

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева

УТВЕРЖДАЮ

Декан факультета

Ш.Ж.Сенлов

«___»_____ 2022 г.

**ОТЧЕТ
о научно-исследовательской работе
кафедры информационных систем
за 2022 год**

Астана 2022 г.

Ф ЕНУ 605-02-16.Отчет по научно-исследовательской работе. Издание седьмое

1. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

1.1 Обладатели наград, почетных званий (международных, республиканских):

1) Государственные награды:

Ордена РК (Высший Знак высшей степени отличия "Алтын Қыран", «Халық қаһарманы», «Қазақстанның Еңбек Ері», «Отан», «Барыс», «Даңқ», «Айбын», «Парасат», «Құрмет»)

Медали РК («Ерлігі үшін», «Жауынгерлік ерлігі үшін», «Ерен еңбегі үшін», «Шапағат»)

Почетные звания РК («Қазақстанның еңбек сінірген қайраткері»)

2) Ведомственные награды: Нагрудный знак «Ы. Алтынсарин», Нагрудный знак «Ғылымды дамытуға сінірген еңбегі үшін», Нагрудный знак «Білім беру ісінің құрметті кызыметкері», Нагрудный знак «Мәдениет саласының үздігі»

3) Лучший преподаватель ВУЗа

4) Членство в Академиях

5) Обладатели международных званий и дипломов

6) Грамоты министерств и ведомств в 2019 году

1.2 Полученные премии в области науки, научные стипендии (в т.ч. «Болашак») в РК

№	ФИО, уч. степень, должность	Название конкурса, дата и место проведения	Результат
1	Жукабаева Тамара Кокеновна, PhD, и.о. профессора	«Болашак» по программе 500 ученых	Сертификат
<i>Итого:</i>			

1.3 Полученные премии в области науки, научные стипендии, гранты (Erasmus Mundus, Tempus, DAAD и др.) за рубежом

№	ФИО, уч. степень, должность	Название конкурса, дата и место проведения	Результат
<i>Итого:</i>			

1.14 Наличие научных школ

Под руководством д.ф.-м.н., профессора Д. А. Тусупова, на кафедре организована научная школа "Интеллектуальные системы обработки текстовой информации ". Основными направлениями научной школы являются - семантический анализ текста, методы решения задач кластеризации и обработка текстовой информации, интеллектуальные системы. Под руководством д.ф.-м.н., профессора Д. А. Тусупова выполняется проект на тему " Разработка информационно-поискового тезауруса (с учетом морфологии казахского языка) в полнотекстовых базах данных по ИТ - технологиям ". Под руководством д.ф.-м.н., профессора С. Н. Боранбаева, на кафедре Информационных организована научная школа "Методы обеспечения надежности и безопасности информационных систем. Разработка информационных систем для моделирования в экономических, экологических и технических областях».

2. ОСНОВНЫЕ ИТОГИ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ППС

2.1 Основные (значимые) результаты научной деятельности

2.2 Научные публикации в международных научных изданиях Web of Science:

№ п/п	Ф.И.О. автора (ов) (указать на английском языке)	Название публикации	Наименование журнала, год, номер, стр., ISSN	импакт-фактор журнала
1	G.Omarova, V. Starovoitov, Zh. Aitkozha, S.Bekbolatov, A.B.Ostayeva, O.Nuridinov	Application of the CLAHE method contrast enhancement of X-ray images.	International Journal of Advanced Computer Science and Applications(IJACSA), 13(5), 2022. P. 412-420. ISSN 2158-107X http://dx.doi.org/10.14569/IJACSA.2022.0130549	Индексация в БД Web of science, SJR=0,284, quartиль – Q4 (2021),
2	Makhazhanova, U., Kerimkhulle, S., Mukhanova, A., Bayegizova, A., Aitkozha, Z., Mukhiyadin, A., Tassuov, B., Saliyeva, A., Taberkhan, R., Azieva, G. (2022).	The Evaluation of Creditworthiness of Trade and Enterprises of Service Using the Method Based on Fuzzy Logic.	<i>Appl. Sci.</i> 2022, 12 (22), 11515. https://doi.org/10.3390/app122211515	Индексация в БД Web of science, SJR=0,507, quartиль – Q2 (2021),
3	Kerimkhulle, S., Obrosova, N., Shananin, A., Azieva, G. (2022).	The Nonlinear Model of Inter-Sectoral Linkages of Kazakhstan for Macroeconomic Decision-Making Processes in Sustainable Supply Chain Management.	<i>Sustainability</i> , 2022, 14 (21), 14375. https://doi.org/10.3390/su142114375	Индексация в БД Web of science, SJR=0,664, quartиль – Q1 (2021)

