A.,
		WoS: Q3, Computer Science 0/0 Scopus: 77, Computer Science, 0/0		



Еримбетова А.С.



Шампикова А.Х.

«14» 08 2026 ж.

		теңавтор		Sergaziyev M., Sambetbayeva M., Lamasheva Z., Sadirmekova Z., Ramazanova V.
42.	NLP Models for Military Terminology Analysis and Detection of Information Operations on Social Media	Computers, (2025). 14(11), 485. https://doi.org/10.3390/computers14110485	2	Abdygalym B., Sambetbayeva M., Nekessova A., Tasbolatuly N., Smailov N., Nazymkhan A.
		WoS: Q2, Computer Science 1/4 Scopus: 86, Computer Science, 1/13 корреспондент автор		
43.	Source Bias in Fact-Check-Derived Fake News Corpora: ADebiasing Protocol and Baselines for Kazakh–Russian News	Algorithms 2026, 19, 657, https://doi.org/10.3390/a19080657	1	Telman D., Daiyrbayeva E., Sambetbayeva M., Turdalyuly M., Berzhanova U.
		WoS: Q2, Computer Science 0/0 Scopus: 84, Computer Science, 0/0 корреспондент автор		
44.	Automatic transformation of Kazakh text into sign language glosses using multilingual transformer-based models	Front. Artif. Intell. (2026), 9:1867966. doi: 10.3389/frai.2026.1867966	0,7	Amangeldy N., Tursynova N., Gazizova N., Dospol N., Orymbetov A.
		WoS: Q3, Computer Science 0/0 Scopus: 77, Computer Science, 0/0 корреспондент автор		
45.	A Comprehensive Review of SLR Systems: Challenges, Datasets, and Unresolved Gaps	Journal of Imaging 2026, 12, 357 https://doi.org/10.3390/jimaging12080357	2,9	Berzhanova U., Milosz M., Sakenov B., Daiyrbayeva E., Cherikbayeva L.,
		WoS: Q2, Imaging Science & Photographic Technology, 0/0 Scopus: 88, Radiology, Nuclear Medicine and Imaging, 0/0 бірінші автор		
Ғылыми еңбектің негізгі нәтижелерін жариялау үшін Ғылым және жоғары білім сапасын қамтамасыз ету комитеті (ҒЖЖБСҚЕК) ұсынатын ғылыми журналдарда жарияланған мақалалар (барлық жылдар бойынша)				
1.	Comparative analysis of the results of image recovery based on the strip method using various matrices.	NEWS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN PHYSICO-MATHEMATICAL SERIES. Vol. 4, 338 (2021), 89 – 95 https://doi.org/10.32014/2021.2518-1726.70	0,7	Дайырбаева Э.Н. Тойгожинова А.Ж.
2.	Мүмкіндігі шектеулі мектеп оқушыларының информатиканы оқытуда когнитивті қабілеттерін арттыру	Вестник Карагандинского университета. Серия «Педагогика». № 3(103)/2021, С. 21-27	0,4	Ибраимкулов А.Е.
3.	Обзор существующих и перспективных направлений в разработке технологий создания информационной системы	Вестник Казахской академии транспорта и коммуникаций им. М. Тынышпаева. – 2023. – № 4(127). – С. 391-398. – DOI 10.52167/1609-1817-2023-127-4-391-398. – EDN CLQHOF.	0,5	Аяпбергенова А., Цеховой А., Кальпеева Ж., Алибиева Ж.

Еримбетова А.С.

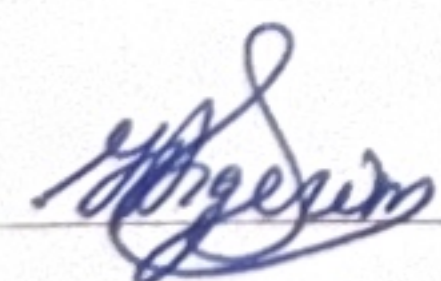
Шампикова А.Х.

