

Научные труды ППС ИПАиЦ

Кафедра АиУ

№	ФИО	Статья (ссылки)
2016 год		
<p>Публикация в международных рецензируемых научных журналах, входящих в 1, 2 и 3 квартиль по данным Journal Citation Reports (Джоурнал Ситэйшн Рэпортс) компании Clarivate Analytics (Кларивэйт Аналитикс), или имеющих в базе данных Scopus (Скопус) показатель процентиля по CiteScore (СайтСкор) не менее 35 хотя бы по одной из научных областей, в области социальных и гуманитарных наук, в журналах, индексируемых в базе данных Web of Science Core Collection (Уэп оф Сайнс Кор Калэкшн) (Arts and Humanities Citation Index (Артс энд Хюманитис Ситэйшн Индекс), Science Citation Index Expanded (Сайнс Ситэйшн Индекс Экспандэд), Social Sciences Citation Index (Сошл Сайнс Ситиэйшн Индекс)), компании Clarivate Analytics (Кларивэйт Аналитикс)</p>		
1	ФИО	Название статьи, журнала
	К. Abzharov	A new parallel manipulator hydraulically actuated. International Journal of Mechanics and Control, Vol. 17, No. 01, 2016, pp49-57. (S 0,242).
	Suleimenov, B.A.	<p>Diagnosis of combustion process biogas and gas power plants to reduce greenhouse gas emissions (Article) <u>News of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan, Series of Geology and Technical Sciences</u> Volume 6, Issue 420, 2016, Pages 123-135 (процентиль журнала 7/4, ISSN: 22245278).</p> <p>Ссылка на Scopus: https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85010672511&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=e68ac6b353849abed99eb01b512dfbad&sot=autdocs&sdt=autdocs&sl=18&s=AU-ID%2855645406800%29&relpos=17&citeCnt=1&searchTerm=</p> <p>Ссылка на статью: http://www.geolog-technical.kz/images/pdf/20166/123135.pdf</p>
Публикация в научных журналах, индексируемых РИНЦ и других международных базах с ненулевым импакт-фактором		
1	ФИО	Название, статьи журнал
1	Ширяева О.И.	<p>Разработка искусственной иммунной системы оптимального управления терапевтическими дозами сульфаниламидов на основе нечеткой логики // – Новосибирск: Проблемы информатики, 2016. - №2. – С. 60-70.</p> <p>eLIBRARY ID: 26717273</p> <p>Импакт-фактор журнала в РИНЦ: 0,177</p> <p>Дециль в рейтинге по направлению: 9</p>
2	Ширяева О.И.	<p>Моделирование стохастического иммунного объекта формирования терапевтических доз лекарственных препаратов // Вестник Национального технического университета "Харьковский политехнический институт", в серии "Информатика и моделирование", 2016. - №2. – С. 162-170.</p> <p>DOI: 10.20998/2411-0558.2016.21.18</p> <p>eLIBRARY ID: 26374911</p> <p>Импакт-фактор журнала в РИНЦ: 0,108</p>
Публикация в научных изданиях, рекомендованных КОКСОН МОН РК		
1	Ширяева О.И.	Синтез сложной интеллектуальной системы управления на основе генетического алгоритма в нефтегазовой отрасли // – Алматы: Вестник КазНУ, 2016. –№5. – С.363-367.
2	Ширяева О.И.	Принципы построения нечетких нейронных сетей для искусственной иммунной системы терапии сульфаниламидами // – Алматы: Вестник КазГУ, 2016. – №3/11 (90). – С. 105-113.
3	Ширяева О.И.	Синтез управления нелинейной многосвязной системы на основе геометрического подхода // Вестник КазНУ Серия математика, механика, информатика № 4(92), 2016. – С.110-118.
4	1. Бейсембаев А.А., Эсембай А.	1. Формализованное описание и алгоритм выбора модели промышленного робота при построении роботизированного технологического комплекса. Вестник КазНУ. №2(114) 2016. с. 366-374.