4	Niyazbekova, S., Yessymkhanova, Z., Kerimkhulle, S. , Brovkina, N., Annenskaya, N., Semenov, A., Burkaltseva, D., Nurpeisova, A., Maisigova, L. and Varzin, V. (2022).	Assessment of Regional and Sectoral Parameters of Energy Supply in the Context of Effective Implementation of Kazakhstan's Energy Policy.	<i>Energies</i> , 2022, 15(5) , 1777. https://doi.org/10.3390/en15051777 .	Индексация в БД Web of science, SJR=0.653, quartиль – Q1 (2022)
5	Kerimkhulle, S. , Baizakov, N., Slanbekova, A., Alimova, Z., Azieva, G., Koishybayeva, M. (2022).	The Kazakhstan Republic Economy Three Sectoral Model Inter-Sectoral Linkages Resource Assessment.	<i>Lecture Notes in Networks and Systems</i> , 2022, 502 LNNS, pp. 542-550. https://doi.org/10.1007/978-3-031-09076-9_49	Индексация в БД Web of science, SJR=0.151, quartиль – Q4 (2022)
6	Kerimkhulle, S. , Aitkozha, Z., Kerimkulov, Z., Saliyeva, A., Adalbek, A. and Taberkhan, R. (2022).	Using Physical Coefficients of Economic Statistics to Equalize of Input-Output Table Accounts.	<i>Lecture Notes in Networks and Systems</i> , 2022. 596 LNNS, https://doi.org/10.1007/978-3-031-21434-9_44	Индексация в БД Web of science, SJR=0.151, quartиль – Q4 (2022)
7	Kerimkhulle, S. , Aitkozha, Z., Kerimkulov, Z., Saliyeva, A., Adalbek, A. and Taberkhan, R. (2022).	Agriculture, Hunting, Forestry, and Fishing Industry of Kazakhstan Economy: Input-Output Analysis.	<i>Lecture Notes in Networks and Systems</i> , 2022. 596 LNNS, https://doi.org/10.1007/978-3-031-21434-9_68	Индексация в БД Web of science, SJR=0.151, quartиль – Q4 (2022)
8	Kerimkhulle, S. , Azieva, G., Saliyeva, A. and Mukhanova, A. (2022).	Estimation of the volume of production of turbine vapor of a fuel boiler with stochastic exogenous factors.	E3S Web of Conferences. – 339, 02006, DOI: 10.1051/e3sconf /202233902006	Индексация в БД Web of science, SJR=0.237, без quartиля (2022)
9	Kerimkhulle, S. , Mukhanova, A. , Kantureyeva, M. , Koishybaeva, M. and Azieva, G. (2022).	Applying a Housing Construction Model to Improve a Small-Town Demographic Dynamics.	<i>AIP Conference Proceedings</i> . 2022.	Индексация в БД Web of science, SJR=0.189, без quartиля (2022)
10	S Kerimkhulle, Z Kerimkulov, Z Aitkozha, A Saliyeva, R Taberkhan and A Adalbek , (2022)	The Classification of Vegetations Based on Share Reflectance at Spectral Bands.	<i>Journal of Physics Conference Series</i> . 2022.	Индексация в БД Web of science, SJR=0.21, quartиль – Q4

				(2022)
11	S Kerimkhulle, Z Kerimkulov, Z Aitkozha, A Saliyeva, R Taberkhan and A Adalbek, (2022)	The Estimate One-Two-Sided Confidence Intervals for Mean of Spectral Reflectance of the Vegetation.	<i>Journal of Physics Conference Series.</i> 2022.	Индексация в БД Web of science, SJR=0.21, quartиль – Q4 (2022)
12	Zhukabayeva Tamara , Nurlan, Z., Zhukabayeva, T., Othman, M., Adamova, A., Zhakiyev, N.	Resource allocation approach for optimal routing in IoT wireless mesh networks	IEEE Access, 2022, 10, pp. 46–67	Индексация в БД Web of science, SJR= quartиль – (2022)
Итого:12				

2.3 Индекс Хирша согласно базе данных **Web of Science:**

№ п/п	Ф.И.О. уч. степень, должность	h-index
1	Тусупов Джамалбек Алияскарович, Tussupov, D. A https://www.webofscience.com/wos/author/record/247176	3
2	Керімқұл Сейіт Есілбайұлы, Керимкулов Сейт Есилбаевич, Kerimkhulle Seyit Ye., доктор экономических наук, профессор	1
3	Таберхан Роман /Taberkhan Roman https://www.webofscience.com/wos/author/record/30732620	3
4	Серикбаева Сандумаш Курманбековна Serikbeyeva Sandugash https://www.webofscience.com/wos/author/record/ABF-7289-2021	1
5	Сисенов Нурбек Маханбетулы, Sissenov Nurbek https://www.webofscience.com/wos/author/record/AAR-8083-2020	1
6	Тохметов Акылбек Тимербекович, https://www.webofscience.com/wos/author/record/GRR-3405-2022	1

7	Оспанова Тлеугайша Топанбаевна https://www.webofscience.com/wos/author/record/657515	1
8	Жукабаева Тамара Кокеновна	1
<i>Итого:8</i>		

2.4 Научные публикации в международных научных изданиях Scopus:

В связи выходом статьи в конце декабря 2021 года, в отчет Нир 2022 года включены 4 – статьи:

№ п/п	Ф.И.О. автора (ов) (указать на английском языке)	Название публикации	Наименование журнала, год, номер, стр., ISSN	импакт-фактор журнала (SJR)/Процентиль
1	S.Serikbayeva, J. Tussupov, M.Sambetbayeva, A. Yerimbetova,Zh.Sadirmekova, A.Tungatarova, A.Batyrbekhanov, A. Zakirova.	Development of model and technology access to documents in scientific and educational activities.	Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 6 (2 (114), 2021.P.44-58.	Процентиль – 45, квартиль – Q3
2	Serikbayeva S., Tussupov J., Sambetbayeva M., Yerimbetova A., Borankulova G., Tungatarova A.	A model of a distributed information system based on the Z39.50 protocol.	International Journal of Communication Networks and Information Security (IJCNIS), Vol.13, No3 December 2021. P.511-518.	Процентиль – 48 , квартиль – Q3
3	Israilova, S., Mukhanova, A., Yesikova, T.	Research and assessment of the state of technical objects based on computer modeling.	Journal of Theoretical and Applied Information Technology, 99 (24), pp. 6291-6297. (2021)	Процентиль – 36, квартиль – Q3
4	Alkhanova, G., Zhuzbayev, S., Syrkin, I., Kurmangaliyeva,	Model of an automated educational and methodological complex based on a	Journal of Theoretical and Applied Information Technology, 99 (24), pp. 5713-5723. (2021)	Процентиль – 30, квартиль – Q3

