

2. ОСНОВНЫЕ ИТОГИ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ППС

2.1 Основные (значимые) результаты научной деятельности

2.2 Научные публикации в международных научных изданиях Web of Science (представить «скриншот» из базы):

№ п/п	Ф.И.О. автора (ов) (указать на английском языке)	Название публикации	Наименование журнала, год, номер, стр., ISSN	импакт-фактор журнала
1	Drozdenko, A., Kopylk, I., Marinich, T., Abdildayeva, A. Zhukabayeva, T.	Analysis of modern approaches for the prediction of electric energy consumption	Open Engineering. – 2020. – Т. 10. – №. 1. – С. 350-361. ISSN 2391-5439 (Q3)	0.850
2	Nurlan, Z., Zhukabayeva, T. , Othman, M.	EZ-SEP: Extended Z-SEP Routing Protocol with Hierarchical Clustering Approach for Wireless Heterogeneous Sensor Network	Sensors. – 2021. – Т. 21. – №. 4. – С. 1021.(Q1)	3.275
3	Н.Г.Хисамиев , Д.А.Тусупов, С.Д.Тыныбекова	«Критерий вычислимости и сильной вычислимости строго разложимой абелевой группы»	Алгебра и логика. Сдана в печать апрель 2021	0.899
Итого: 3				

2.3 Индекс Хирша согласно базе данных Web of Science:

№ п/п	Ф.И.О. уч. степень, должность	h-index
1	Boranbayev, S.N., д.ф.-м.н., профессор	9
2	Khisamiev, N.G., д.ф.-м.н., профессор	7
3	Жузбаев С.С., к.ф.-м.н., и.о. профессора	2
4	Tussupov, D.A., д.ф.-м.н., профессор	1
5	Zhukabayeva T.K., PhD, доцент	1
Итого: 5		

2.4 Научные публикации в международных научных изданиях Scopus (представить «скриншот» из базы):

№ 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	Boranbayev, A., Boranbayev, S., Amirtaev, M., Baimukhamedov, M., Nurbekov, A.	Development of a real time human face recognition software system	Journal of Theoretical and Applied Information Technology, 2021, 99(7), стр. 1693–1699. ISSN: 19928645	SJR - 0.229, Процентиль-37.
2	Boranbayev, A., Boranbayev, S., Nurbekov, A.	Java Based Application Development for Facial Identification Using OpenCV Library	Advances in Intelligent Systems and Computing, 2021, 1251 AISC, стр. 77–85. ISSN:2194-5357	SJR - 0.184, Процентиль-27.
3	Boranbayev, A., Boranbayev, S., Nurbekov, A.	Measures to ensure the reliability of the functioning of information systems in respect to state and critically important information systems	Advances in Intelligent Systems and Computing, 2021, 1252 AISC, стр. 139–152. ISSN:2194-5357	SJR - 0.184, Процентиль-27.
4	Boranbayev, A., Boranbayev, S., Muratov, T., Nurbekov, A.	Modeling Dependence Between Air Transportation and Economic Development of Countries	Advances in Intelligent Systems and Computing, 2021, 1289, стр. 601–613. ISSN:2194-5357	SJR - 0.184, Процентиль-27.
5	Boranbayev, A., Boranbayev, S., Seitkulov, Y., Nurbekov, A.	Proposing Recommendations for Improving the Reliability and Security of Information Systems in Governmental Organizations in the Republic of Kazakhstan	Advances in Intelligent Systems and Computing, 2021, 1290, стр. 854–868. ISSN:2194-5357	SJR - 0.184, Процентиль-27.
6	Drozdenco, A., Koplyk, I., Marinich, T., Abdildayeva, A. Zhukabayeva, T.	Analysis of modern approaches for the prediction of electric energy consumption	Open Engineering. – 2020. – Т. 10. – №. 1. – С. 350-361. ISSN 2391-5439 (Q3)	SJR 0.220/ 45 Процентиль
7	Aigul Mimenbayeva Zhukabayeva, T.	A Review of Free Resources for Processing and Analyzing Geospatial Data	ICEMIS'20: Proceedings of the 6th International Conference on Engineering & MIS 2020September 2020 Article No.: 64 Pages https://doi.org/10.1145/3410352.3410800	Scopus, Q3
8	Nurlan, Z., Zhukabayeva, T. , Othman, M.	EZ-SEP: Extended Z-SEP Routing Protocol with Hierarchical Clustering Approach for Wireless Heterogeneous Sensor Network	Sensors. – 2021. – Т. 21. – №. 4. – С. 1021. Q1	3.275 SJR 0.653/

