

СПИСОК НАУЧНЫХ ТРУДОВ
Оралбековой Дины Орымбаевны

Scopus Author ID: 57226648854

Web of Science Researcher ID: AGA-8610-2022

ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-4975-6493>

№ п/п	Название публикации	Тип публикации (статья, обзор и т.д.)	Наименование журнала, год публикации (согласно базам данных), DOI	Импакт-фактор журнала, квартиль и область науки* по данным Journal Citation Reports (Журнал Цитэйшэн Репортс) за год публикации	Индекс в базе данных Web of Science Core Collection (Веб оф Сайенс Кор Коллекшн)	CiteScore (СайтСкоп) журнала, процентиль и область науки* по данным Scopus (Скопус) за год публикации	ФИО авторов (подчеркнуть ФИО претендента)	Роль претендента (соавтор, первый автор или автор для корреспонденции)
1.	Contemporary Approaches in Evolving Language Models	обзор	Applied Sciences. 2023; 13(23):12901. https://doi.org/10.3390/app132312901	Импакт фактор – 2,7; CiteScore 2024 - 5.5; H-Index - 162		79%, Engineering	Oralbekova D. , Mamyrbayev O., Othman M., Kassymova D., Mukhsina K.	первый автор
2.	Enhancing Emoji-based sentiment classification in Urdu Tweets: Fusion Strategies with multilingual BERT and Emoji Embeddings	статья	IEEE Access, vol. 12, pp. 126587-126600, 2024, doi: 10.1109/ACCESS.2024.3446897	Импакт фактор – 3,6; CiteScore 2024 - 9.0; H-Index 290		90, Engineering	Rani Narejo K., Zan H., Oralbekova D. , Parkash Dharmani K., Orken M., Mukhsina K.	автор-корреспондент
3.	Разработка интегральной модели на основе CRF и CTC для системы	статья	Вестник КазАТК № 6 (135), 2024, стр. 341-349. ISSN 2790-5802 (Online). DOI				Оралбекова Д.О., Мамырбаев О.Ж., Имансакипова А.Б., Жунусова А.Ж.	первый автор

Автор

Ученый секретарь ИИВТ КН МНВО РК



Д.О. Оралбекова

О.А. Усатова

	распознавания казахской речи		10.52167/1609-1817-2024-135-6-341-349				
4.	Проблемы разработки системы распознавания детской речи для казахского языка	статья	Вестник КазАТК № 1 (130), 2024, стр. 286-295. ISSN 2790-5802 (Online). DOI 10.52167/1609-1817-2024-130-1-286-295			<u>Оралбекова Д.О.</u> , Мамырбаев О.Ж., Касымова Д.Т., Мухсина К.Ж.	первый автор
5.	Күрделі морфологиялық құрылымы бар тілге арналған заманауи тілдік модельдеу әдістерін зерттеу	статья	Известия НАН РК. Серия физико-математическая, (3), 2023, 131–146. https://doi.org/10.32014/2023.2518-1726.209			<u>Оралбекова, Д.</u> , Мамырбаев, Ө., Жунусова, А., & Жумажанов, Б.	первый автор
6.	Использование наборов данных NER на казахском языке для мультиклассификации в правовой сфере: сравнительное исследование моделей BERT, GPT и LSTM.	статья	Известия НАН РК. Серия физико-математическая, (1), 242–258. https://doi.org/10.32014/2025.2518-1726.337			<u>Оралбекова Д.</u> , Мамырбаев О., Ахмедиярова А., Касымова, Д.	первый автор
7.	Сравнительное исследование моделей LSTM и BERT для задач мультиклассификации с использованием набора данных NER.	статья	Вестник ВКТУ. - 2025. - № 2 - С. 182-192. DOI: 10.51885/1561-4212_2025_2_182			<u>Оралбекова Д.</u> , Мамырбаев О.Ж., Имансакипова А.Б., Жигер А.Ж., Мухсина К.Ж.	первый автор
8.	Исследование методов лингвистического анализа для выявления и извлечения текстовых данных на казахском языке	статья	Academic Scientific Journal of Computer Science, 355(3),2025, 188–203. https://doi.org/10.32014/2025.2518-1726.372			<u>Оралбекова Д.</u> , Ахмедиярова А., Касымова Д., Алибиева Ж.	первый автор
9.	Conformer шифрлаушысын қолданып қазақ тілінде аудиомәтін түрінде	статья	Известия НАН РК. Серия физико-математическая, №2(354), 50–60			Бекарыстанкызы А., Мамырбаев, Ө., Оралбекова, Д.,	автор-корреспондент