	N.	semantic network .		
--	----	--------------------	--	--

№ п/п	Ф.И.О. автора (ов) (указать на английском языке)	Название публикации	Наименование журнала, год, номер, стр., ISSN	импакт-фактор журнала (SJR)/Процентиль
5	Rustamov, N.T., Zhasuzakova, M.Z.H., Serimbetov, B.A., Serikbayeva, S.K. , Tanirbergenov, A.Z.H., Abildaeva, A.S., Ospanova, T.T., Kassekeyeva A.B.	Estimates of the efficiency of fractal control in active systems	Journal of Theoretical and Applied Information Technology, 100 (15),2022, pp. 4655-4670. https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85136638686&origin=resultslist&sort=plf-f	Процентиль – 30, квартиль – Q3 SJR 0.195
6	Shekerbek, A., Serikbayeva, S. , Tulenbayev, M., Bakanov, G., Beglerova, S., Makovetskaya, A.	APplication of mathematical methods and machine learning algorithms for classification of x-ray images	Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 3 (2-117), 2022, pp. 6-17 https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85136127187&origin=resultslist&sort=plf-f	Процентиль – 48, квартиль – Q3 SJR 0.402
7	Taganova, G., Tussupov, J. , Abdildayeva, A., Serikbayeva, S. , Sadirmekova, Z.H., Azieva, G., Mamatayeva, D., Tolganbayeva, M.	Methods of short term electricity demand forecasting	Journal of Theoretical and Applied Information Technology, 100 (14), 2022, pp. 5292-5299. https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85135578267&origin=resultslist&sort=plf-f	Процентиль – 30, квартиль – Q3 SJR 0.195
8	Sambetbayeva, M. , Kuspanova, I., Yerimbetova, A., Serikbayeva, S. , Bauyrzhanova, S.	Development of intelligent electronic document management system model based on machine learning methods	Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 1 (2-115), 2022, pp. 68-76. https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85126826972&origin=resultslist&sort=plf-f	Процентиль – 48, квартиль – Q3) SJR 0.402

9	Basinya, E.A., Merzadinova, G.T., Zakirova, A.B., Akhayeva, Z.H.B., Tolegenova, G., Alzhanov, A.K., Kantureyeva, M.A., Akhmetova, A.Z.H.	Decentralized approach for collecting and processing data of the enterprise information infrastructure.	Journal of Theoretical and Applied Information Technology, 100 (3), pp. 788-79	Процентиль – 35, квартиль – Q3
10	G.Omarova, Zh. Aitkozha, Zh.Sadirmekova, G.Zhidekulova, D. Kazimova, R.Muratkhan, A.Takuadina, D.Abdykeshova	Devising a methodology for X-ray image contrast enhancement by combining CLAHE and gamma correction.	Eastern-European Journal of Enterprise Technologies" No. 3/2 (117), 2022. P. 18-29. ISSN:1729-3774 DOI:10.15587/1729-4061.2022.258092	Процентиль – 37, квартиль – Q3
11	Yerzhanova, A., Abdikerimova G.B. , Kassymova, A., Tashenova, Z., Nurlybaeva, E.	Analysis of the spectral properties of wheat growth in different vegetation periods.	Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2021, 6(2-114), стр. 96–102	Процентиль – 37, квартиль – Q3
12	Yessenova, M., Abdikerimova, G. , Baitemirova, N., Salgozha, I., Yerzhanova, A.	The applicability of informative textural features for the detection of factors negatively influencing the growth of wheat on aerial images.	Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2022, 4(2-118), стр. 51–58	Процентиль – 37, квартиль – Q3
13	Yessenova, M., Abdikerimova, G. , Adilova, A., Sattybaeva, Z., Ospanova, T.	Identification of factors that negatively affect the growth of agricultural crops by methods of orthogonal transformations	Eastern- European Journal of Enterprise Technologies, 3(2 (117), 39–47. 2022-06-30. <u>Vol. 3</u> <u>No. 2 (117) (2022): Information technology. Industry control systems.</u> Section: Information technology https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.257431	Процентиль – 37, квартиль – Q3