5	Орынбет М.М.	1. Принцип построения и анализ точности функционирования РНЛ подающего узла. Научный и информационный журнал «Наука и инновационные технологии» 2016г. –№ 1С.59-63, г.Бишкек

6	Орынбет М.М.	Выбор и обоснование структуры регулятора натяжения ленты на основе идеи стационаризации. Научный и информационный журнал «Наука и инновационные технологии» 2016г. –№ 1С.63-65,г.Бишкек
7	Орынбет М.М.	Численный метод решения задачи оптимального граничного управления конфигурацией ленты в самогенерирующих ленточных подшипниках. Вестник НИА РК N4, 2016г.С.54-61
8	Орынбет М.М.	Методы повышения точности и качества системы регулирования натяжения ленты с учетом переменных параметров. Вестник КазНИТУ N 6, 2016г.-С.173-175
9	Ибраев А.Х.	О вопросах разработки гибридной системы управления технологическим процессом на примере управления процессами теплообмена. Доклады Национальной Академии наук Республики Казахстан, 2016 г., № 5. с. 125-131. ISSN 2518-1483 (Online), ISSN 2224-5227 (Print), http://www.reports-science.kz/index.php/ru/ (BAK)
10	Ибраев А.Х.	Разработка математической модели процессов газификации и сжигания биомассы. «Вестник КазАТК», Алматы, № 4 (99), 2016, с. 198-212
11	Абжапаров К.	Исследование управляемых гидроприводов платформенного робота, используемого в качестве активной опоры. Журнал «Вестник НАН», №2, 2016.- С. 46-50
Публикация в материалах конференций, форумов, съездов, симпозиумов, конгрессов		
1	ФИО	Название мероприятия, название статьи журнала.
1	Ширяева О.И.	Генетическое адаптивное управление траекторией движения космического аппарата // – Нейроинформатика, её приложения и анализ данных: Материалы XXIV Всероссийского семинара, 30 сентября – 2 октября 2016 г. – Красноярск: Институт вычислительного моделирования СО РАН. – С. 85-90.
2	Ширяева О.И.	Вычислительный алгоритм синтеза адаптивной системы управления с эталонной моделью траекторией движения космического аппарата на основе подходов генетического алгоритма // Материалы Международной научной конференции Института информационных и вычислительных технологий МОН РК "Современные проблемы информатики и вычислительных технологий", 28-29 июня, 2016. – С. 266-273.
3	Ширяева О.И.	Алгоритм синтеза оптимального управления стохастическим иммунным объектом терапии лекарственными препаратами // Материалы Международной научной конференции Института информационных и вычислительных технологий МОН РК "Современные проблемы информатики и вычислительных технологий, 28-29 июня 2016 г. – С. 273-280.
4	Ширяева О.И.	Разработка нечеткой нейронной сети для искусственной иммунной системы на основе генетического алгоритма // Проблемы информатики та моделювання. Тезиси шістнадцятої міжнародної науково-технічної конференції. – Харків-Одесса: НТУ "ХПИ", 12 – 16 вересня 2016. – С. 77-78.
5	Ширяева О.И.	Разработка интеллектуальной технологии управления для сложной искусственной иммунной системы терапии лекарственными средствами // Материалы XIX Всероссийского семинара «Моделирование неравновесных систем», 7–9 октября 2016 г., Красноярск, Академгородок. – С. 144-148.
6	Байбатшаев М.Ш., Зикирбай К.	Разработка автоматизированной системы контроля и управления потребления электроэнергии в абонентской сети на базе современной технологии PLC. Международные Сатпаевские чтения «Роль и место молодых ученых в реализации новой экономической политики Казахстана»
7	Байбатшаев М.Ш., Жантереев О.Ж.	Автоматизированная локальная система управления для робототехнического комплекса штамповки. Международные Сатпаевские чтения «Роль и место молодых ученых в реализации новой экономической политики Казахстана»
8	Ибраев А.Х.	Разработка математической модели процесса плавки медных концентратов в печи Ванюкова. Материалы Международной конференции «Европейская наука XXI века», 2016.
