

2021 жылды оқулықтар мен оқу құралдары шығарылды

	Атауы	Автор Баспасы	беттері	Бұл кіріспенің мөлшерінде.
	Введение в машинное обучение:	Мухамедиев Р.И., Амиргалиев Е.Н.	Учебник. – Алматы. – 288 с. Рекомендован к изданию с присвоением грифа УМО РУМС 21 декабря 2021 года, протокол № 2, ISBN 978-601-08-1177-5	18 п.л.

2021 жылды институт шығарған жұмыстардың жеке жинақтары (мысалы, конференция материалдары).

	Атауы	Шығарылған атальмы шығарылған жыл
1	Якунин К., Мухамедиев Р.И., Елис М., Кучин Я., Сымаголов А., Юничева Н., Мухамедиева Е. Анализ тематических кластеров публикаций сми республики казахстан по теме пандемии COVID-19 //	Известия НАН РК. Серия физико-математических наук. – 2022. – № 3(343). – С. 260–274.

2021 жылды жарияланған ғылыми мақалалары

Журналдың шыққан жері	
Nazirova A.B., Dubovenko Y.I., Abdoldina F.N., Kuzminets M.P.	Optimization of GIS modules for processing data of gravity monitoring of subsoil in the Republic of Kazakhstan // 20th International Conference Geoinformatics: Theoretical and Applied Aspects, Kiev, Ukraine 11 May 2021 - 14 May 2021. pp. 1-6. ISBN 978-946282381-5, DOI 10.3997/2214-4609.20215521136
Satybaldiyeva F.A., Beisembekova R., Sarybaev A.S., Yessenbekova G.Zh., Kultas A.	Development of models of the maximum power of the solar energy tracking system based on a photopanel (article). Journal of Theoretical and Applied Information Technology. 31 March 2021, Vol. 99, No 6, pp.1402 – 1413, ISSN:1992-8645, E-ISSN:1817-3195
K.Sauanova, Mailybayev, Y.Umbetov, U.I.Lakhno, V.Amanova, M.	Development of mathematical and information support for solving prediction tasks of a railway station development.Journal of Theoretical and Applied Information Technologythis link is disabled, 2021, 99(3), pp. 583–593, ISSN: 1992-8645. https://www.jatit.org/volumes/Vol99No3/3Vol99No3.pdf
Blozva, A.Kydyralina, L.M.Matus, Y.V.Brzhakov, K.Sauanova, R.T.Shalabayeva, M.	IoT devices integration and protection in available infrastructure of a university computer network.Journal of Theoretical and

	Applied Information Technologythis link is disabled, 2021, 99(8), pp. 1820–1833, ISSN: 1992-8645 https://www.jatit.org/volumes/Vol99No8/11Vol99No8.pdf . https://www.jatit.org/volumes/Vol99No6/5Vol99No6.pdf
	Bebeshko, B. Khorolska, K.Sauanova, K.Kotenko, N.Sagyndykova, S. , Tyshchenko, D. 3D modelling by means of artificial intelligence. Journal of Theoretical and Applied Information Technologythis link is disabled, 2021, 99(6), pp. 1296–1308, ISSN: 1992-8645
	Babich, M.Y.Butaev, K.Sauanova, M.M.Malygin, A.Y.Sagyndykova, S.N. Imitation of Achievement of Objectives in the Process of Conflict of System.SIST 2021 - 2021 IEEE International Conference on Smart Information Systems and Technologies, 2021. https://ieeexplore.ieee.org/document/9465948
	Усекенбаева Р.К., Куандыков А.А., Нуралиқызы С., Толегенов А.М. Применение OLAP-технологий как инструмент для бизнес-аналитики. Научный журнал: Вестник КазНИТУ. – Алматы: Сәтбаев университеті. – №3. – 2021. – С. 93-98, ISSN 2709-4766
	ЕСПАЕВ Ф.Б., КЕНШИМОВ Ч.А., Распознавание и сегментация изображений игры на музыкальных инструментов, «Студенческий форум» выпуск №16(152). Том 1, №16(152), 2021 год, 29-30 стр, ISSN 2542-2162
	ЕСПАЕВ Ф.Б., КЕНШИМОВ Ч.А., Қазақтың ұлттық музикалық аспаптарының суреттерін сегментациялау, COMPUTER SCIENCE AND CYBER SECURITY 2021. 2021 год, 49-51 стр, ISBN 978-601-228-467-6
	ЕСПАЕВ Ф.Б., КЕНШИМОВ Ч.А., Музикалық аспаптарда ойнайтын адамдардың суреттерін сегментациялау, Сатпаевские чтения - 2021. Том 2, номер, 2021 год, 26-30 стр, ISBN 978-601-323-246-1

