

Опубликованные монографии в 2023 году

	Название	Автор	Издательство, год издания, стр.	Объем в п.л.
1	Дистанционное зондирование и геоинформационные технологии оценки засоления и деградации сельскохозяйственных угодий юга Казахстана. Монография	Мухамедиев Р.И., Амиргалиев Е.Н., Терехов А.Г.,	ИИВТ, 2023. – 270 с.	16,87 п.л.

Изданные институтом отдельные сборники трудов (например, материалы конференции) в 2022-2023 году

	Название	Издательство, год издания	м Объем в п.л.
1	Я. Кучин, Н. Юничева Р. Мухамедиев, Мухамедиева. Оценка возможности выделения зон пластового окисления методами машинного обучения // (КОКСОН).	Известия НАН РК. Серия физико-математических наук. – 2023. – № 3(347). – С. 210 – 222.	

Опубликованные научные статьи в 2023 году

Место издания журнала
Kuchin, Y.; Mukhamediev, R.; Yunicheva, N.; Symagulov, A.; Abramov, K.; Mukhamedieva, E.; Zaitseva, E.; Levashenko, V. Application of Machine Learning Methods to Assess Filtration Properties of Host Rocks of Uranium Deposits in Kazakhstan. Appl. Sci. 2023, 13, 10958. https://www.mdpi.com/2076-3417/13/19/10958 ; https://doi.org/10.3390/app131910958
Mukhamediev R. I. Yakunin, K., Aubakirov, M., Assanov, I., Kuchin, Y., Symagulov, A., Levashenko V., Zatceva E., Sokolov D., Amirgaliyev, Y. . Coverage path planning optimization of heterogeneous UAVs group for precision agriculture //IEEE Access. – 2023. – Т. 11. – №. 15. – С. 5789-5803, doi: 10.1109/ACCESS.2023.3235207, https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=10011226
Zaitseva, E., Levashenko, V., Brinzei, N., Kovalenko, A., Yelis, M., Gopejenko, V., & Mukhamediev, R. Reliability Assessment of UAV Fleets //Emerging Networking in the Digital Transformation Age: Approaches, Protocols, Platforms, Best Practices, and Energy Efficiency. – Cham : Springer Nature Switzerland, 2023. – С. 335-357. https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-24963-1_19
Mukhamediev, R.; Amirgaliyev, Y.; Kuchin, Y.; Aubakirov, M.; Terekhov, A.; Merembayev, T.; Yelis, M.; Zaitceva, E.; Levashenko, V.; Popova, Y.; Symagulov, A.; Tabynbayeva, L. Operational Mapping of Salinization Areas in Agricultural Fields Using Machine Learning Models Based on Low-Altitude Multispectral Images. Drones 2023, 7, 357. https://doi.org/10.3390/drones7060357