Автор

Ученый секретарь ИИВТ КН МНВО РК



Д.О. Оралбекова

О.А. Усатова

	жиналған мәліметтер қорын сынау.		(2025). https://doi.org/10.32014/2025.2518-1726.343				Еримбетова, А., Тұрдалыұлы, М.	
10.	Development of a Kazakh sign language recognition model based on YOLO-NAS	статья	Вестник Казахстанско- Британского технического университета. 2025;22(1):10-24. https://doi.org/10.55452/1998-6688-2025-22-1-10-24				Othman M., Oralbekova D. , Berzhanova U.G.	соавтор
11.	Термодинамическая модель изучения динамики температурного баланса путем расчета тепловой энергии в сельскохозяйственном секторе	статья	Известия НАН РК. Серия физико-математическая, ISSN 1991-346X, Volume 1. Number 349(2024), с.225–247, https://doi.org/10.32014/2024.2518-1726.253				Мамырбаев О.Ж., Оралбекова Д.О. , Айтказина А.А., Даулбаев С.М., Жумажан Н.О.	соавтор
12.	Speaker identification using distribution-preserving x-vector generation.	статья	Известия НАН РК. Серия физико-математическая. ISSN 1991-346X. Vol. 4. №352 (2024).P.152–162. https://doi.org/10.32014/2024.2518-1726.314				Кыдырбекоева А., Oralbekova D.	соавтор
13.	Жүрек-қан тамырлары ауруларын дәл болжау үшін машиналық оқыту әдістерін қолдану	статья	Вестник КазАТК № 1 (130), 2024, стр. 240-251. ISSN 2790-5802 (Online). DOI 10.52167/1609-1817-2024-130-1-240-251				Мамырбаев О.Ж., Оралбекова Д.О. , Жумагулова Ш.П., Карымсакова Н.Т.	соавтор
14.	Thermodynamic model of studying the dynamics of	статья	Вестник ВКТУ. - 2024. - № 1 - С. 214-				Mamyrbayev O.Zh., Wójcik W.,	соавтор

Автор

Ученый секретарь ИИВТ КН МНВО РК



Д.О. Оралбекова

О.А. Усатова

	the temperature balance by calculating heat energy in agricultural sector		226. DOI: 10.51885/1561-4212_2024_1_214			Titova N.V., Pavlov S.V., <u>Oralbekova D.O.</u> , Aitkazina A.A., Zhumazhan N.O.	
15.	Система интегрального распознавания казахской речи на основе Transformer	статья	Вестник Алматинского университета энергетики и связи. – Алматы: НАО «АУЭС». - 2023. - № 3 (62) - С. 78-89. DOI 10.51775/2790-0886_2023_62_3_78			<u>Оралбекова Д.О.</u> , Мамырбаев О.Ж., Жумажанов Б.	первый автор
16.	Трансферное обучение для интегральной системы автоматического распознавания речи с низким уровнем данных	статья	Вестник Алматинского университета энергетики и связи. – Алматы: НАО «АУЭС». - 2023. - № 1 (60) - С. 185-198. DOI 10.51775/2790-0886_2023_60_1_185			Бекарыстанкызы А., Мамырбаев О.Ж., <u>Оралбекова Д.О.</u> , Жумажанов Б.Ж.	соавтор
17.	Difficulties Developing a Children's Speech Recognition System for Language with Limited Training Data	статья	Advances in Computational Collective Intelligence. ICCCI 2023. Communications in Computer and Information Science, vol 1864. Springer, Cham, 2023, pp. 419-429. https://doi.org/10.1007/978-3-031-41774-0_33			<u>Oralbekova D.</u> , Mamyrbayev O., Othman M., Alimhan K., Nina Khairova, Zhunussova A.	первый автор