9	U.Imanbekova, O. Notra., S.Koshimbayev	Optimal control of copper concentrate blending and melting based on intelligent systems. Journal "Przegląd Elektrotechniczny", 8/2016, Poland, Warszawa, 2016 с.125-128, 2016

1 0	Иманбекова У.Н., Кошимбаев Ш.К., Джунибеков М.Ш., Иманбекова А.Н.	Физико-химические процессы взаимодействия составляющих компонентов при шихтовке и плавления медных концентратов в среде Borland Delphi 7. Международные Сатпаевские чтения – 2016 «Роль и место молодых ученых в реализации новой экономической политики Казахстана». II Том Алматы, Казахстан, 2016 г. с. 55-59
1 1	Иманбекова У.Н., Кошимбаев Ш.К., Джунибеков М.Ш., Иманбекова А.Н.	Семиотическое моделирование металлургического цеха. Международные Сатпаевские чтения – 2016 «Роль и место молодых ученых в реализации новой экономической политики Казахстана». II Том Алматы, Казахстан, 2016 г. с. 52-55
1 2	Абжапаров К.А.	Экспериментальное исследование приводов платформенного робота SHOLKOR. Международная Сатпаевская чтения «Роль и место молодых ученых в реализации новой экономической политики Казахстана», 2016, SBN 978-601-228-807-0 с. 14-18

№	ФИО	Статья (ссылки)
2017 год		
<p>Публикация в международных рецензируемых научных журналах, входящих в 1, 2 и 3 квартиль по данным Journal Citation Reports (Джоурнал Ситэйшн Рэпортс) компании Clarivate Analytics (Кларивэйт Аналитикс), или имеющих в базе данных Scopus (Скопус) показатель процентиля по CiteScore (СайтСкор) не менее 35 хотя бы по одной из научных областей, в области социальных и гуманитарных наук, в журналах, индексируемых в базе данных Web of Science Core Collection (Уэп оф Сайнс Кор Калэкшн) (Arts and Humanities Citation Index (Арте энд Хюманитис Ситэйшн Индекс), Science Citation Index Expanded (Сайнс Ситэйшн Индекс Экспандэд), Social Sciences Citation Index (Сошл Сайнс Ситиэйшн Индекс)), компании Clarivate Analytics (Кларивэйт Аналитикс)</p>		
1	ФИО	Название статьи, журнала
	Ibraev A.	Methods and tools for development a hybrid and information control systems of technological complex. News of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan, Series of Geology and Technical Sciences 1(427), 2017 с. 118-126 (Scopus)
2	Zhanar Omirbekova via Scopus - Elsevier	Application of Virtual Training Model for Technological Processes
3	Zhanar Omirbekova via Scopus - Elsevier	Study of in-situ leaching of metals by numerical simulation
4	Imanbekova U., O. O. RUBANENKO, V. O. KOMAR, O. Y. PETRUSHENKO, A. SMOLARZ	Determination of similitary criteria in optimization tasks by means of neuro-fuzzy modeling. SCOPUS . Journal "Przegląd Elektrotechniczny", 3/2017, Poland, Warszawa, 2017 с.93-96, 2017
5	<u>Suleimenov, B</u>	Employing optical measurements for monitoring and diagnostics of combustion process in industrial conditions (Article), Journal of Ecological Engineering Volume 18, Issue 1, 2017, Pages 273-283 (процентиль журнала 41/31, DOI: 10.12911/22998993/67107). Ссылка на Scopus: https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-

		<p>85008233735&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=e68ac6b353849abed99eb01b512dfbad&sot=autdocs&sdt=autdocs&sl=18&s=AU-ID%2855645406800%29&relpos=9&citeCnt=0&searchTerm=</p> <p>Ссылка на статью: http://www.jeeng.net/EMPLOYING-OPTICAL-MEASUREMENTS-FOR-MONITORING-AND-DIAGNOSTICS-OF-COMBUSTION-PROCESS-IN-INDUSTRIAL-CONDITIONS,67107,0,2.html</p>