				87 Процентиль
9	Nurlan, Z., Zhukabayeva, T. , Othman, M.	IoT Hardware-Defined Routing Protocol for Dynamic Self-organizing Wireless Mesh Networks	IEEE International Conference on Consumer Electronics - Berlin, ICCE-Berlin	Scopus, Q3
10	Zhukabayeva, T.K. , Mardenov, E.M., Abdildaeva,	A.A. Sybil Attack Detection in Wireless Sensor Networks	14th IEEE International Conference on Application of Information and Communication	Scopus, Q3
11	Tamara Zhukabayeva , Aigul Adamova, Laula Zhumabayeva	Experimental Investigation of Algorithms for Simultaneous Localization and Mapping	<i>EECSI</i> , IEEE, 2020, pp. 5-9, doi: 10.23919/EECSI50503.2020.9251883	Scopus, Q3
12	Kalimoldayev M., Abdildayeva A., Zhukabayeva T.	Study of the mathematical model of Kazakhstan's electricity system	2020 7th International Conference on Control, Decision and Information Technologies (CoDIT). – IEEE, 2020. – Т. 1. – С. 604-609.	Scopus, Q3
13	Ulzhan T. Makhazhanova, Feodor A. Murzin, Ayagoz A. Mukhanova, Evgeniy P. Abramov	Fuzzy logic of Zadeh and decision-making in the field of loan	Journal of theoretical and applied Information Technology - 2020. Vol.98. №06, pp.1076-1086 – ISSN 1992-8645	Scopus, Q3
14	Жузбаев С., Адилова А. И др.	Design of composite materials using information technology	Journal of Theoretical and Applied Information Technology, 2020, 98(18), c. 3698-3711 ,ISSN: 1992-8645	Scopus, Q3
15	Darkhan O. Zhaxybayev, Murat N. Bakiyev	New metric that uses a measure of resemblance between terms to take into account the notion of semantic proximity	Journal of Theoretical and Applied Information Technology 2021, 99(8) ISSN: 1992-8645 ISSN: 1817-3195	Scopus, Q3
16	В.А. Романьков, Н. Г. Хисамиев, С. Д. Тыныбекова	«Критерий эффективной вполне разложимости абелевой группы»	Eurasian Journal of Mathematical and Computer Applications Сдана в печать март 2021	Scopus, Q3
17	Sadirmekova Zh.B., Tussupov J.A., Sambetbayeva M.A., Altynbekova Zh.T.	Development of integrated information systems to support scientific activity	2021 IEEE International conference on smart information systems and technologies (SIST). – 2021. – P. 121-1304	Scopus, Q3
18	Kerimkhulle, S. и др. (20.05.2021)	Analysis of the development of renewable energy and state policy in improving energy efficiency.	E3S Web of Conferences, 258, 11011. https://doi.org/10.1051/e3sconf/202125811011 , ISSN 2267-1242	SJR = 0.4, Процентиль = <u>18%</u> , Категория – General

				Energy
19	Kerimkhulle, S. и др. (20.05.2021)	Analysis of access to the electricity transmission network using information technologies in some countries.	E3S Web of Conferences, 258, 11003. https://doi.org/10.1051/e3sconf/202125811003 , ISSN 2267-1242	SJR = 0.4, Процентиль = <u>18%</u> , Категория – General Energy
20	Kerimkhulle, S. и др. (16.03.2021)	“Green” bonds – a tool for financing “Green” projects in countries.	E3S Web of Conferences, 244, 10060. https://doi.org/10.1051/e3sconf/202124410060 , ISSN 2267-1242	SJR = 0.4, Процентиль = <u>18%</u> , Категория – General Energy
21	A.D.Tussupov, A.T. Tokhmetov, N.I Listopad	Semiconductor Optical Amplifiers For Reach Extension of WDM/TDM Gigabit Passive Optical Network	2020 IEEE Smart Information Systems and Technologies (SIST) 28-30 April 2021, Nur-Sultan, Kazakhstan	Scopus, Q3
22	A.D.Tussupov, A.T. Tokhmetov, N.I Listopad	Optical Amplifiers For Reach Extension OF Passive Optical Network for rural settlements	Journal of Theoretical and Applied Information Technology, 2021, 99(10), c. 2301-2312, ISSN: 1992-8645	Scopus, Q3
23	Tussupov D.A., Sadirmekova Zh.B, Sambetbayeva M.A., Nurgulzhanova A.N., Doshtaev K.Zh.	Development of the Methodology for Metadata Extraction from Documents in the Course of Information System Integration Using the Ontological Model of the Subject Field	International Journal of Emerging Trends in Engineering Research. – 2020. – Vol. 8(9). – P. 6231–6239.	Scopus, Q3
24	Tussupov D.A., A.S. Morozov	Minimal Predicates for Δ -Definability	Algebra and Logic 59, 328–340(2020)	Scopus, Q3
25	Tussupov D.A., Kasekeyeva, A.B., Batura, T.V., Efimova, L.V., Yerimbetova, A.S., Doshtayev, K.Zh.	Link grammar and formal analysis of paraphrased sentences in a natural language	Journal of Theoretical and Applied Information Technology, 2020, 98(10), стр. 1724–1736	Scopus, Q3
26	Tussupov D.A. , Sadirmekova, Z.B., Zhizhimov, O.L., Tusupov, D.A., M. A. Sambetbayeva.	Requirements for information systems to support scientific and educational activities	CEUR Workshop Proceedings, 2020, 2569, стр. 44–47	Scopus, Q3
27	Tussupov D.A., Nurzhamal M. Kashkimbayeva, Mira Zh. Kaldarova, Dmitry V. Likhachevsky, Ermekov K. Farabi	Description USGS And Calculation Of NDVI In QGIS	Journal of Theoretical and Applied Information Technology 15th June 2020. Vol.98. No 11 © 2005 – ongoing JATIT & LLS	Scopus, Q3