Автор

Ученый секретарь ИИВТ КН МНВО РК



Д.О. Оралбекова

О.А. Усатова

18.	Automatic Speech Recognition Improvement for Kazakh Language with Enhanced Language Model	статья	Recent Challenges in Intelligent Information and Database Systems. ACIIDS 2023. Communications in Computer and Information Science, vol 1863. Springer, Cham, 2023, pp. 538-545. https://doi.org/10.1007/978-3-031-42430-4_44				Bekarystankyzy A., Mamyrbayev O., Mendes M., <u>Oralbekova D.</u> , Zhumazhanov B., Fazylzhanova A.	соавтор
19.	Current advances and algorithmic solutions in speech generation	статья	Vibroengineering Procedia, Vol. 54, pp. 160–166, Apr. 2024, https://doi.org/10.21595/vp.2024.23940				<u>Oralbekova D.</u> , Mamyrbayev O., Kassymova D., Othman M.	первый автор
20.	Infrared Laser Irradiation for Pre-sowing Seed Treatment: Advancing Germination and Crop Productivity	статья	Advances in Asian Mechanism and Machine Science. Asian MMS 2024. Mechanisms and Machine Science, vol 167. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-67569-0_49 .				Mamyrbayev O., Aitkazina A., <u>Oralbekova D.</u> , Daulbayev S., Zhumazhan N.	соавтор
21.	Recent Methods and Algorithms in Speech Segmentation Tasks	статья	Advances in Computational Collective Intelligence. ICCCI 2024. Communications in Computer and Information Science, vol 2166. Springer, Cham, 2024, pp. 273-283.				<u>Oralbekova D.</u> , Mamyrbayev O., Kurmetkan T., Zhumazhan N.	первый автор

Автор

Ученый секретарь ИИВТ КН МНВО РК



Д.О. Оралбекова

О.А. Усатова

			https://doi.org/10.1007/978-3-031-70259-4_21					
22.	A Comparative Analysis of LSTM and BERT Models for Named Entity Recognition in Kazakh Language: A Multi-classification Approach	статья	Modeling and Simulation of Social-Behavioral Phenomena in Creative Societies. MSBC 2024. Communications in Computer and Information Science, vol 2211. Springer, Cham, pp. 116–128, 2024. https://doi.org/10.1007/978-3-031-72260-8_10				<u>Oralbekova D.</u> , Mamyrbayev O., Zhumagulova S., Zhumazhan N.	первый автор
23.	Empirical Analysis of Conformer Impact on the CTC-CRF Model in Kazakh Speech Recognition	статья	Information Technologies and Their Applications. ITTA 2024. Communications in Computer and Information Science, vol 2226. Springer, Cham, pp. 184–197, 2025. https://doi.org/10.1007/978-3-031-73420-5_16				<u>Oralbekova D.</u> , Mamyrbayev O., Alimhan K., Zhumazhan N.	первый автор
24.	Improving the search for information from Kazakh-language content in search systems	статья	2024 International Conference on Modeling, Simulation & Intelligent Computing (MoSICom), Dubai, United Arab Emirates, 2024, pp. 598-603, doi:				Alibiyeva Z., Mukazhanov N., Akhmediyarova A., <u>Oralbekova D.</u> , Kassymova D.	соавтор

Автор

Ученый секретарь ИИВТ КН МНВО РК



Д.О. Оралбекова

О.А. Усатова

			10.1109/MoSiCom63 082.2024.10881622				
25.	Using Kazakh NER datasets for multiclass classification in the legal domain: a comparative study of BERT, GPT, and LSTM models	статья	In Proceedings of the 2025 14th International Conference on Software and Computer Applications (ICSCA '25). Association for Computing Machinery, New York, NY, USA, 307–312. https://doi.org/10.1145/3731806.3731855			<u>D. Oralbekova,</u> O. Mamyrbayev, A. Akhmediyarova, D. Kassymova, Z. Alibiyeva	первый автор
26.	Қазақ ауызекі сөйлеуін танудың заманауи тәсілдері мен модельдері	Монография	Монография. Алматы: Дарын, 2025. – 139 с. Монография утвержденная Ученым Советом Института информационных и вычислительных технологий КН МНВО РК (протокол 6, от 28.04.2025) Издана в 2025 году			<u>Оралбекова Д.О.</u>	Единолично
27.	Программа для классификации текстов на казахском языке	Авторское свидетельство	Авторское свидетельство, №43457, от 04 марта 2024г. РГП «Национальный институт интеллектуальной собственности»			<u>Оралбекова Д.О.,</u> Мамырбаев О.Ж., Жұмажан Н.О.	первый автор