6	<u>Suleimenov, B</u>	<p>Influence of structural disorder on the optical properties of non-stoichiometric Cu₆Ps₅I-based thin films (Conference Paper) Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering Volume 10445, 2017, 104454Z (процентильжурнала24/18/16 DOI: 10.1117/12.2280742).</p> <p>Ссылка на Scopus: https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85029527839&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=e68ac6b353849abed99eb01b512dfbad&sot=autdocs&sdt=autdocs&sl=18&s=AU-ID%2855645406800%29&relpos=16&citeCnt=1&searchTerm=</p> <p>Ссылка на статью: https://spie.org/Publications/Proceedings/Paper/10.1117/12.2280742?SSO=1</p>
7	<u>Suleimenov, B</u>	<p>Efficiency of optical-electronic systems: Methods application for the analysis of structural changes in the process of eye grounds diagnosis(Conference Paper). Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering Volume 10445, 2017, 104450S Код 130337 (процентильжурнала24/18/16DOI: 10.1117/12.2280977).</p> <p>Ссылка на Scopus: https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85029486607&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=e68ac6b353849abed99eb01b512dfbad&sot=autdocs&sdt=autdocs&sl=18&s=AU-ID%2855645406800%29&relpos=15&citeCnt=0&searchTerm=</p> <p>Ссылка на статью: https://www.spiedigitallibrary.org/conference-proceedings-of-spie/10445/1/Efficiency-of-optical-electronic-systems--methods-application-for-the/10.1117/12.2280977.short?SSO=1</p>
8	<u>Suleimenov, B</u>	<p>Algorithm of parallel: Hierarchical transformation and its implementation on FPGA (Conference Paper). The International Society for Optical Engineering. Volume 10445, 2017, 104451Z Код 130337 (процентильжурнала24/18/16, DOI: 10.1117/12.2281229).</p> <p>Ссылка на Scopus: https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85029471491&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=e68ac6b353849abed99eb01b512dfbad&sot=autdocs&sdt=autdocs&sl=18&s=AU-ID%2855645406800%29&relpos=14&citeCnt=4&searchTerm=</p> <p>Ссылка на статью: https://www.spiedigitallibrary.org/conference-proceedings-of-spie/10445/104451Z/Algorithm-of-parallel--hierarchical-transformation-and-its-implementation-on/10.1117/12.2280906.short</p>
9	<u>Suleimenov, B</u>	<p>Quality of content delivery in computer specialists training system(Conference Paper).(процентильжурнала24/18/16, DOI: 10.1117/12.2281229).</p> <p>Ссылка на Scopus: https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85029510475&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=e68ac6b353849abed99eb01b512dfbad&sot=autdocs&sdt=autdocs&sl=18&s=AU-ID%2855645406800%29&relpos=13&citeCnt=9&searchTerm=</p> <p>Ссылка на статью: https://www.spiedigitallibrary.org/conference-proceedings-of-spie/10445/104452S/Quality-of-content-delivery-in-computer-specialists-training-system/10.1117/12.2281229.short</p>
10	<u>Suleimenov, B</u>	<p>Neuro fuzzy model for equipment health management in yellow phosphorus production process (Article). Journal of Engineering and Applied Sciences, Volume 12, Issue 6, 2017, Pages 7889-7896, (процентиль журнала 25, DOI: 10.3923/jeasci.2017.7889.7896).</p> <p>Ссылка на Scopus: https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85042158467&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=e68ac6b353849abed99eb01b512dfbad&sot=autdocs&sdt=autdocs&sl=18&s=AU-ID%2855645406800%29&relpos=4&citeCnt=0&searchTerm=</p> <p>Ссылка на статью:</p>

		https://medwelljournals.com/abstract/?doi=jeasci.2017.7889.7896
Публикация в научных журналах, индексируемых РИНЦ и других международных базах с ненулевым импакт-фактором		
1	ФИО	Название, статьи журнал
Публикация в научных изданиях, рекомендованных КОКСОН МОН РК		
1	Ширяева О.И.	Разработка Smart-системы управления сложным объектом нефтегазовой отрасли с использованием процедуры развязывания // – Алматы: Вестник КазННТУ, 2017. –№5. – С.50-55.