28	S.K.SERIKBAYEVA, .A.TUSSUPOV, M.A.SAMBETBAYEVA, A.S. YERIMBETOVA, TASZHUREKOVA ZH.K., BORANKULOVA G.S.	EduDIS CONSTRUCTION TECHNOLOGY BASED ON Z39.50 PROTOCOL	Journal of Theoretical and Applied Information Technology, 2021, 99(10), c. 2244-2255, ISSN: 1992-8645	Scopus, Q3
----	---	--	---	------------

Итого: 28

2.5 Индекс Хирша согласно базе данных Scopus:

№п/п	Ф.И.О.уч. степень, должность	h-index
1.	Боранбаев С.Н., д.т.н., профессор	12
2.	Хисамиев Назиф Гарифуллинович, д.ф.-м.н., профессор	6
3.	Тусупов Д.А., д.ф.-м.н., профессор	3
4.	Жукабаева Т. К., PhD, доцент	3
5.	Жузбаев С.С., к.ф.-м.н., и.о. профессора	3
6.	Таберхан Р., ст.преподаватель	3
7.	Абдикеримова Г.Б., PhD, и.о. доцента	2
8.	Самбетбаева М.А., PhD, и.о. доцента	2
9.	Муханова А.А. доктор PhD, и.о. доцента	1
10.	Бакиев М.Н., к.ф.-м.н., доцент	1
11.	Бакиева А.М., PhD, ст.преподаватель	1
12.	Керимкул С.Е., д.э.н., профессор	1
13.	Ла Л.Л., к.ф.-м.н., доцент	1
14.	Ламашева Ж.Б., PhD, ст.преподаватель	1

Итого:14

2.6. Публикации в журналах **не входящих** в базы Web of Science и Scopus

a) в зарубежных журналах (**РИНЦ** и др.)

№ п/п	Ф.И.О. автора (ов)	Название публикации	Наименование журнала, год, номер, стр., ISSN
1.	Боранбаев С.Н., Амиртаев М.С.	Разработка интеллектуальной системы распознавания и идентификации в режиме реального времени	Евразийский союз ученых (ЕСУ), № 3 (84), 2021, с. 9-18. ISSN 2411-6467
2.	Boranbayev S.N., Amirtayev M.S.	Development a system for classifying and recognizing person's face	Евразийский Союз Ученых (ЕСУ). - № 4 (73). 2020, с. 15 - 24. ISSN 2411-6467
3.	Boranbayev S.N., Assanbek G.D.	Cost classification and analysis of consumer demand to optimize air transportation and ensure the economic stability of Kazakhstan airlines in the face of pandemics	Евразийский Союз Ученых (ЕСУ), № 1(82), 2021, с. 21-24. ISSN 2411-6467
4.	Boranbayev S.N., Assanbek G.D.	The role of information technology in the development of the air transportation market	Евразийский Союз Ученых (ЕСУ), № 4(73), 2020, с.25-27. ISSN 2411-6467
5.	Boranbayev S.N., Kuanyshhev D.D.	Methods for analysis of probability characteristics of information and communication traffic	Евразийский Союз Ученых. Серия: технические и физико-математические науки. №4(85), 2021, с.26-28. ISSN 2411-6467
6.	Boranbayev S.N., Kuanyshhev D.D..	Network traffic analysis tools.	Eurasian Union of Scientists (EUS). -2020, № 12 (81), Volume 5, Series: Engineering Sciences, pp. 35-38. ISSN 2411-6467
7.	Боранбаев А.С., Боранбаев С.Н., Сагидолда Б.	Разработка интеллектуальной информационной технологии для онлайн обучения в условиях пандемий	Евразийский Союз Ученых (ЕСУ). №3(84), 2021, с.26-34. ISSN 2411-6467
8.	Boranbayev S.N., Sagidolda B.	Technology of developing a multimedia learning portal	Евразийский Союз Ученых (ЕСУ). - № 4(73). - 2020, с. 59-64. ISSN 2411-6467