Автор

Ученый секретарь ИИВТ КН МНВО РК



Д.О. Оралбекова

О.А. Усатова

Приложение 2

28.	Программная реализация гибридной модели на основе XML-RoBERTa и BART для резюмирования текстов на казахском языке	Авторское свидетельство	Авторское свидетельство, № 60416 от 01 июля 2025г. РГП «Национальный институт интеллектуальной собственности»			<u>Оралбекова Д.О.,</u> Мамырбаев О.Ж., Сугуржанова Г.А., Кыдырбекова А.С., Жұмажан Н.О.	первый автор
29.	Программная реализация моделей T5 и RoBERTa для классификации текстов на казахском языке	Авторское свидетельство	Авторское свидетельство, №54411 от 11 февраля 2025г. РГП «Национальный институт интеллектуальной собственности»			<u>Оралбекова Д.О.,</u> Мамырбаев О.Ж., Жұмажан Н. Ө., Жунусова А. Ж., Калиев Д. С.	первый автор
30.	Система синтеза речи на казахском языке с использованием Tacotron 2	Авторское свидетельство	Авторское свидетельство, № 60927 от 22 июля 2025г. РГП «Национальный институт интеллектуальной собственности»			<u>Оралбекова Д.О.,</u> <u>Бекарыстанқызы А.,</u> <u>Мамырбаев О.Ж.,</u> <u>Еримбетова А.С.,</u> <u>Тұрдалыұлы М.</u>	первый автор
31.	Скрипт подготовки входных данных (манифестов) для обучения моделей синтеза речи	Авторское свидетельство	Авторское свидетельство, № 60909 от 18 июля 2025г. РГП «Национальный институт интеллектуальной собственности»			<u>Оралбекова Д.О.,</u> <u>Бекарыстанқызы А.,</u> <u>Мамырбаев О.Ж.,</u> <u>Еримбетова А.С.,</u> <u>Тұрдалыұлы М.</u>	первый автор

Автор

Ученый секретарь ИИВТ КН МНВО РК



Д.О. Оралбекова

О.А. Усатова

Приложение 2

32.	Anomaly detection in encrypted network traffic using self-supervised learning	статья	Scientific Reports 15, 26585 (2025). https://doi.org/10.1038/s41598-025-08568-0S	Импакт фактор – 3.9; CiteScore 2024 - 6,7		89, Multidisciplinary	Sattar, S., Khan, S., Khan, A. Akhmediyarova, O. Mamyrbayev, D. Kassymova, D. Oralbekova, J. Alimkulova	соавтор
33.	Optimizing Renewable Energy Integration Using IoT and Machine Learning Algorithms	статья	International Journal of Industrial Engineering and Management, article in press (2025). https://doi.org/10.24867/IJEM-375	Импакт фактор – 2.9; CiteScore 2024 - 6,0		75, Engineering	Mamyrbayev, O., Akhmediyarova, A., Oralbekova, D. , Alimkulova, J., Alibiyeva, Z.	соавтор
34.	Transformer-Based Re-Ranking Model for Enhancing Contextual and Syntactic Translation in Low-Resource Neural Machine Translation	статья	Electronics. 2025; 14(2):243. https://doi.org/10.3390/electronics14020243	Импакт фактор – 2.6; CiteScore 2024 - 6,0		76, Engineering	Javed A., Zan H., Mamyrbayev O., Abdullah M., Ahmed K., Oralbekova D. , Dinara K., Akhmediyarova A.	соавтор
35.	Deciphering the Role of Circadian Clock in Inflammatory Response and Immune Disorders Using Model Checking and Petri Nets	статья	IEEE Access, vol. 12, 2024 doi: 10.1109/ACCESS.2024.3521499.	Импакт фактор – 3.6; CiteScore 2024 - 9.0; H-Index 290		90, Engineering	H. U. Rahman, J. Ahmad, A. Akhmediyarova, D. Oralbekova , O. Mamyrbayev	соавтор
36.	Location-based hybrid video streaming protocol for VANETs	статья	International journal of networked and distributed computing. Vol. 13:2, 2025, doi:10.1007/s44227-024-00051-y	Импакт фактор – 1.7; CiteScore 2024 - 4.0		60, Computer Science	Shaheen S., Mamyrbayev O., Hashmi M.T., Arshad H., Akhmediyarova A., Oralbekova D.	соавтор
37.	A Biotechnical System for Increasing the Effectiveness of the Pre-Sowing Pulsed Laser Irradiation of Seeds to Increase Sunflower Yield	статья	AgriEngineering. 2024; 6(4):3952-3968. https://doi.org/10.3390/agriengineering6040224	Импакт фактор – 3.0; CiteScore 2024 - 4.7		74, Engineering	Mamyrbayev O, Alimhan K, Oralbekova D , Nykyforova LE, Pavlov S, Aitkazina A, Zhumazhan N.	соавтор

Автор

Ученый секретарь ИИВТ КН МНВО РК

Д.О. Оралбекова

О.А. Усатова