14	Ospanova T.T. , Yesmagambetova M., Ten T., Belginova S., Alibekkyzy K.	Digital modeling of decision-making risks in natural and man-caused critical situations	Journal of Theoretical and Applied Information Technology 15th August 2022. Vol.100. No 15. p.4628-4640. © 2022 Little Lion Scientific. ISSN: 1992-8645. www.jatit.org . E-ISSN: 1817-3195. http://www.jatit.org/volumes/onehundred15.php	Процентиль –30 , квартиль – Q3
15	Batyrkhanov, A.G., Sadirmekova, Z.B., Sambetbayeva, M.A. , Ismagulova, Z.S., Yerimbetova, A.S.	Development of methods and technologies for creating intelligent scientific and educational internet resources.	Bulletin of Electrical Engineering and Informatics, 2022, 11(5), стр. 2968–2977	Процентиль – 50, квартиль – Q3
16	Zhumabay, Y., Kalman, G., Sambetbayeva, M. , Ayapbergenova, A., Bizhanova, A..	Building a model for resolving referential relations in a multilingual system.	Eastern-European Journal of Enterprise Technologies., 2022, 2(2-116), стр. 27–35	Процентиль – 48, квартиль – Q3
17	Boranbayev, A., Boranbayev, S., Sissenov, N. , Nurbekov, A.	Method and Information Technology to Support Decision-Making for Determining the Level of Reliability of Information Systems	Lecture Notes in Networks and Systems Volume 439 LNNS, Pages 798 – 813, 2022 Future of Information and Communication Conference, FICC 2022 ISSN 23673370 https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85127008277&origin=resultslist&sort=plf-f	Процентиль – 10, квартиль – Q4 SJR 0.151
18	Boranbayev, A., Boranbayev, S., Sissenov, N. , Mussabekov, A. , Nurbekov, A.	Software System for Determining the Level of Reliability and Fault-Tolerance of Information Systems	Lecture Notes in Networks and Systems Volume 360 LNNS, Pages 495 – 505, 2022 6th Future Technologies Conference, FTC 2021 ISSN 23673370 https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85127008277&origin=resultslist&sort=plf-f	Процентиль – 10, квартиль – Q4 SJR 0.151

			s2.0-85125596788&origin=resultslist&sort=plf-f	
19	Bayegizova, A., Murzabekova, G., Ismailova, A., Aitimova, U., Mukhanova, A. , Beldeubayeva, Z., Ainagulova, A., Naizagarayeva, A.	Effectiveness of the use of algorithms and methods of artificial technologies for sign language recognition for people with disabilities.	Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 4 (2-118), pp. 25-31	Процентиль –36 , квартиль – Q3
20	Boranbayev, A., Boranbayev, S., Muratov, T., Mussabekov, A. , Nurbekov, A.	Modeling Domestic Passenger Transportation in the Republic of Kazakhstan During Pandemic Period.	Lecture Notes in Networks and Systems, 2022, 358 LNNS, P. 820–831	Процентиль – 10, квартиль – Q4
21	Serik, Z. , Bolat, K., Adilbek, T., Nartay, S., Lyazzat, I., Anar, S., Assem, A., Aizhan, B	DEVELOPMENT OF AN ALGORITHM AND CONSTRUCTION OF A MODEL FOR SOLVING A WAVE PROBLEM WHEN AN ELASTIC STRIP IS BENT, PARTIALLY SOLDERED INTO A HALF-PLANE//	Journal of Theoretical and Applied Information Technology 2022, 100(16), стр. 5256–5264	Процентиль – 30, квартиль – Q3
22	Gulnur Alkhanova, Serik Zhuzbayev , Iliya Syrkin , Nurgul Kurmangaliyeva	Intelligent Mobile Models and Their Application in the Educational Process	Ijim International jornal of interactive Mobile Tecnologies, vol.16.21(2022).P.17	Процентиль – 60, квартиль – Q2
23	Shukurova, A., Kumalakov, B., Zhukabayeva, T. , Turaev, S.	Modeling Intelligent Agents by Finite Machines	AIP Conference Proceedings, 2656, статья № 020017	Процентиль – , квартиль – Q3

24	Nurlan, Z., Zhukabayeva, T. , Othman, M., Adamova, A., Zhakiyev, N.	Wireless Sensor Network as a Mesh: Vision and Challenges	ENERGYCON 2022 - 2022 IEEE 7th International Energy Conference, Proceedings IEEE Access, 10, pp. 46-67	Процентиль – , квартиль – Q3
25	Orazayeva, A., Tussupov, J. , Wójcik, W., Pavlov, S., Abdikerimova, G. , Savitska, L.	Methods for detecting and selecting areas on texture biomedical images of breast cancer metody wykrywania i wyróżniania obszarów w teksturyowanych obrazach biomedycznych raka piersi	Informatyka, Automatyka, Pomiary w Gospodarce i Ochronie Środowiska, 12 (2), pp. 69-72.	Процентиль – , квартиль – Q3
26	Moldir Yessenova , Gulzira Abdikerimova , Talgatbek Ayazbaev , Gulden Murzabekova , Aisulu Ismailova , Zhanar Beldeubayeva , Aliya Ainagulova , Ayagoz Mukhanova	The effectiveness of methods and algorithms for detecting and isolating factors that negatively affect the growth of crops	International Journal of Electrical and Computer Engineering (IJECE) Vol. 13, No. 2, April 2023, pp. 1669~1679 ISSN: 2088-8708, DOI: 10.11591/ijece.v13i2.pp1669-1679	Процентиль – 66, квартиль – Q2
27	Makhazhanova, U., Kerimkhulle, S. , Mukhanova, A., Bayegizova, A., Aitkozha, Z., Mukhiyadin, A., Tassuov, B., Saliyeva, A., Taberkhan, R., Azieva, G. (2022).	The Evaluation of Creditworthiness of Trade and Enterprises of Service Using the Method Based on Fuzzy Logic.	<i>Appl. Sci.</i> 2022, 12 (22), 11515. https://doi.org/10.3390/app122211515	Процентиль – 73, квартиль – Q2
28	Kerimkhulle, S. , Obrosova, N., Shananin, A., Azieva, G. (2022).	The Nonlinear Model of Inter-Sectoral Linkages of Kazakhstan for Macroeconomic Decision-Making Processes in Sustainable Supply Chain Management.	<i>Sustainability</i> , 2022, 14 (21), 14375. https://doi.org/10.3390/su142114375	Процентиль – 86, квартиль – Q1