9.	Жұзбаев С.С., Адилова А. И.	Information systems	“The Europe and the Turkic World: Science, Engineering and Technology” Materials of the V International Scientific – Practical Conference. May 6-8, 2020 (Ankara, Turkey) . Volume I. Ankara, 2020.
10.	Адейулы Е. Оспанова Т.Т.	Сравнительный анализ алгоритмов распознавания лиц	Международный научный журнал «Научные вести» - № 6(23) 2020. -150-155 с. ISSN № 2619-1245
11.	Боранбай А.Ә. Оспанова Т.Т.	Бұлдыры жиын теориясымен жасалған модельдер негізінде компаниялардың өтем қабілетін бағалау	«Интернаука»: научный журнал – № 15(191). 4 часть. Москва, Изд. «Интернаука», 2021. -88 стр. Электрон. версия. печ./publ. – 6-8 с. https://www.internauka.org/journal/science/internauka/191 . ISSN 2687-0142
12.	Адейулы Е. Оспанова Т.Т.	Реализация обнаружения лиц с использованием машинного обучения	Международный научный журнал «Научные вести». - №3(32) 2021. -5-11 с. ISSN № 2619-1245
13.	Әбілбек Ақниет Мықтыбекқызы Муханова Аягоз Асанбековна Оспанов Руслан Маратович	ӘР ТҮРЛІ ИОТ ҚҰРЫЛҒЫЛАРЫНА ҚОЛДАНЫЛАТЫН ЖЕҢІЛ САЛМАҚТЫ КРИПТОГРАФИЯ	«Интернаука»: научный журнал – №2(188). Часть 3. Москва, Изд. «Интернаука», 2021. –104 с. стр.40-42 ISSN 2687-0142
14.	Керимкулов С.Е.	Компьютерная реализация алгоритма подготовки корпоративных компетенции работников предприятий	Научные горизонты. 2021, – № 4 (44), – С. 81-85. ISSN 2587-618X
15.	Керимкулов С.Е.	Компьютерная реализация алгоритмов одобрения потребительского кредитования коммерческих банков	Научные горизонты. 2021, – № 4 (44), – С. 86-91. ISSN 2587-618X
16.	Керимкулов С.Е.	Компьютерная реализация алгоритмов равновесии бюджетов и финансов НИОКР предприятий	Научные горизонты. 2021, – № 4 (44), – С. 92-96. ISSN 2587-618X
17.	Керимкулов С.Е.	Компьютерная реализация алгоритмов работы сервисов аэропорта	Научные горизонты. 2021, – № 4 (44), – С. 97-102. ISSN 2587-618X
<i>Итого: 17</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