«14»

08

2026 ж.

4.	Methods and tools of project management in relation to is development processes	Вестник Казахской академии транспорта и коммуникаций им. М. Тынышпаева. – 2023. – No. 5(128). – P. 325-332. – DOI 10.52167/1609-1817-2023-128-5-325-332. – EDN RCBZNZ.	0,5	Tsekhovoy A., Ayapbergenova A., Kalpeeve Zh., Alibiyeve Zh.
5.	Реляциялық және уақытқа тәуелді XML-деректер қорындағы XML-деректерді өңдеудің заманауи әдістері	Известия Национальной академии наук Республики Казахстан. Серия физико-математическая. – 2022. – Vol. 2, No. 342. – P. 92-111. – DOI 10.32014/2022.2518-1726.132. – EDN SQBSMV.	1,25	Мухитова А.А., Барахнин В.Б., Дайырбаева Э.Н., Адалбек А.
6.	Сравнение возможностей NOSQL колоночной базы данных	Вестник Казахской академии транспорта и коммуникаций им. М. Тынышпаева. – 2024. – № 2(131). – С. 350-358. – DOI 10.52167/1609-1817-2024-131-2-350-358. – EDN NVVZGZ.	0,6	Алибиева Ж., Мукажанов Н., Черикбаева Л., Байымбетов Д.
7.	Интерполяция арқылы акпараттарды жасыру жолдарына талдау	ҚазККА хабаршысы-№3(122), 2022, Б. 376-380.	0,25	Дайырбаева Э.Н., Тұрғанбаев А.Ж., Тойгожинова А.Ж., Нурланбек А.Д.
8.	Технические средства дистанционного мониторинга с помощью беспилотных летательных платформ	PHYSICO-MATHEMATICAL SERIES. – 2024. – No. 3. – P. 152-173. – DOI 10.32014/2024.2518-1726.298. – EDN DVXXDZ.	1,4	Оксененко А.А., Куанаев А.А., Мухамедиев Р.И., Кучин Я.И.
9.	Эмуляция показаний датчиков качества воздуха в городской среде умного города	Гидрометеорология и экология. – 2024. – № 3(114). – С. 87-99. – EDN AIZTKQ.	0,8	Мухамедиев Р.И., Терехов А.Г., Оксенеко А.А., Кучин Я.И., Сымагулов А., Құсайын Д.Р., Рыстыгулов П.
10.	Model of JSON To XML Format Conversion Based on XSD Data Structure Extraction	Труды университета. – 2024. – No. 4(97). – P. 394-401. – DOI 10.52209/1609-1825_2024_4_394. – EDN YNOHGW.	0,4	Mukhitova A., Barakhnin V.
11.	Интеллектуальная система картирования и распознавания факторов на основе технологий дистанционного зондирования и компьютерного зрения	Вестник Казахстанско-Британского технического университета. 2025;22(3):161-175. https://doi.org/10.55452/1998-6688-2025-22-3-161-175	0,9	Смурыгин В.В., Кучин Я.И., Сымагулов А.
12.	Разработка и внедрение алгоритма оптимизации маршрутов БПЛА	Вестник Казахстанско-Британского технического университета. 2025;22(3):176-185. https://doi.org/10.55452/1998-6688-2025-22-3-176-185	0,6	Кусайын Д., Мухамедиев Р.И., Кучин Я.И., Сымагулов А.
13.	Создание модели для распознавания казахского жестового языка с использованием метода глубокого обучения.	Известия НАН РК. Серия физико-математическая, (1), Алматы: 2025, стр.108–123. https://doi.org/10.32014/2025.2518-1726.328	2	Самбетбаева М., Сакенов Б., Дайырбаева Э.Н.,



Еримбетова А.С.



Шампикова А.Х.

«14»

08

2026 ж.