29	Niyazbekova, S., Yessymkhanova, Z., Kerimkhulle, S. , Brovkina, N., Annenskaya, N., Semenov, A., Burkaltseva, D., Nurpeisova, A., Maisigova, L. and Varzin, V. (2022).	Assessment of Regional and Sectoral Parameters of Energy Supply in the Context of Effective Implementation of Kazakhstan's Energy Policy.	<i>Energies</i> , 2022, 15(5) , 1777. https://doi.org/10.3390/en15051777 .	Процентиль – 85, квартиль – Q1
30	Kerimkhulle, S. , Baizakov, N., Slanbekova, A., Alimova, Z., Azieva, G., Koishybayeva, M. (2022).	The Kazakhstan Republic Economy Three Sectoral Model Inter-Sectoral Linkages Resource Assessment.	<i>Lecture Notes in Networks and Systems</i> , 2022, 502 LNNS, pp. 542-550. https://doi.org/10.1007/978-3-031-09076-9_49	Процентиль – 12, квартиль – Q4
31	Zhansagimova, A.E., Nurekenova, E.S., Bulakbay, Z.M., Beloussova, E.V., Kerimkhulle, S.Y. (2022).	Development of Rural Tourism Based on Green Technologies in Kazakhstan.	<i>Environmental Footprints and Eco-design of Products and Processes</i> . Springer, Singapore. 2022. https://doi.org/10.1007/978-981-19-1125-5_3	Процентиль – 23, квартиль – Q4
32	Omarkhanova, Z.M., Niyazbekova, S.U., Varzin, V.V., Kerimkhulle, S.Y. , Nurekenova, E.S. (2022).	Financial Provision of the Agro-industrial Complex of Kazakhstan: Problems and Solutions.	<i>Environmental Footprints and Eco-design of Products and Processes</i> . Springer, Singapore. 2022. https://doi.org/10.1007/978-981-19-1125-5_4	Процентиль – 23, квартиль – Q4
33	Kerimkhulle, S. , Aitkozha, Z., Kerimkulov, Z., Saliyeva, A., Adalbek, A. and Taberkhan, R. (2022).	Using Physical Coefficients of Economic Statistics to Equalize of Input-Output Table Accounts.	<i>Lecture Notes in Networks and Systems</i> , 2022. 596 LNNS, https://doi.org/10.1007/978-3-031-21434-9_44	Процентиль – 12, квартиль – Q4
34	Kerimkhulle, S. , Aitkozha, Z., Kerimkulov, Z., Saliyeva, A., Adalbek, A. and Taberkhan, R. (2022).	Agriculture, Hunting, Forestry, and Fishing Industry of Kazakhstan Economy: Input-Output Analysis.	<i>Lecture Notes in Networks and Systems</i> , 2022. 596 LNNS, https://doi.org/10.1007/978-3-031-21434-9_68	Процентиль – 12, квартиль – Q4

35	Kerimkhulle, S. , Azieva, G., Saliyeva, A. and Mukhanova, A. (2022).	Estimation of the volume of production of turbine vapor of a fuel boiler with stochastic exogenous factors.	E3S Web of Conferences. – 339, 02006, DOI: 10.1051/e3sconf /202233902006	Процентиль – 25, квартиль – Q4
36	Kerimkhulle, S. , Mukhanova, A., Kantureyeva, M. Koishybaeva, M. and Azieva, G. (2022).	Applying a Housing Construction Model to Improve a Small-Town Demographic Dynamics.	<i>AIP Conference Proceedings.</i> 2022.	Процентиль – 19, квартиль – Q4
37	S Kerimkhulle, Z Kerimkulov, Z Aitkozha, A Saliyeva, R Taberkhan and A Adalbek, (2022)	The Classification of Vegetations Based on Share Reflectance at Spectral Bands.	<i>Journal of Physics Conference Series.</i> 2022.	Процентиль – 18, квартиль – Q4
38	S Kerimkhulle, Z Kerimkulov, Z Aitkozha, A Saliyeva, R Taberkhan and A Adalbek, (2022)	The Estimate One-Two-Sided Confidence Intervals for Mean of Spectral Reflectance of the Vegetation.	<i>Journal of Physics Conference Series.</i> 2022.	Процентиль – 18, квартиль – Q4
39	Kerimkhulle, S. , Koishybayeva, M., Slanbekova, A., Alimova, Z., Baizakov, N. and Azieva, G. (2022).	Created and Realization of a Demographic Population Model for a Small City.	<i>Proceedings on Engineering Sciences.</i> 2022.	CiteScore =0.0, без процента
40	Kerimkhulle, S. , Alimova, Z., Slanbekova, A., Baizakov, N., Azieva, G. and Koishybayeva, M. (2022).	The Use Leontief Input-Output Model To Estimate The Resource And Value Added.	<i>SIST 2022 – 2022 IEEE International Conference on Smart Information Systems and Technologies.</i> 2022.	CiteScore =0.0, без процента

41	Zholshiyeva, L., Zhukabayeva, T., Turaev, S., Berdiyeva, M., & Kuanysbaevna, S. R	A Real-Time Approach to Recognition of Kazakh Sign Language.	In 2022 International Conference on Smart Information Systems and Technologies (SIST) (pp. 1-6). IEEE. (2022, April).	Процентиль – квартиль – Q3
Итого:				
41				

2.5 Индекс Хирша согласно базе данных Scopus:

№п/п	Ф.И.О.уч. степень, должность	h-index
1.	Тусупов Джамалбек Алияскарович, https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56205170600	5
2.	Керімқұл Сейіт Есілбайұлы https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57195807370	4
3.	Жұзбаев Серік Сүлейменұлы, https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=resultslist&authorId=57889419200	4
4.	Тохметов Ақылбек Тимербекович, https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57224363281	1
5.	Муханова Аягоз Асанбековна https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=resultslist&authorId=56145861600	2
6.	Серикбаева Сандугаш Курманбековна https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57340387200	3
7.	Ла Лира Львовна, https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6701516864	3
8.	Таберхан Роман https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=resultslist&authorId=57201703040&zone=	1
9.	Абдикеримова Гульзира Бахытбековна https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57203506578	4
10.	Кантуреева Мансия Арынбековна https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57210912443	1
11.	Сисенов Нурбек Маханбетулы, Sissenov Nurbek https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57211884762	1
12.	Айтқожа Жангелді Жұматаевич https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=recordpage&authorId=57195806166	1

13.	Бакиева Айгерім Муратовна https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57188821325	2
14.	Самбетбаева Мадина Аралбаевна https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57188805832	4
15.	Жукабаева Тамара Кокеновна https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=54421719900	4
16.	Ламашева Жанар Бейбутовна https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56198901000	1
17.	Касекеева Айслу Бисеновна https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57862200200	1
18.	Махажанова Улжан Танирбергеновна https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57216523965	1
<i>Итого:18</i>		

2.6. Публикации в журналах не входящих в базы Web of Science и Scopus
 а) в зарубежных журналах (РИНЦ и др.)

№ п/п	Ф.И.О. автора (ов)	Название публикации	Наименование журнала, год, номер, стр., ISSN
1	Корнилов Ю.В., <u>Мукашева М.У.</u> , Сарсимбаева С.М.	Применение технологий виртуальной реальности в изучении различных предметов: обзор научной литературы.	Вестник Северо-Восточного федерального университета им. М.К. Аммосова. Серия «Педагогика. Психология. Философия». №2 (26) 2022. С. 5-15. https://pedagvfu.elpub.ru/jour/article/view/181
<i>Итого:1</i>			

б) в журналах РК, входящих в перечень ККСОН МОН РК

№ п/п	Ф.И.О. автора (ов)	Название публикации	Наименование журнала, год, номер, стр., ISSN
<i>Кафедра информационные системы</i>			
1.	Омарова Г.С., Старовойтов В.В.	Рентген суреттерінің контрастын гамма-	Вестник КазНПУ им.Абая, Серия «физ-мат. науки» №1(77)

		түзету негізінде арттыру	2022, C.132-139. ISSN 1728 - 7901. DOI: https://doi.org/10.51889/2022-1.1728-7901.18
2.	<u>Mukasheva, M.</u> , Baiburin, A., Sarsimbayeva, S. and Mukhiyadin, A.	Virtual and Augmented Reality in Education: State and Prospects.	Bulletin of the Abai KazNPU, the series of "Physical and Mathematical Sciences".—№1 (77), 2022.—Pp.247-255 DOI: 10.51889/2022-1.1728-7901.23 https://bulletin-phmath.kaznpu.kz/index.php/ped/article/view/620
3.	Амирова А.С., Тохметов А.Т.	Комбинированная модель обнаружения угроз в сетях промышленного интернета вещей	Вестник КазНПУ им.Абая. Серия «Физико-математические науки». — 2022. - №1(77). – С.70-77. ISSN: 1728-7901
4.	Амирова А.С., Тохметов А.Т.	Анализ рисков информационной безопасности в сетях промышленного Интернета вещей	Вестник Национальной инженерной академии Республики Казахстан. 2022. № 1 (83), с. 10-20. doi:10.47533/2020.1606-146X.135
5.	D. Nazyrova, D. Z. Aitkozha	APPLICATION OF MULTISPECTRAL IMAGES TO SEARCH FOR CONSTRUCTION OBJECTS ON THE SPECTRAL SIGNATURES	BASE Scientifi Journal of Astana IT University ISSN (P): 2707-9031 ISSN (E): 2707-904X Volume 10, JNE 2022 DOI: 10.37943/EOQD2512
6.	Б. Б. Оразбаев, Ж. Ж. Молдашева, Л. Л. Ла, К. Н. Оразбаева, Ж. Н. Тулеуов, Б. Е. Утенова	РАЗРАБОТКА МОДЕЛЕЙ СТАНЦИИ ПОДОГРЕВА НЕФТИ МАГИСТРАЛЬНЫХ НЕФТЕПРОВОДОВ В УСЛОВИЯХ НЕЧЕТКОСТИ ИСХОДНОЙ ИНФОРМАЦИИ	УДК 665.63: 51.001.57 https://doi.org/10.47533/2020.1606-146X.142 Вестник Национальной инженерной академии Республики Казахстан. 2022. № 1 (83)
<i>Итого:6</i>			

в) в журналах РК, не входящих в перечень ККСОН МОН РК

№ п/п	Ф.И.О. автора (ов)	Название публикации	Наименование журнала, год, номер, стр., ISSN

Ф ЕНУ 605-02-16.Отчет по научно-исследовательской работе. Издание седьмое

1.	Г. Қалман, М.А. Самбетбаева, Е.С. Жұмабай	Қазақ тіліндегі есімдік анафорасын шешу алгоритімі	Инновациялық Еуразия университетінің Хабаршысы. 2022. № 2 ISSN 2709-3077 DOI: https://doi.org/10.37788/2022-2/120-125
<i>Итого: 1</i>			