Zaitseva, E., Levashenko, V., Mukhamediev, R., Brinzei, N., Kovalenko, A., & Symagulov, A. (2023). Review of Reliability Assessment Methods of Drone Swarm (Fleet) and a New Importance Evaluation Based Method of Drone Swarm Structure Analysis. <i>Mathematics</i> , 11(11), 2551. https://www.mdpi.com/2227-7390/11/11/2551	
Mukhamediev, Ravil I., Timur Merembayev, Yan Kuchin, Dmitry Malakhov, Elena Zaitseva, Vitaly Levashenko, Yelena Popova, Adilkhan Symagulov, Gulshat Sagatdinova, and Yedilkhan Amirgaliyev. Soil Salinity Estimation for South Kazakhstan Based on SAR Sentinel-1 and Landsat-8, 9 OLI Data with Machine Learning Models //Remote Sensing. – 2023. – Т. 15. – №. 17. – С. 4269. https://www.mdpi.com/2072-4292/15/17/4269 ; https://doi.org/10.3390/rs15174269	
Sadirmekova, Zh., Sambetbayeva, M., Serikbayeva, S., Borankulova, G., Yerimbetova, A., Murzakhmetov, A. Development of an intelligent information resource model based on modern natural language processing methods. <i>International Journal of Electrical and Computer Engineering</i> . – 2023, 13, 5. – P. 5314 – 5332. DOI: 10.11591/ijece.v13i5.pp5314-5332 [Scopus Procentile - 65]	
Mukhitova, A., Yerimbetova, A., Cherikbayeva, L. Development of an Adaptive Graphic Web Interface Model for Editing XML Data. <i>Eastern-European Journal of Enterprise Technologies</i> . 2023, 2, 2-122, - P. 26 – 35. DOI: 10.15587/1729-4061.2023.276585 [Scopus Procentile - 47]	
B.Omarov, M.Baikuekov, Z.Momynkulov, A.Kassenkhan, S.Nuralykyzy, M.Iglikova. Convolutional LSTM Network for Heart Disease Diagnosis on Electrocardiograms. <i>Computers, Materials & Continua</i> 2023, 76(3), 3745-3761. https://doi.org/10.32604/cmc.2023.042627 2) D.Sultan, M.Mendes, A.Kassenkhan, O.Akylbekov. Hybrid CNN-LSTM Network for Cyberbullying Detection on Social Networks using Textual Contents. <i>International Journal of Advanced Computer Science and Applications(IJACSA)</i> , Volume 14 Issue 9, 2023. https://thesai.org/Publications/ViewPaper?Volume=14&Issue=9&Code=IJACSA&SerialNo=78	
Касенхан А.М., Ускенбаева Р.К., Нуралыкызы С., Джунусова С.М. Үлгіні тануда қолданылатын әдістерді қарастыру. Труды Международной научная конференция по математической логике и компьютерным наукам, Евразийский национальный университет, – Астана, 2022, октябрь. С. 301-304, ISBN 978-601-337-776-6	
Касенхан А.М., Ускенбаева Р.К., Молдагулова А.Н., Сатыбалдиева Р.Ж., Мукажанов Н.К., Кальпеева Ж.Б., Касымова А.Б. Искусственный интеллект и влияние ChatGPT на сферу образования. ТРУДЫ МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ «САТПАЕВСКИЕ ЧТЕНИЯ – 2023. ТРЕНДЫ СОВРЕМЕННЫХ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ» 2023, апрель. ISBN 978-601-323-291-1	
В. Omarov, M. Baikuekov, Z. Momynkulov, A. Kassenkhan, S. Nuralykyzy, M. Iglikova. Convolutional LSTM Network for Heart Disease Diagnosis on Electrocardiograms. <i>Computers, Materials & Continua</i> 2023, 76(3), 3745-3761. https://doi.org/10.32604/cmc.2023.042627	
Сакенов Б., Еримбетова А.С., Дайырбаева Э.Н. Создание параллельного корпуса для казахского жестового языка. III Международная конференция «Инновационные технологии на транспорте: образование, наука, производство». – Алматы. – 2023. - С. 299-304.	
Daiyrbayeva E., Yerimbetova A., Maratov Zh., Sakenov B. // Information hiding in images using neural network. 8th International Conference on Computer Science and Engineering (UBMK). – Burdur, Turkey, 2023. – P.452–456.	
В. Omarov, M. Baikuekov, Z. Momynkulov, A. Kassenkhan, S. Nuralykyzy, M. Iglikova. Convolutional LSTM Network for Heart Disease Diagnosis on Electrocardiograms. <i>Computers, Materials & Continua</i> 2023, 76(3), 3745-3761.	
Ахмедиярова А.Т., Олжабаева А.Б., Намазбаев Т.А. //РАЗРАБОТКА МОБИЛЬНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ РАСПОЗНАВАНИЯ РЕЧИ ДЛЯ ЛЮДЕЙ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ. Евразийский Союз Ученых. Серия: технические и физико-математические науки. № 10 (113)/2023 Том 1. - Санкт-Петербург, 2023. – С.3-16.	