14.	Conformer шифрлаушысын колданып қазақ тілінде аудио-мәтін түрінде жиналған мәліметтер қорын сынау	Известия НАН РК. Серия физико-математическая, (2), Алматы: 2025, стр.50–60. https://doi.org/10.32014/2025.2518-1726.343	0,7	Бержанова У., Бекарыстанқызы А., Мамырбаев О.Ж., Оралбекова Д.О., Тұрдалыұлы М.
15.	Разработка параллельного корпуса для перевода казахского жестового языка и обучение модели Transformer	Academic Scientific Journal of Computer Science. – 2025. – Т. 355, № 3. – С. 110–131. – Алматы. – DOI: 10.32014/2025.2518-1726.367.	2	Бержанова У., Дайырбаева Э., Сәкенов Б., Самбетбаева М.
16.	Comparative analysis of multilingual transformer models for kazakh-to-gloss translation	ACADEMIC SCIENTIFIC JOURNAL OF COMPUTER SCIENCE. Vol. 2. 358 (2026). 414–432 https://doi.org/10.32014/2026.2518-1726.446	1,2	Tursynova N., Amangeldy N., Zhunabayeva A., Daiyrbayeva E.
17.	MEDIAPIPE және терең оқыту әдістерін пайдалану арқылы нақты уақыт режимінде қазақ ым тілін тану үшін модель жасау	Қазақстан-Британ техникалық университетінің хабаршысы. 2025;22(4):10-22. https://doi.org/10.55452/1998-6688-2025-22-4-10-22	0,7	Бержанова У., Дайырбаева Э., Сәкенов Б., Самбетбаева М.
18.	Автогрессиялық емес декодтаудың қазақ тіліндегі сөйлеуді тануда қолдану	Қазақстан-Британ техникалық университетінің хабаршысы. 2025;22(4):23-30. https://doi.org/10.55452/1998-6688-2025-22-4-23-30	0,5	Оралбекова Д., Мамырбаев О., Бекарыстанқызы А., Тұрдалыұлы М.
19.	Глосарлық қабатты қолдану арқылы қазақ тіліндегі мәтінді формализациялау	Қазақстан-Британ техникалық университетінің хабаршысы. 2025;22(4):155-167. https://doi.org/10.55452/1998-6688-2025-22-4-155-167	0,8	Амангелді Н., Газизова Н.Е., Турсынова Н.А., Болатбекқызы К.
20.	Интерполяция арқылы суреттерде ақпараттарды жасыру жолдарына талдау	ҚазККА Хабаршысы No 3 (122), 2022, 376–383. https://doi.org/10.52167/1609-1817-2022-122-3-376-383	0,5	Дайырбаева Э., Тойгожинова А., Тұрғанбаев А., Нурланбек, А.
21.	Қазақ ым тіліне аудару үшін параллель корпус құру және transformer моделін оқыту	ACADEMIC SCIENTIFIC JOURNAL OF COMPUTER SCIENCE. Vol. 3. 355 (2025). 110–131 https://doi.org/10.32014/2025.2518-1726.367	1,4	Бержанова У., Дайырбаева Э., Сәкенов Б., Самбетбаева М.
22.	Қашықтықтан зондтау мен компьютерлік көру технологияларына негізделген интеллектуалды картография және факторларды тану жүйесі	Қазақстан-Британ техникалық университетінің хабаршысы. 2025;22(3):161-175. https://doi.org/10.55452/1998-6688-2025-22-3-161-175	0,9	Смурыгин В.В., Кучин Я., Сымагулов А.
23.	Мультимодальды сигналдардағы эмоциялардың уақытша тұрақтылығын бағалау	EKTU JOURNAL OF INFORMATION AND COMMUNICATION SCIENCES. Vol.1, Iss. 2, 2026, P. 107-119, https://doi.org/10.51885/3134-8025_JICS_2026_2_8	0,8	Кудубаева С.Ә., Сексенбаев Е., Дайырбаева Э.Н., Бурибаев Ж.А.



Еримбетова А.С.



Шампикова А.Х.