2	Бейсембаев А.А., Әсембай А.	Стратифицированное описание литейного производства товарного магния. Вестник КазННТУ. №3(121) 2017. с. 183-190.
3	Бейсембаев А.А., Әсембай А.	Формализованное описание и алгоритм построения компоновочной схемы роботизированного технологического комплекса. Вестник КазННТУ. №3(121) 2017. с. 557-563.
4	Орынбет М.М.	Синтез параметров регулятора натяжения ленты методом стационаризации. Научный и информационный журнал «Наука и инновационные технологии» 2017г. –№3 С.43-45, г. Бишкек
5	Орынбет М.М.	Принцип построения и анализ точности функционирования регулятора натяжения лентыподающего узла. Вестник НИА РК N2(64), 2017г.С.22-28
6	Орынбет М.М.	Структурный синтез регулятора натяжения ленты на основе идеи стационаризации. Вестник НИА РК N4(66), 2017г.С.39-43
7	Ибраев А.Х, Мүсілімов Қуаныш Бакытұлы	Автоматизация ветроэнергетического комплекса на основе роторной турбины Болотова (ВРТБ), Bulletin of National Academy of sciences of the Republic of Kazakhstan, ISSN 1991-3494, Volume 1, Number 365, Almaty 2017
8	Омирбекова Ж. Ж.	Исследование и построение гидродинамических моделей скважин подземного выщелачивания, Вестник Алматинского технологического университета, 2017
9	Иманбекова У.Н., Бекешова Г.Б., Иманбекова А.Н. Джунисбеков М.Ш.	Разработка функциональной модели плавильного цеха с использованием IDEF0 технологии и CASE средств BPWIN «Вестник государственного университета имени Шакарима города Семей». №2(78)2017, с.93-96
1 0	Иманбекова У.Н., Адылканова А.Ж., Иманбекова А.Н. Джунисбеков М.Ш.	Моделирование процесса шихтовки и электроплавки медных концентратов на основе анализа технологических и физико-химических закономерностей в среде MATLAB/SIMULINK «Вестник государственного университета имени Шакарима города Семей». №2(78)2017, с.86-89
1 1	Иманбекова У.Н., Шайханова А.К., Иманбекова А.Н. Джунисбеков М.Ш.	Подсистема энергетического режима процесса шихтовки и плавления медных концентратов «Вестник государственного университета имени Шакарима города Семей». №2(78)2017, с.96-100
1 2	Иманбекова У.Н. Джунисбеков М.Ш. Иманбекова А.Н.	Дифракциялық талшықты тордың жұмыс жасау принципі мен сипаттамаларын зерттеу Вестник КазННТУ им. К.И.Сатпаева. №4, 2017, с.302-304
1 3	Иманбекова У.Н. Джунисбеков М.Ш. Иманбекова А.Н.	Мыс концентраттарының балқыту процесстерінің кинетикасын зерттеу Вестник КазННТУ им. К.И.Сатпаева. №4, 2017, с.592-595
Публикация в материалах конференций, форумов, съездов, симпозиумов, конгрессов		
1	ФИО	Название мероприятия, название статьи журнала.
1	Ширяева О.И.	Обучение нейро-нечёткой сети искусственной иммунной системы терапии сульфаниламидами // Проблемы інформатики та моделювання (ПІМ-2017). Тезиси сімнадцятої міжнародної науково-технічної конференції. – Харків: НТУ "ХПІ", 2017. – С. 93-94.
2	Ширяева О.И.	Принципы построения нейро-нечёткой системы терапии лекарственными средствами // XXV Всероссийского семинара «Нейроинформатика, её приложения и анализ данных», 29 сентября – 1 октября 2017.

		eLIBRARY ID: 30170885 входит в РИНЦ: https://elibrary.ru/item.asp?id=30170885
3	Ширяева О.И.	Разработка программного обеспечения для синтеза интеллектуальной системы управления сложным объектом нефтегазовой отрасли // Труды научной конференции ИИВТ МОН РК «Современные проблемы информатики и вычислительных технологий», Алматы, 29-30 июня 2017 года. – С. 285-293.