2.7. Научные публикации в сборниках конференций, проведенных в РК:

№	Ф.И.О. автора (ов)	Название публикации	Наименование сборника, год, стр.
<i>Кафедра информационные системы</i>			
1.	Хисамиев Н.Г., Тусупов Д.А., Тыныбекова С.Д.	Критерий вычислимости $\langle p\omega, N \rangle$ – разложимой абелевой группы без кручения...	Международная научная конференция “Математическая логика и компьютерные науки” 7-8 октября 2022 г., Астана, Казахстан. С. 47-49
2.	Г.С.Омарова, В.В.Старовойтов Ж.Ж.Айткожа	Разработка методики повышения контрастности рентгеновского изображения путем сочетания методов CLAHE и гамма-коррекции	Материалы международной научной конференции, посвященной 80-летию профессора Т.Г.Мустафина "Актуальные задачи математики, механики и информатики". Караганда – 2022, С.266-268.
3.	Idrissova I.A., Mukhanova A.A.	Methodological foundations of integrated information security of the organization's information and communication infrastructure	Международная научная конференция “Математическая логика и компьютерные науки” 7-8 октября 2022 г., Астана, Казахстан. С.55-59
4.	Амирбай А.А., Муханова А.А	SIEM – жүйесі негізінде компьютерлік жүйенің ақпараттық ресурстарын тиімді қорғау әдістері	Международная научная конференция “Математическая логика и компьютерные науки” 7-8 октября 2022 г., Астана, Казахстан. С.267-271
5.	Серикбаева С.К., Болсынбек М.К., Мусабеков А.К.	Ғылыми-білім беру қызметін қолдайтын әкімшілік топтамаларға қолжетімділігінің басқару жүйесі	Международная научная конференция “Математическая логика и компьютерные науки” 7-8 октября 2022 г., Астана, Казахстан. С.262-266
6.	Танченко Л.А., Одноуров Д.В.	Применение orm-технологии при разработке образовательного онлайн портала с элементами социальной сети	Международная научная конференция “Математическая логика и компьютерные науки” 7-8 октября 2022 г., Астана, Казахстан. С.228-232

7.	Касекеева А.Б., Марат М.М., Кашкимбаева Н.М.	Нахождение похожих объектов с помощью mapreduce	Междунароная научная конференция “Математическая логика и компьютерные науки” 7-8 октября 2022 г., Астана, Казахстан. С.217-222
8.	Алдабергенова К.М., Кантуреева М.А.	Ауыл шаруашылық бағытын автоматтандыру бойынша ақпараттық жүйелерді құру мәселелері.	Междунароная научная конференция “Математическая логика и компьютерные науки” 7-8 октября 2022 г., Астана, Казахстан. С.169-172
9.	Самбетбаева М.А. Баймырзаева Г.Ж.	Тезаурусы и онтологии в научнообразовательных информационных системах	Междунароная научная конференция “Математическая логика и компьютерные науки” 7-8 октября 2022 г., Астана, Казахстан. С.75-81
10.	Тохметов А.Т., Абдикеримова Г.Б., Ли В.Э., Токашев Н.К.	Технология блокчейн и безопасность конечных устройств интернета вещей	Междунароная научная конференция “Математическая логика и компьютерные науки” 7-8 октября 2022 г., Астана, Казахстан. С.60-63
11.	Yessenova M., Abdikerimova G., Bolsynbek M.	Use of methods to determine damage to agricultural crops (akmola region, shortandy district)	Междунароная научная конференция “Математическая логика и компьютерные науки” 7-8 октября 2022 г., Астана, Казахстан. С.236-240
12.	Shukurova A., Kumalakov B., Zhukabayeva T.	An intelligent agent of finite state machine in example of games	Междунароная научная конференция “Математическая логика и компьютерные науки” 7-8 октября 2022 г., Астана, Казахстан. С.276-281
13.	Омарова Г.С., Тұрсынбай Е.	Программная реализация комбинации адаптивных методов повышения контраста для улучшения рентгеновских изображений	Междунароная научная конференция “Математическая логика и компьютерные науки” 7-8 октября 2022 г., Астана, Казахстан. С.308-311
14.	Abdikerimova G., Tussupov J.	Methods for detecting and highlighting homogeneous areas on texture images	Междунароная научная конференция “Математическая логика и компьютерные науки” 7-8 октября 2022 г., Астана, Казахстан. С.327-332
15.	Shekerbek A., Abdikerimova G.	Methods for detecting pathology of the chest on radiographic images	Междунароная научная конференция “Математическая логика и компьютерные науки” 7-8 октября 2022 г., Астана, Казахстан. С.336-3340
16.	Е.С. Жұмабай, Г Қалман,	Көптілді жүйеде референциялық қатынастарды шешу үшін моделі әзірлеу	"Сәтбаев оқулары-2022. Қазіргі ғылыми зерттеулердің трендтері" халықаралық ғылыми-практикалық

	М.А.Сәмбетбаева		конференция еңбектері 12 сәуір 2022 ж. ІІ том
17.	Guljamal Kalman, Madina Sambetbayeva and Yerzhan Zhumabay	Algorithm for Solving Pronominal Anaphora in the Kazakh Language	7 th Intl. Conf. "Digital Technologies in Education, Science and Industry" DTESI-2022.
18.	Г.Қалман, Е.С.Жұмабай, М.А.Самбетбаева	Референциялық қатынасты шешу алгоритмі	"Сәтбаев оқулары-2022. Қазіргі ғылыми зерттеулердің трендтері" халықаралық ғылыми-практикалық конференция еңбектері 12 сәуір 2022 ж. ІІ том
19.	Хасенов А.Ш., Кантуреева М.А	Клеткалық автоматтар жаяу жүргіншілер ағынын модельдеу барысында мінез-құлқының өзектілігі	УДК 001 ББК 72 С28 978-601-323-291-1 «Сәтбаев оқулары-2022. Қазіргі ғылыми зерттеулердің трендтері» Халықаралық ғылыми-практикалық конференциясы. Алматы: КазНИТУ, 2022.-Том 2. 1174 66, 520 стр.