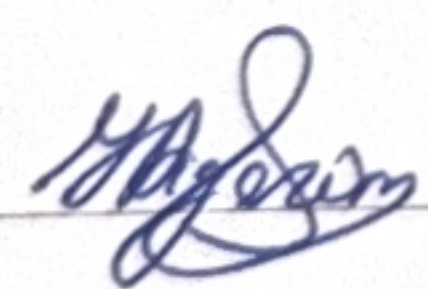
«14» 08

2026 ж.

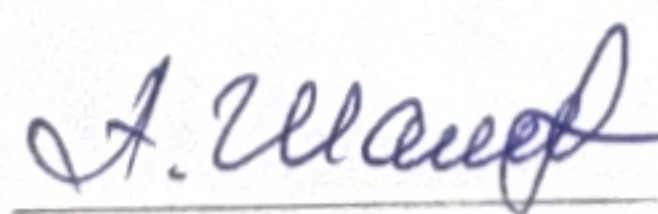
24.	Онтологиялық және корпус деректерін біріктірген тілдік модель	Қазақстан-Британ техникалық университетінің хабаршысы. 2026;23(2):326-339. https://doi.org/10.55452/1998-6688-2026-23-2-326-339	0,9	Самбетбаева М., Абдығалым Б., Дайырбаева Э., Тұрғанбаев А.
25.	Разработка системы распознавания казахского жестового языка с использованием методов компьютерного зрения и глубокого обучения	ВЕСТНИК КазНПУ им. Абая, серия «Физико-математические науки», №4(92), 155-167, 2025 г. https://doi.org/10.51889/2959-5894.2025.92.4.016	0,8	Жасузак М.С., Кудиретулла Ж.Н., Бурибаев Ж.А.
26.	Терең оқыту әдісін қолдану арқылы казак ым тілін тануға арналған модель құру	NEWS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN PHYSICO-MATHEMATICAL SERIES. Vol. 1, 353 (2025). 108–123 https://doi.org/10.32014/2025.2518-1726.328	0,9	Самбетбаева М.А., Дайырбаева Э.Н., Сәкенов Б.Е., Бержанова У.Г.
27.	Уақытша конволюциялық желі мен MEDIAPIPE көмегімен ым тілін тану	Academic Scientific Journal of Computer Science, 2026. — No.1. — P. 443–460. DOI: https://doi.org/10.32014/2026.2518-1726.422	1,1	Бержанова У.Г., Дайырбаева Э.Н., Сәкенов Б.Е., Самбетбаева М.А.
28.	Ұшақ маршруттарын тиімділеу алгоритмін әзірлеу және енгізу	Қазақстан-Британ техникалық университетінің хабаршысы. 2025;22(3):176-185. https://doi.org/10.55452/1998-6688-2025-22-3-176-185	0,6	Құсайын Д.Р., Мухамедиев Р.И., Кучин Я.И., Сымагулов А.

Web of Science, Scopus дерекқорларында индекстелетін конференция материалдарында

1.	Learning steganography with a strip transform	6th International Conference on Computer Science and Engineering. UBMK-2021, 15-17.09.2021, Ankara-Turkey/ IEEE Xplore (Scopus). -P.209-212	0,19	Daiyrbayeva E., Toigozhinova A., Maratov Z., Sambetbayeva M.
2.	Research of Cluster Analysis Methods for Group Solutions of the Pattern Recognition Problem.	6th International Conference on Computer Science and Engineering. UBMK-2021, 15-17.09.2021, Ankara-Turkey/ IEEE Xplore (Scopus). – P.511-514	0,19	Cherikbayeva L., Daiyrbayeva E.
3.	Features of the development of intelligent scientific and educational internet resources.	6th International Conference on Computer Science and Engineering. UBMK-2021, 15-17.09.2021, Ankara-Turkey/ IEEE Xplore (Scopus). -P. 392-397.	0,3	Sadirmekova Zh.K., Tussupov J.A., Sambetbayeva M.A., Zagorulko Y.A.
4.	XML Document Transformation for Data Manipulation Operations	6th International Conference on Computer Science and Engineering. UBMK-2021, 15-17.09.2021, Ankara-Turkey/ IEEE Xplore (Scopus). -P. 603-608.	0,3	Mukhitova A., Mladenovic N.
5.	Automatic text summarization based on syntactic links	SAP Next-Gen Academy for Experience Management (Москва), http://ceur-ws.org/	0,6	Batura T.V., Murzin F.A., Sagnayeva S.K.
6.	Development of an information model of the portal of scientific knowledge by means of Semantic Web technology.	IEEE-UBMK-2022. VII. International Conference on Computer Science and Engineering. – 2022. Diyarbakyr. Turkey. – p. 188-193.	0,3	Sadirmekova Z., Ibraimkulov A.
7.	Information Hiding in Images Using Neural Network	UBMK 2023 - Proceedings: 8th International Conference on Computer Science and Engineering, P. 444 - 448, 2023. DOI: 10.1109/UBMK59864.2023.10286608	0,4	Daiyrbayeva E., Maratov Z.,