4	Zhanar Omirbekova	<u>Modeling process of in-situ leaching of various regimes</u> , INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE INFORMATION TECHNOLOGIES AND MANAGEMENT 2017 April 27-28, 2017, ISMA University, Riga, Latvi

№	ФИО	Статья (ссылки)
2018 год		
<p>Публикация в международных рецензируемых научных журналах, входящих в 1, 2 и 3 квартиль по данным Journal Citation Reports (Джоурнал Ситэйшн Рэпортс) компании Clarivate Analytics (Кларивэйт Аналитикс), или имеющих в базе данных Scopus (Скопус) показатель процентиля по CiteScore (СайтСкор) не менее 35 хотя бы по одной из научных областей, в области социальных и гуманитарных наук, в журналах, индексируемых в базе данных Web of Science Core Collection (Уэп оф Сайнс Кор Калэкшн) (Arts and Humanities Citation Index (Артс энд Хюманитис Ситэйшн Индекс), Science Citation Index Expanded (Сайнс Ситэйшн Индекс Экспандэд), Social Sciences Citation Index (Сошл Сайнс Ситиэйшн Индекс)), компании Clarivate Analytics (Кларивэйт Аналитикс)</p>		
1	ФИО	Название статьи, журнала
1	Zhanar Omirbekova via Scopus - Elsevier	Numerical Modeling of ORE Body and Development Hydrodynamic Models of in-Situ Leaching Process.2018 14th International Conference on Electronics Computer and Computation (ICECCO)
2	Kuanysh Abzharov	Justifying and choosing parameters of the wind power installation with an automatically controlled sailing working body. Journal: Energy Web and Information Technologies, ID: 2266, http://eudl.eu/journal/ew.2018 .
3	Suleimenov, B.A.,	Synthesis of the equipment health management system of the turbine units' of thermal power stations (Article). Mechanics and Industry, Volume 19, Issue 2, 2018, 209 (процентильжурнала 50/42/40, DOI: 10.1051/meca/2017056). Ссылка на Scopus: https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85053547711&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=e68ac6b353849abed99eb01b512dfbad&sot=autdocs&sdt=autdocs&sl=18&s=AU-ID%2855645406800%29&relpos=3&citeCnt=1&searchTerm= Ссылка на статью: https://www.mechanics-industry.org/articles/meca/full_html/2018/02/mi160216/mi160216.html
4	Suleimenov, B.A.,	. Intelligent systems for equipment health management and optimum control in Phosphate production(Article) Journal of Engineering and Applied Sciences Volume 13, Issue 3, 2018, Pages 607-618 (процентиль журнала 25, DOI: 10.3923/jeasci.2018.607.618). Ссылка на Scopus: https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85044149873&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=e68ac6b353849abed99eb01b512dfbad&sot=autdocs&sdt=autdocs&sl=18&s=AU-ID%2855645406800%29&relpos=2&citeCnt=0&searchTerm= Ссылка на статью: https://medwelljournals.com/abstract/?doi=jeasci.2018.607.618
5	Batayev, N.	Gas turbine fault classification based on machine learning supervised techniques 14th International Conference on Electronics Computer and Computation, ICECCO 2018; CFP1807V-ART; 144880 Ссылка на Scopus: https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85062851333&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=6db04697de5b7b093096ed95119a949c&sot=autdocs&sdt=autdocs&sl=18&s=AU-

		ID%285720777246%29&relpos=2&citeCnt=2&searchTerm= Ссылка на статью: https://ieeexplore.ieee.org/document/8634719
Публикация в научных журналах, индексируемых РИНЦ и других международных базах с ненулевым импакт-фактором		
1	ФИО	Название, статьи журнал
Публикация в научных изданиях, рекомендованных КОКСОН МОН РК		
1	Орынбет М.М	МЕТОД ЭКСПЕРТНОЙ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЗАЩИТНЫХ СООРУЖЕНИЙ. Научный и информационный журнал «Наука и инновационные технологии» 2018г. –№3С. 147-150г. Бишкек 8. МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ РАСЧЕТА ЗАЩИТНЫХ СООРУЖЕНИЙ С ЗАДАННЫМ. Вестник НИА РК N2(68), 2018г.С.71-78
2	Сарсенбаев Н.С.	Динамические характеристики двухдвигательного электропривода. Международная агроинженерия, №3, 2018.