1.	Zhukabayeva T.K. Zhumabayeva L., Abdildayeva A.	Perfection of technology primary oil refining using Petri nets	Вестник КазНИТУ. № 4 (140). 2020 г. -С.340-344.
2.	Ху Вен-Цен, Жукабаева Т.К., Абдилдаева А.А.	Анализ программирования инструментов роботической системы.	Вестник КазНИТУ. № 4 (140). 2020 г.. -С.330-335.
3.	Абдилдаева А.А.Жукабаева Т.К., Ахметжанов М.А.	Электр энергетикалық жүйелерді басқару үшін мультиагенттік жүйені модельдеу	Вестник КазНИТУ, Технические науки – 2020. - №3(139). – С. 667-673.
4.	M. Kalimoldayev, M. Jenaliyev, T. Zhukabayeva, M.Akhmetzhanov	Optimal control of power systems	News of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan series of Physico-Mathematical Series. – 2020. - Vol. 5, No 333. - P. 86 – 94. //https://doi.org/10.32014/2020.2518-1726.86
5.	Жартыбаева М.Г., Жукабаева Т.К Есимова Н., Фураева И.И., Жумадиллаева А.К	Обоснование выбора СУБД и пополнение базы данных по загрязнению атмосферного воздуха города Алматы тяжелыми металлами	Вестник ЕНУ имени Л.Н. Гумилева. № 1(130). 2020, С.78-89.
6.	T.K.Zhukabayeva, E.M.Mardenov	Detecting wormhole attacks in wireless sensor networks.	Вестник науки КАТУ им. С.Сейфуллина. 2020(4) 2020, С.106-115.
7.	У.Т. Махажанова, А.А. Муханова, Г.Б. Абдикеримова	Шағын (орта) бизнесі кәсіпорынның несиелік қабілеттің бағалау үшін көрсеткіштер жиынын заде бұлдыр логикасы негізінде қалыптастыру	Вестник КазНИТУ, 2020, №5(141), октябрь, с.395-402, ISSN 1680-9211
8.	Жузбаев С.С., Алханова Г.А.	Интелектуалды жүйелерді жобаудыш семантикалық технологиялары	Вестник СГУ им. Шакарима 3(91) 2020, с. 8-11
9.	Жузбаев С.С., Алханова Г.А.	Оку үрдісіндегі интеллектуалды модельдер	Вестник КазНИТУ ISSN 1680- 2020, с. 432-435
10	Жузбаев С.С., Алханова Г.А.	Семантикалық желі негізінде автомагандырылған оқу әдістемелік кешенінің моделі	Вестник КазНИТУ ISSN 1680- 2020, с. 169-172
11	Жузбаев С.С., Алханова Г.А.	Оку үрдісіндегі семантикалық желі	Вестник СГУ им. Шакарима 4(92) 2020, с. 22-26
12	C. Т. Исраилова, А.А. Муханова, А.А. Сатыбалдиева	Алгоритмы оценки эффективности бизнес-процессов предприятия на основе системы сбалансированных показателей	Известия национальной академии наук Республики Казахстан Казахский Национальный университет им. Аль-Фараби, серия физ.-мат., №2 (336) – С. 66-73, март-апрель

			2021, ISSN 2518-1726 (online)
13	A. Satybaldiyeva, A. Ismailova, A.Mukhanova, R. Moldasheva, Kadirkulov	Abstract data types for knowledge representation and specification of multi-agent systems	News of the national academy of sciences of the Republic of Kazakhstan Al-Farabi Kazakh National University, series physico-mathematical, №2 (336) – Pp. 48-55, march – april 2021, ISSN 2518-1726 (online)
14	С.Т. Исраилова, А.А. Муханова, А.А. Исмаилова	Основные аспекты имитационного моделирования бизнес-процессов предприятия с помощью сетей Петри и агентного моделирования	НОВОСТИ НАУКИ КАЗАХСТАНА НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ № 1 (148) – С. 12-19, апрель 2021, ISSN 1560-5655
15	А.А. Амирбай, А.А. Муханова	Кәсіпорынның ақпараттық ресурстарын корғауда эксперттік бағалау әдісімен шығындану тәуекелділіктерін есептеу	НОВОСТИ НАУКИ КАЗАХСТАНА НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ № 1 (148) – С. 36-54, апрель 2021, ISSN 1560-5655
16	К.Кадиркулов, А. Исмаилова, Ж. Солтан, А.А. Муханова М.Маханов	Автоматизация идентификации отклонений результатов лабораторных исследований	Вестник. Технические науки. – Алматы: Вестник КАЗНИТУ, август, 2020. - №4(140). – с. 127-133. ISSN 1680-9211
17	А. Исмаилова, А. Өтегенова, А.А. Муханова	Мал ауруларын диагностикалаудың сараптамалық жүйесі	Вестник. Технические науки. – Алматы: Вестник КАЗНИТУ, 2020. - №4(140). – с. 463-468. ISSN 1680-9211
18	В.Уразалинов, А.А. Муханова, М.Маханов, Б. Сатаев	Модель оценки риска для организационной информационной безопасности	Вестник. Технические науки. – Алматы: Вестник КАЗНИТУ, 2020. - №4(140). – с. 117-121. ISSN 1680-9211
19	Уразалинов В, Муханова А., Исмаилова А., Маханов М., Есенова М.	Обзор этапов оценки рисков информационной безопасности в информационных системах	Вестник. Технические науки. – Алматы: Вестник КАЗНИТУ, 2020. - №4(140). – с. 408-412. ISSN 1680-9211
20	У. Махажанова, А. Муханова, Г. Абдикеримова	Шағын (орта) бизнесі кәсіпорынның несиелік қабілеттің бағалау үшін көрсеткіштер жиынын заде бұлдыр логикасы негізінде қалыптастыру	Хабаршы. Техникалық ғылымдар. – Алматы: ҚАЗҰТЗУ, 2020. - №5(141). – с. 395-402. ISSN 1680-9211
21	И.Идрисова, А. Муханова, А. Исмаилова, М.Маханов	Модель реагирования на инциденты информационной безопасности	Вестник. Технические науки. – Алматы: Вестник КАЗНИТУ, 2020. - №5(141). – с. 486-489. ISSN 1680-9211