Еримбетова А.С.



Шампикова А.Х.

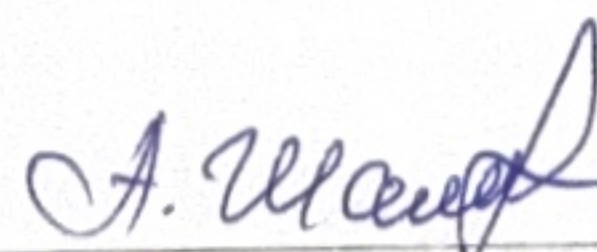
« 14 » 08

2026 ж.

				Sakenov B.
8.	Constructing the Terminological Core of NLP Ontology	UBMK 2023 - Proceedings: 8th International Conference on Computer Science and Engineering, P. 81 - 85, 2023. DOI: 10.1109/UBMK59864.2023.10286646	0,4	Sadirmekova Z., Sambetbayeva M., Daiyrbayeva E., Altynbekova Z., Murzakhmetov A.
9.	Reversible Steganographic System for the Transmission of Personal Medical Data.	IEEE-UBMK-2024. 9th International Conference on Computer Science and Engineering. – 2024. Antalya, Turkey. – P.1241-1246. DOI: 10.1109/UBMK63289.2024.10773542	0,4	Daiyrbayeva E., Merzlyakova E., Mukhitova A.
10.	Development of an Algorithm for Converting Json Formats to Xml by Forming its File Data Structure.	IEEE-UBMK-2024. 9th International Conference on Computer Science and Engineering. – 2024. Antalya, Turkey. – P.665-670. DOI: 10.1109/UBMK63289.2024.10773604	0,4	Mukhitova A., Barakhnin V., Daiyrbayeva E.
11.	Named Entities Recognition in Kazakh Text by SpaCy NER Models.	IEEE-UBMK-2024. 9th International Conference on Computer Science and Engineering. – 2024. Antalya, Turkey. – P. 169-174.	0,4	Mukazhanov N., Turdalyuly M., Sakenov B.
12.	Development of A Model of Kazakh Sign Language Recognition Based on Deep Learning Method.	IEEE-UBMK-2024. 9th International Conference on Computer Science and Engineering. – 2024. Antalya, Turkey. – P. 851-856.	0,4	Sakenov B., Berzhanova U., Mukazhanov N., Daiyrbayeva E., Othman M.
13.	Recognising Kazakh Sign Language with Mediapipe.	IEEE-UBMK-2024. 9th International Conference on Computer Science and Engineering. – 2024. Antalya, Turkey. – P. 857-862.	0,4	Kaidina D., Sakenov B., Daiyrbayeva E., Turdalyuly M., Berzhanova U.
14.	Enhancing the Quality of Clustering Job Skills Through the Fine-Tuning of the Sentence Transformer Model	UBMK 2024 - Proceedings: 9th International Conference on Computer Science and Engineering, – 2024. Antalya, Turkey. – P. 141 - 146, DOI: 10.1109/UBMK63289.2024.10773449	0,4	Ramazanova V.S., Sambetbaeva M.A., Sadirmekova Z.B., Serikbayeva S.K.
15.	Comparison of Recommendation Models Based on GraphSAGE, Heterogeneous Graph Transformer and Heterogeneous Graph Attention Network for Educational Recommendation in Heterogeneous Knowledge Graphs	10th International Conference on Computer Science and Engineering, UBMK 2025, 653-658, DOI: 10.1109/UBMK67458.2025.11207063	0,4	Ramazanova V., Serikbayeva S., Sambetbayeva M.
16.	Kazakh Text Classification using Deep Learning Approaches	10th International Conference on Computer Science and Engineering, UBMK 2025, 519-524, DOI: 10.1109/UBMK67458.2025.11207069	0,4	Mukazhanov N., Batura T., Turdalyuly M., Sakenov B., Bayekekeyeva, A.