Итого:19

2.8. Научные публикации в научных конференциях, симпозиумах, семинарах за рубежом:

№	Ф.И.О. автора (ов)	Название публикации	Наименование сборника, год, стр.	Страна
1.	Г.С.Омарова, В.В.Старовойтов, Ж.Ж.Айткожа	Подбор параметров метода адаптивного выравнивания гистограммы с ограничением контрастности для улучшения рентгеновского изображения	Materiały XVII Międzynarodowej naukowo-praktycznej konferencji , «Wschodnie partnerstwo - 2022» , Volume 3, Poland, Przemyśl: Nauka i studia -23-26 s. Материалы XVII Международной научно-практической конференции «Выгодное партнерство-2022», 3 том - Польша, г. Пшемысьль – 2022, С. 23-26.	Польша

Всего:1

2.9 Количество опубликованных монографий в РК (при наличии указать гриф МОН РК) **(приложить копию титульного листа; копию страницы с выходными данными издания, включающую УДК, ISBN / ISSN)**

№	Ф.И.О. автора (ов)	Название публикации	Наименование издания (с указанием города), кол-во п.л.	Указывается наличие грифа МОН РК или ISBN
На русском языке				
1	Сарсимбаева С.М., Корнилов Ю.В., Мукашева М.У.	Технологии виртуальной и дополненной реальности в образовании.	Монография – Астана: Национальная академия образования им. И. Алтынсарина, 2022. - 335 с. https://elibrary.ru/item.asp?id=49532052	ISBN 978-601-7664-51-0

Итого: 1

На казахском языке

--	--	--	--	--

Итого:

Изданых за рубежом (*на языке оригинала*)

--	--	--	--	--

Итого: 0

2.10 Организация и проведение **на кафедре** научных мероприятий:

2.10.1 Международные конференции

№	Название	Дата проведения	Количество участников/в т.ч. зарубежных
1	Математикалық логика және компьютерлік ғылымдар халықаралық ғылыми конференциясы	7-8 октября 2022 г., Астана, Казахстан	10

Ф ЕНУ 605-02-16.Отчет по научно-исследовательской работе. Издание седьмое

Итого: 1

2.10.2 Республиканские конференции

№	Название	Дата проведения	Количество участников/в т.ч. зарубежных

Итого:

2.10.3 Международные научные форумы, симпозиумы, семинары

№	Название	Дата проведения	Количество участников/в т.ч. зарубежных
1			

Итого:

2.10.4 Летние (зимние, весенние) школы

№	Название	Дата проведения	Количество участников/в т.ч. зарубежных
<i>Итого:</i>			

2.10.5 Научные круглые столы

№	Название	Дата проведения	Количество участников/в т.ч. зарубежных
1.			

Итого:

2.11 Участие в работе редколлегии журналов, входящих в базы данных Thomson Reuters, Scopus

№ п/п	Ф.И.О., уч. степень, должность	Название журнала	Период
1	Тусупов Д.А., д.ф.-м.н., профессор	Eurasian Mathematical Journal	С 2016 года по настоящее время

Итого: 1

2.12 Участие в работе редколлегии журналов, не входящих в базы данных Thomson Reuters, Scopus

Ф ЕНУ 605-02-16.Отчет по научно-исследовательской работе. Издание седьмое

№ п/п	Ф.И.О.,уч. степень, должность	Название журнала	Период
1			
<i>Итого:</i>			

2.13. Выполняемые научные проекты

№ п/п	Ф.И.О. руководителя	Наименование темы	Заказчик и источник финансирования	№ договора, сумма, дата
1	Тусупов Д.А.	2020-2022г. AP08855497 «Теоретико-модельные и алгоритмические свойства алгебраических структур»	МОН РК	Договор:№202-п от «04» октябрь 2020 г. Сумма: 61 481 408,06 тенге
2	Керимкул С.Е.	2021-2023 гг. AP09259435 «Разработка интеллектуальной информационной технологии для поддержки принятия решений по повышению эффективности межотраслевых связей	МОН РК	Договор:№171/36-21-23 от «13» апрель 2021 г. Сумма: 55 908,44 тыс. тенге
Итого: 2				

3. НИР СТУДЕНТОВ

3.1. Количество научных публикаций студентов в научных журналах, входящих в базу данных Web of Science (представить «скриншот» из базы):

№	Ф.И.О. автора (ов) (указать на английском языке)	Название публикации	Наименование журнала, год, номер, стр., ISSN	импакт-фактор журнала
<i>Итого:</i>				

1.2 Количество научных публикаций студентов в научных журналах, входящих в базу данных Scopus (представить «скриншот» из базы):

Ф ЕНУ 605-02-16.Отчет по научно-исследовательской работе. Издание седьмое