22	S. Israilova, A. Mukhanova, A. Ismailova, M.Makhanov	Applicaton of petri nets theory to verify business processes	Вестник. Технические науки. – Алматы: Вестник КАЗНИТУ, 2020. - №5(141). – с. 582-585. ISSN 1680-9211
23	Исраилова С., А.А. Муханова, Исмаилова А., Маханов М.	Исследование бизнес-процесса температурной стабилизации охлаждающего элемента термобокса с помощью имитационного моделирования	Вестник. Технические науки. – Алматы: Вестник КАЗНИТУ, 2020. - №5(141). – с. 321-325. ISSN 1680-9211
24	Sadirmekova Zh.B., Tussupov D.A., Sambetbayeva M.A., Altynbekova Zh.T.	Technology for building ontologies for an information system to support scientific and educational activities	Bulletin of L.N. Gumilyov ENU. Technical Sciences and Technology Series. – Nur-Sultan, 2020. – №4 (133). – P. 7-15.
25	Самбетбаева М.А., Тұрдыбек А., Серикбаева С.	Үлкен деректер технологиясының негізгі сипаттамалары және қолдану перспективалары	Қазақ бас сәулет-құрылым ақадемиясының ХАБАРШЫСЫ №1 (79) 2021, 342 -351 б.
26	Тусупов Д.А., Самбетбаева М.А. Серикбаева С.	Ғылыми-білім беру қызметін қолдайтын таратылған ақпараттық жүйелерге қойылатын талаптарды қалыптастыру	С.Сейфуллин атындағы Қазақ агротехникалық университетінің ҒЫЛЫМ ЖАРШЫСЫ №2 (108) 2021 171 – 183 б.
27	Тусупов Д.А., Мурzin Ф.А., Абдикеримова Г.Б.	Algorithms and Software Tools for Machine Learning to Recognize Objects in Microscopic Images	Совместный выпуск. Вестник национальной инженерной академии Вычислительные технологии, - октябрь 2020 г., -часть 3, том 2.-С. 82-91
28	Тусупов Д.А., Садирмекова Ж.Б., Самбетбаева М.А. Алтынбекова Ж.Т.	Building an information system to support scientific and educational activities based on the ontological model of the subject area	News of the national academy of sciences of the republic of Kazakhstan. – Almaty, 2020. – №6 (334). – P.45-52
29	Тусупов Д.А., Садирмекова Ж.Б., Самбетбаева М.А. Алтынбекова Ж.Т.	Data integration methods in information systems	Herald of The Kazakh - British Technical University. – Almaty, 2020. – №3. – P.165-174
30	Тусупов Д.А., Садирмекова Ж.Б., Самбетбаева М.А. Даирбаева Е.Н.	Development of an information system model designed to support scientific and educational activities	The Bulletin of Kazakh Academy of Transport and Communications named after M. Tynyshpayev. – Almaty, 2020. – №3. – P. 276–284.

31	Тохметов А.Т., Амирова А.С., Жанасбаева А.С.	Исследование требований для построения модели обеспечения безопасности промышленного интернета вещей	Известия научно-технического общества «КАХАК», Алматы, 2020, №3(70), С.8-16
32	Амирова А.С., Тохметов А.Т., Жанасбаева А.С.	Разработка онтологии информационных атак и угроз промышленного интернета вещей в программной среде Protégé 5.0	Известия научно-технического общества «КАХАК», Алматы, 2020, №4(71), С.4-13
33	Тохметов А.Т., Танченко Л.А.	Разработка и создание мобильного приложения для студентов	Вестник Государственного университета им.Шакарима города Семей, 2020, №4, С.163-169.
34	Иксебаева Ж.С., Жетписов К., Барахнин В.Б.	Анализ моделей и методов автоматической проверки научно-технической документации	Вестник КазАТК №4 (115), 2020, стр.253-262. ISSN 1609-1817
<i>Итого:</i> 34			

6) 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
1.	Жұзбаев С.С., Алханова Г.А.	Әртекті ортадағы сер- пімділік теориясының динамикалық контактілі	Вестник ПГУ ISSN: 1811-1807. Серия физико-математическая. № 1. 2020. с.57-66
2.	Боранбаев С.Н., Боранбаев А.С., Тулебаев Е.Б.	Анализ задач замещения в непрерывное время с использованием теории моделей с возраст-зависимым капиталом	Вестник технических наук КСТУ. - 2020. - № 1. - С. 25-31.
<i>Итого:</i> 2			