Перечень научных статей сотрудников подразделения за 2023 год, опубликованных в республиканских изданиях с импакт-фактором ($IF > 0$, $IF > 0,25$), в том числе в изданиях, рекомендованных в ККСОН МОН РК

Ф.И.О.	Должность, ученая степень	Наименование доклада и издания, год издания, стр, объем стр. в том числе в изданиях, рекомендованных ККСОН МОН РК стр, п.л.	ПНР Приоритетное научное направление, приоритетный сектор промышленности (по прикладным и хозяйственным работам), вид проекта	Импакт-фактор ($IF > 0$, $IF > 0,25$) принадлежность базам «Scopus», «TomsonReuters» и др.
Я. Кучин, Н. Юничева, Р.И Мухамедиев, Мухамедиева.		Оценка возможности выделения зон пластового окисления методами машинного обучения // (КОКСОН).Известия НАН РК. Серия физико-математических наук. – 2023. – № 3(347). – С. 210 –222.		
Yerimbetova A., Daiyrbayeva E., Cherikbayeva L.		Embedding Hidden Information in Images Based on Bicubic Interpolation. NEWS of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan, №1(345), 2023. ISSN 1991-346X. P. 51-63		
Цеховой А.Ф, Кальпеева Ж.Б., Еримбетова А.С., Алибиева Ж. М.		Обзор существующих и перспективных направлений в разработке технологий создания информационной системы. Вестник КазАТК № 4 (127), 2023 DOI 10.52167/1609-1817-2023-127-4-391-398 ISSN 1609-1817 (Print) ISSN 2790-5802 (Online)		
А.Т. Аяпбергенова, А.Ф. Цеховой, Ж.Б. Кальпеева, А.С. Еримбетова, Ж.М.Алибиева,		ОБЗОР СУЩЕСТВУЮЩИХ И ПЕРСПЕКТИВНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ В РАЗРАБОТКЕ ТЕХНОЛОГИЙ СОЗДАНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ. Вестник КазАТК № 4 (127), стр.. 391-398, 2023г.		
Досбаев Ж, Садыкова М., Жекамбаева		ОҚИҒАЛАРДЫ ДЫҒЫСТАР НЕГІЗІНДЕ ТЕРЕҢ ОҚЫТУ АРҚЫЛЫ		

	М.,Смайлов Н.		АНЫҚТАУ. Радиоэлектроника және байланыс әскери-инженерлік институтының ғылыми еңбектері, № 1 (51), (наурыз) 2023 ж. 182 бет.		
	М. Жекамбаева, Е. Таштай, Қ.Жунусов, Д. Жамангарин.		АҚПАРАТТЫҚ ҚАУІПСІЗДІК ЖАҒДАЙДАҒЫ БАҒАЛАУ КӨРСЕТКІШІН ТАЛДАУ ЖӘНЕ МОДЕЛЬДЕУ. Радиоэлектроника және байланыс әскери-инженерлік институтының ғылыми еңбектері, № 3 (53), (қыркүйек) 2023 ж. 96 бет.		
	Цеховой А.Ф., Кальпеева Ж.Б.,		Стандартизация. Национальные стандарты Казахстана по проектному управлению ИТ-проектов. Научные труды ВИИРЭИС. № 3 (53) 2023 г. с. 117-123 .		
	Цеховой А.Ф., Кальпеева Ж.Б., Еримбетова А.С., Алибиева Ж. М.		Обзор существующих и перспективных направлений в разработке технологий создания информационной системы. Вестник КазАТК № 4 (127), 2023 DOI 10.52167/1609-1817-2023-127-4-391-398		
	Tsekhovoi A.F., Kalpeyeva Zh.B., Yerimbetova A.S., Alibiyeva Zh.M.		Methods and tools of project management in relation to is development processes. Вестник КазАТК № 5 (128), 2023 DOI: https://doi.org/10.52167/1609-1817-2023-128-5		
	Yerimbetova A., Daiyrbayeva E., Cherikbayeva L.		Embedding hidden information in images based on bicubic interpolation. Известия НАН РК. Серия информатики, (1), Алматы:2023. –Р. 50-63. https://doi.org/10.32014/2022.2518-1726.168		