Еримбетова А.С.



Шампикова А.Х.

« 14 » 08

2026 ж.

17.	Adaptive Image Steganography Using Linear Hash Functions and Chessboard-Partitioned Blocks	10th International Conference on Computer Science and Engineering, UBMK 2025, 1400-1405, DOI: 10.1109/UBMK67458.2025.11206801	0,4	Daiyrbayeva E., Merzlyakova E., Sambetbayeva M., Bayekeyeva A., Berzhanova U.
18.	Conceptual Model of Clinical and Genetic Relationships for Diagnostics Based on Exome Sequencing	10th International Conference on Computer Science and Engineering, UBMK 2025, 93-96, DOI: 10.1109/UBMK67458.2025.11207017	0,25	Sultangaziyeva A., Sambetbayeva M., Daiyrbayeva E., Telman D., Turganbayev A.
19.	Detection of Disinformation on Social Platforms: A Review of Computational Approaches and Challenges	10th International Conference on Computer Science and Engineering, UBMK 2025, 545-550, DOI: 10.1109/UBMK67458.2025.11206993	0,4	Telman D., Daiyrbayeva E., Sambetbayeva M., Abdygalym B., Turganbayev A.
20.	An Ontological Model for Classification and Detection of Information Attacks in Social Media	10th International Conference on Computer Science and Engineering, UBMK 2025, 1598-1601, DOI: 10.1109/UBMK67458.2025.11207077	0,25	Abdygalym B., Adali E., Sambetbayeva M., Kemelova D., Yespaev G.

Web of Science және Scopus ғылыми-метрикалық дерекқорларына және ғылыми еңбектің негізгі нәтижелерін жариялау үшін ҒЖЖБСҚЕК ұсынатын ғылыми журналдар тізіміне кірмейтін журналдарда жарияланған мақалалар (5 күнтізбелік жыл бойынша)

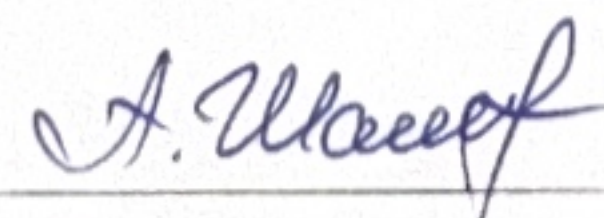
1.	Methods of knowledge representation and organization based on ontological engineering	International scientific journal «SCIENCE AND WORLD» № 4 (80), 2020, Vol. II, P. 20-23	0,25	Ибраимкулов А.Е., Кубеков Б.С.
2.	Inclusive education: characteristics, organization, conditions	SCITECHNOLOGY. №22, P. 6-8, 2020	0,2	Ibraimkulov A.E.
3.	Development of digital literacy of students with disabilities	Advanced technologies and computer science, (2), 2021. pp. 4–9	0,3	Ibraimkulov A., Gromaszek K.
4.	Technology of building adaptive graphical web interfaces for data editing.	Advanced technologies and computer science, (2), 2021. pp. 29–33.	0,3	Mukhitova, A.