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.	Aigul Mimenbayeva Zhukabayeva, T.	A Review of Free Resources for Processing and Analyzing Geospatial Data	ICEMIS'20: Proceedings of the 6th International Conference on Engineering & MIS 2020 September 2020 Article No.: 64 Pages https://doi.org/10.1145/3410352.3410800 Алматы

2.	N. G. Khisamiev*, V.A. Roman'kov†, D.A. Tusupov, S. D. Tynybekova	A criterion for effective complete decomposability of abelian groups	Сборник тезисов традиционной международной апрельской математической конференции. Institute of Mathematics and Mathematical Modeling. Almaty, 2021 C.132-133
3.	Yerzhan Seitkulov, Ruslan Ospanov, Banu Yergaliyeva, Ainur Zhetpisbayeva	IMPLEMENTATION OF THE SELECTION FUNCTION IN THE MODIFIED SPONGE CRYPTOGRAPHIC HASH FUNCTIONS DESIGN SCHEME	The 19-th International Scientific Conference «Information Technologies and Management», May 5, 20201, Almaty, Kazakhstan
4.	Yerzhan Seitkulov, Ruslan Ospanov, Banu Yergaliyeva, Kuandyk Niyazaliyev	ON CRITERIA AND METHODS FOR GENERATING OPTIMAL S-BOXES	The 19-th International Scientific Conference «Information Technologies and Management», May 5, 20201, Almaty, Kazakhstan
5.	Сисенов Нурбек, Оспанов Руслан Маратович	РЕАЛИЗАЦИЯ ФУНКЦИИ ВЫБОРА В МОДИФИЦИРОВАННОЙ СХЕМЕ SPONGE ПРОЕКТИРОВАНИЯ КРИПТОГРАФИЧЕСКИХ ХЕШ-ФУНКЦИЙ	XVI Международная научная конференция «GYLYM JÁNE BILIM-2021»
6.	Улюкова Гульден, Оспанов Руслан Маратович	О КРИТЕРИЯХ И МЕТОДАХ ГЕНЕРАЦИИ ОПТИМАЛЬНЫХ S-БЛОКОВ	XVI Международная научная конференция «GYLYM JÁNE BILIM-2021»
<i>Итого: 6</i>			

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

№	Ф.И.О. автора (ов)	Название публикации	Наименование сборника, год, стр.	Страна
1.	Tamara Zhukabayeva, Aigul Adamova, Laula Zhumabayeva	Experimental Investigation of Algorithms for Simultaneous Localization and Mapping	" 7th International Conference on Electrical Engineering, Computer Sciences and Informatics (EECSI), 2020, pp. 5-9, doi: 10.23919/EECSI50503.2020.9251883	Yogyakarta, Indonesia,
2.	Zhanserik NURLAN ; Tamara Zhukabayeva ; Mohamed Othman	IoT Hardware-Defined Routing Protocol for Dynamic Self-organizing Wireless Mesh Networks	2020 IEEE 10th International Conference on Consumer Electronics (ICCE-Berlin), 1-19 PP,2020	Berlin Germany

3.	Zhukabayeva T.K., Mardenov E.M., Abdildaeva A.A,	Detection of Sybil Attack in Wireless Sensor Networks	AICT 2020 IEEE International Conference Application of Information and Communication Technologies 1-11 PP,2020	Tashkent, Uzbekistan
4.	Жұзбаев С.С., Адилова А. И.	Computer modeling and information processing in heterogeneous environments	Modern informatics and its teaching methods (MITM 2020)	Andijan, Uzbekistan
5.	Ж.Е.Шангитова, Т.Т.Оспанова, А.В.Марков	Применение искусственных нейронных сетей в химической промышленности	Information Technologies and Systems 2020 (ITS 2020): материалы международной научной конференции, Минск, 18 ноября 2020 г.	Беларусь
6.	Касекеева АБ	USING SEMANTIC LINKS IN CREATING A SEMANTIC LIBRARY ALGORITHM	III-IV International Multidisciplinary Conference “Prospects and Key Tendencies of Science in Contemporary World”. Proceedings of the Conference (February, 2021). Bubok Publishing S.L., Madrid, Spain. 2021.	(February, 2021). Bubok Publishing S.L., Madrid, Испания. 2021.
7.	А.Әбілбек, А.А.Муханова, Р.М.Оспанов.	Әр түрлі IoT құрылғыларына қолданылатын жеңіл салмақты криптография	«Интернаука»: научный журнал – № 12(188). Часть 3. Москва, Изд. «Интернаука», 2021. – 104 с. Электрон. версия. печ. публ. https://www.internauka.org /journal/science/internauka/188	Москва, Россия
8.	Сейдазімов Н.М., Муханова А.А.	«Мағұлымдалмаған мүмкіндіктерді зерттеу»	«СибАК» басылымы, «Студенческий» ғылыми журналы (Ақпараттық технологиялар сериясы. 18.04.2021, №65-68 беттер), № 13 (141), ISSN: 2541-9412	Новосибирск, Россия
9.	Сейдазімов Н.М., Муханова А.А.	«Статикалық анализаторларды зерттеу»	«Интернаука» басылымы, «Студенческий» ғылыми журналы (Ақпараттық технологиялар сериясы. 12.04.2021, №87-90 беттер), № 12 (157), ISSN: 2686-9810	Москва, Россия
10.	Дурбенов Р.М.,	Разработка современного интерфейса приложения	«Интернаука» басылымы, «Студенческий»	Москва, Россия