Кафедра қызметкерлерінің 2021 жылға арналған импакт-факторы бар халықаралық базасылымдарда жарияланған гылыми мақалаларының тізімі (IF>0, IF>0,25)

ТОЛЫҚ АТЫ	Лауазымы, ғылыми дәрежесі	Мақаланың аты және базасылымы, жарияланған жылы, бет, бет көлемі	PNR Басым ғылыми бағыт, басым салалық сектор (қолданбалы және келісімшарттық жұмыстар үшін), жобаның түрі	Impact factor (IF>0, IF>0,25) Scopus, TomsonReuter s және т.б. дерекқорларға қосымша.
Mukhamediev R. I. et al. Review of Some Applications of Unmanned Aerial Vehicles Technology in the Resource-Rich Country //Applied Sciences. – 2021. – Т. 11. – №. 21. – С. 10171. https://doi.org/10.3390/app112110171				
Mukhamediev R. I. et al. From Classical Machine Learning to Deep Neural Networks: A Simplified Scientometric Review //Applied Sciences. – 2021. – Т.				

	11. – №. 12. – С. 5541. https://doi.org/10.3390/app11125541				
	Mukhamediev R. I. , Yakunin K. et al. KazNewsDataset: Single Country Overall Digital Mass Media Publication Corpus //Data. – 2021. – Т. 6. – №. 3. – С. 31. https://doi.org/10.3390/data6030031				
	Kirill Yakunin, Ravil I. Mukhamediev, Elena Zaitseva , Vitaly Levashenko, Marina Yelis, Adilkhan Symagulov, Yan Kuchin, Elena Muhamedijeva, Margulan Aubakirov and Viktors Gopejenko. Mass media as a mirror of the COVID-19 pandemic // Computation 2021, 9(12), 140; https://doi.org/10.3390/computation9120140				
	Babich, M.Y.Butaev, K.Sauanova, M.M.Malygin, A.Y.Sagyndykova, S.N. Imitation of Achievement of Objectives in the Process of Conflict of System. SIST 2021 - 2021 IEEE International Conference on Smart Information Systems and Technologies, 2021. https://ieeexplore.ieee.org/document/9465948				
	Daiyrbayeva E., Yerimbetova A., Toigozhonova A. Comparative analysis of the results of image recovery based on the strip method using various matrices. Известия НАН РК. Серия информатики, (4) 2021.–С.89–95. https://doi.org/10.32014/2021.2518-1726.70				
	Amirgaliyev Ye., Berikov V., Cherikbayeva L., Tulegenova B., Daiyrbayeva E. Construction of an optimal collective decision on the basis of a cluster ensemble. Вестник КазНПУ им. № Абая, серия "Физ-мат". - Алматы:2021, №4.–С.65-71. https://doi.org/10.51889/2021-4.1728-7901.09				
	Cherikbayeva L., Yerimbetova A., Daiyrbayeva E. 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.511-51				

Кафедра қызметкерлерінің 2021 жылға арналған импакт-факторы бар республикалық басылымдарда (IF>0, IF>0,25), оның ішінде КР БФМ ҚҚСОН ұсынған басылымдарда жарияланған ғылыми мақалаларының тізбесі

	ТОЛЫҚ АТЫ. Lauazымы, ғылыми дәрежесі	Баяндама және басылым тақырыбы, жарияланған жылы, беттер, беттер көлемі, оның ішінде Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігі Білім және ғылым комитеті ұсынған басылымдарда беттер, бет.	ПНР Басым ғылыми бағыт, өнеркәсіптің басым секторы (қолданбалы және келісімшарттық жұмыстар үшін), жобаның түрі	Impact факторы (IF>0, IF>0,25) Scopus, TomsonReuters және т.б. мәліметтер базасына жататын.
	Abdoldina, F.N., Nazirova, A.B., Dubovenko, Y.I., Umirova, G.K.	Solution of the gravity exploration direct problem by the simulated annealing method for data interpretation of gravity monitoring of the subsoil conditions // News of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan, Series of Geology and Technical Sciences, 2021, 1(445), pp. 13-21, DOI: https://doi.org/10.32014/2021.25_18-170X.2		
	Айсагалиев С.А., Севрюгин И.В., Исаева З.Б., Игликова М.Н. Оптимальное управление линейных систем с ограничениями., Известия НАН РК серия физико-математическая, №4(2021), 118-125стр ISSN 1991-346X			