Зияткерлік меншік (патенттер, пайдалы модельдер, авторлық куәліктер және т.б.) (5 күнтізбелік жыл бойынша)

1.	Программа для передачи скрытых данных с помощью объекта изображения	Авторлық куәлік. № 20614, 30.09.2021 ж.	0,1	Дайырбаева Э.Н., Маратов Ж.С.
2.	«Программалау курсынан электронды есептер жинағы» атты электронды оқулық	Авторлық куәлік. № 21522, 9.11.2021 ж.	0,1	
3.	Программа встраивания информации в цифровые изображения с применением интерполяции	Авторлық куәлік. № 25573, 28.04.2022 ж.	0,1	Дайырбаева Э.Н., Маратов Ж.С., Турганбаев А.Ж.



Еримбетова А.С.

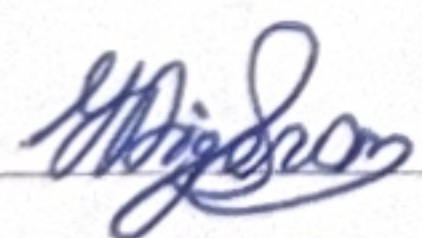


Шампикова А.Х.

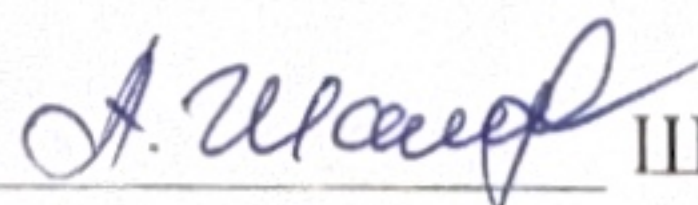
«14» 08

2026 ж.

4.	Программа встраивания информации в цифровые изображения с применением кривой Безье	Авторлык куәлік. № 37239, 16.06.2023 ж.	0,1	
5.	Программа для создания параллельного корпуса для казахского языка жестов	Авторлык куәлік. № 37239, 16.06.2023 ж.	0,1	
6.	ІТ терминдердің казак ымдау тіліндегі жинағы	Авторлык куәлік. № 37968, 17.07.2023 ж.	0,1	
7.	Программа автоматического распознавания дактильных жестов казахского жестового языка	Авторлык куәлік. № 50629, 21.10.2024 ж.	0,1	Сәкенов Б.Е., Дайырбаева Э.Н.
8.	Онтология военной терминологии сухопутных войск	Авторлык куәлік. № 50841, 29.10.2024 ж.	0,1	Абдығалым Б.Х., Самбетбаева М.А., Жукабаева Т.К., Дайырбаева Э.Н., Тұрғанбаев А.Ж., Тельман Д.Н.
9.	Скрипт подготовки входных данных (манифестов) для обучения моделей синтеза речи	Авторлык куәлік. № 60909, 18.06. 2025 ж.	0,1	Оралбекова Д.О., Бекарыстанкызы А., Мамырбаев Ө.Ж., Тұрдалыұлы М.
10.	Система синтеза речи на казахском языке с использованием Tacotron 2	Авторлык куәлік. № 60927, 22.06.2025 ж.	0,1	Оралбекова Д.О., Бекарыстанкызы А., Мамырбаев Ө.Ж., Тұрдалыұлы М.
11.	Скрипт PlanMaker для автоматизированного создания полётных миссии для беспилотных летательных аппаратов (БПЛА) с совместимостью под программу QGroundControl	Авторлык куәлік. № 51150, 6.11.2024 ж.	0,1	Құсайын Д.Р., Мухамедиев Р. И., Сымагулов А., Кучин Я.И.
12.	Программа для распознавания сущностей и извлечения отношений в научных текстах на казахском и русском языках	Авторлык куәлік. № 61347, 11.08.2025 ж.	0,1	Батура Т.В., Мукажанов Н.К., Тұрдалыұлы М., Сәкенов Б.Е., Шварц Н.А.
13.	Датасет научных текстов с аннотацией сущностей и отношений "SciMDIX" на казахском и русском языках	Авторлык куәлік. № 61387, 13.08.2025 ж.	0,1	Мукажанов Н.К., Батура Т.В., Сәкенов Б.Е., Шварц Н.А., Тұрдалыұлы М.
14.	Аннотированная база клинико-генетических заключений, созданная с использованием Label Studio	Авторлык куәлік. № 61943, 5.09.2025 ж.	0,1	Сұлтанғазиева А.Н., Мукажанов Н.К., Самбетбаева М.А., Абдығалым Б.Х.