	<i>Mуханоа А.А.</i>		ғылыми журналы (Ақпараттық технологиялар сериясы. 12.04.2021, №37-46 беттер, № 13 (158), ISSN: 2686-9810	
11.	Бегимова Г.С., Муханова А.А.	«Влияние субъективного ощущения температуры окружающей среды на посещаемость заведений общественного питания»	«Интернаука» басылымы, ғылыми журналы (Ақпараттық технологиялар сериясы. 1 бөлім - 2021, №37-40 беттер, №17 (193), ISSN: 2687-0142	Москва, Россия
12.	Иксебаева Ж.С., Жетписов К.	Особенности применения автоматизированных информационных систем	Innovation Management and Technology in the Era of Globalization": Materials of the VII International Scientific-Practical Conference, January 6-8, 2021, Birmihgham, UK	Великобритания
<i>Всего: 12</i>				

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				
<i>Итого:</i>				
На казахском языке				
1				
<i>Итого:</i>				
На английском языке				
1	Boranbayev S.N., Akhmetova Zh.Zh.	Mathematical and computer models, methods and algorithms for solving the tasks of the	Nur-Sultan, 2021. –204 p.	ISBN 978-601-326-526-1

		network structure.		
2	Boranbayev S.N., Nurusheva A.M.	Methods of ensuring the reliability and security of information system	Nur-Sultan, 2021. –206 p.	ISBN 987-601-326-529-2
<i>Итого:</i> 2				

2.10 Организация и проведение на кафедре научных мероприятий:

2.10.1 Международные конференции

№	Название	Дата проведения	Количество участников/в т.ч. зарубежных
1			
<i>Итого:</i>			

2.10.2 Республиканские конференции

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

2.10.3 Международные научные форумы, симпозиумы, семинары

№	Название	Дата проведения	Количество участников/в т.ч. зарубежных
1			
<i>Итого:</i>			

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.			
<i>Итого:</i>			

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 Джамалбек Алиаскарович, д.ф.-м.н., профессор	Eurasian Mathematical Journal	С 2016 года по настоящее время
<i>Итого:</i> 1			

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

№ п/п	Ф.И.О.,уч. степень, должность	Название журнала	Период
1	Боранбаев С.Н., д.т.н., профессор	«Безопасность цифровых технологий» (НГТУ, г.Новосибирск)	С 2019 года по настоящее время
2	Жукабаева Тамара Кокеновна PhD, доцент	International Science Reviews. Natural Sciences and Technologies series	С 2019 года по настоящее время
<i>Итого:</i> 2			

2.13. Выполняемые научные проекты

№ п/п	Ф.И.О. руководителя	Наименование темы	Заказчик и источник финансирования	№ договора, сумма, дата
1	Тусупов Д.А.	Теоретико-модельные и алгоритмические свойства алгебраических структур	МОН РК	Договор: 171/36-21-23 от «13» апреля 2021 г. Сумма: 55 908 440 тенге
2	Боранбаев С.Н.	Разработка информационной системы для моделирования экономического и технологического обновления в различных отраслях и предприятиях Казахстана	МОН РК	Договор: №138 от «15» марта 2018 г., 9 млн. тнг
3	Байзаков С.Б., Керімқұл С.Е.	Региональный мониторинг эколого-экономической системы горнорудных месторождений Казахстана (на примере Соколово-Сарбайского ГОК)	МОН РК	Договор: № 111 от «5» марта 2018 г., 30 млн. тнг
4	Керимкулов С.Е., Керімқұл С.Е.	Egistic – онлайн платформа для мониторинга и управления посевных площадей сельскохозяйственных культур по технологии дистанционного зондирования земли	АО «Фонд науки» РК	Договор: № 338 от «11» декабря 2018 г., 90 млн. тнг
<i>Итого:</i> 4				