Еримбетова А.С.



Шампикова А.Х.

«14» 08

2026 ж.

15.	База данных «Аннотированный корпус фейковых новостей»	Авторлық куәлік. № 61984, 9.09.2025 ж.	0,1	Назымхан А.А., Самбетбаева М.А., Некесова А.А., Ламашева Ж.Б., Абдығалым Б.Х.
16.	Автоматизированная система выделения координат жестов и синхронизированного аудио из видео для анализа жестового языка	Авторлық куәлік. № 62079, 12.09.2025 ж.	0,1	Дайырбаева Э., Сәкенов Б., Бержанова У.
17.	Интеллектуальная система выявления информационных операций	Авторлық куәлік. № 67760, 20.02.2026 ж.	0,1	Абдығалым Б.Х., Дайырбаева Э.Н., Тұрғанбаев А.Ж., Самбетбаева М.А., Жукабаева Т.К., Тельман Д.Н.
18.	Адаптивный графический веб-интерфейс редактирования XML-данных	Авторлық куәлік. № 70538, 20.04.2026 ж.	0,1	Мухитова А.А.
19.	Способ выявления и противодействия информационным операциям в социальных сетях	Патент на полезную модель № 12035, 04.06.2025	0,1	Самбетбаева М.А., Абдығалым Б.Х., Жукабаева Т.К., Некесова А.А., Ламашева Ж.Б.

Тізім дұрыс:

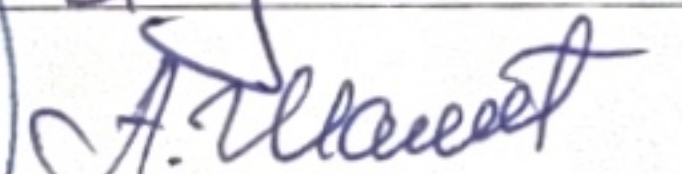
Ғылым және халықаралық қызмет жөніндегі проректор

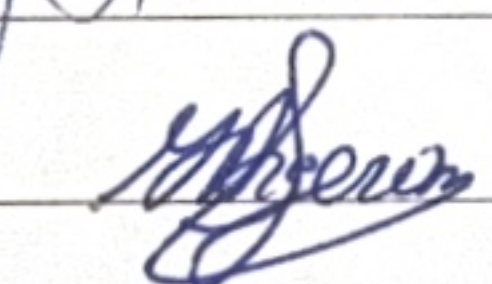
Ғылым департаментінің директоры

Оқу, оқу-әдістемелік басылымдар мен ғылыми еңбектер авторы

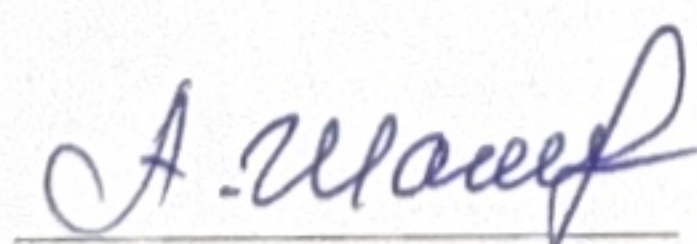


 Т.Т. Жүнісқалиев

 А.Х. Шампикова

 А.С. Еримбетова

 Еримбетова А.С.

 Шампикова А.Х.

«14» 08 2026 ж.