3	Абжапаров К.А.	Выбор и расчет параметров ветроэнергетической установки с автоматически управляемым рабочим органом. Вестник КазННТУ, №4, 2018 г.
Публикация в материалах конференций, форумов, съездов, симпозиумов, конгрессов		
1	ФИО	Название мероприятия, название статьи журнала.
1	Ширяева О.И.	Принципы формирования интеллектуальной медицинской экспертной системы, при решении различных задач медицины // труды XVIII Международной конференции «Информатика: проблемы, методология, технологии» (IPMT-2018), Воронежский государственный университет, 08-09 февраля 2018 года. eLIBRARY ID: 32736012 Входит в РИНЦ®: да
2	Ширяева О.И.	К вопросу математического моделирования оптимальных иммунных систем в медицине // Труды восемнадцатой международной конференции "Проблемы информатики и моделирования (ПИМ-2018)", Национальный технический университет «Харьковский политехнический институт», 10 – 14 сентября 2018 г.
3	Ширяева О.И.	Искусственная иммунная система с использованием нечёткой логики для оптимального ответа // MMET NW 2018 – IEEE Northwest Russia conference on Mathematical methods in engineering and technology, 10-14 September, 2018 г.
4	Ширяева О.И.	Развитие иммунных алгоритмов на класс нейросетевых систем управления // Красноярск: Материалы 26 Всероссийского семинара, 2018. – С.149-152.
5	Орынбет М.М.	1.Расчет параметров и анализ качества регулятора натяжения ленты жесткой структуры методом численного моделирования. Труды Международных Сатпаевских чтений «Инновационные решения традиционных проблем: инженерия и технологии» 12 апреля 2018г.С.1199-2002
6	Mukhit Baibatshayev	Establishment and research of robot system model in production process of magnesium ingot . The 16 th INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE INFORMATION TECHNOLOGIES AND MANAGEMENT 2018, April 26-27, 2018, ISMA University, Riga, Latvia
7	Mukhit Baibatshayev	Manipulation robot program trajectories at restrictions in the form of obstacles.. The Eighth World Congress “AVIATION IN THE XXI-st CENTURY” October 10-12, 2018, Kyiv, s 2.3.62-2.3.67
8	Ибраев Ахмет Хакимович	Methods and tools for development a hybrid and information control systems of technological complex, News of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan, Series of Geology and Technical Sciences 2018
9	Сарсенбаев Н.С.	Моделирование двухдвигательного автоматизированного электропривода синхронного вращения в среде Matlab. Труды Сатпаевских чтении «Инновационные решения традиционных проблем: инженерия и технологии»: КазНТУ имени К.И. Сатпаева, Алматы, 2018 г.

№	ФИО	Статья (ссылки)
2019 год		
<p>Публикация в международных рецензируемых научных журналах, входящих в 1, 2 и 3 квартиль по данным Journal Citation Reports (Джурнал Ситэйшн Рэпортс) компании Clarivate Analytics (Кларивэйт Аналитикс), или имеющих в базе данных Scopus (Скопус) показатель процентиля по CiteScore (СайтСкор) не менее 35 хотя бы по одной из научных областей, в области социальных и гуманитарных наук, в журналах, индексируемых в базе данных Web of Science Core Collection (Уэп оф Сайнс Кор Калэкшн) (Arts and Humanities Citation Index (Артс энд Хюманитис Ситэйшн Индекс), Science Citation Index Expanded (Сайнс Ситэйшн Индекс Экспандэд), Social Sciences Citation Index (Сошл Сайнс Ситиэйшн Индекс)), компании Clarivate Analytics (Кларивэйт Аналитикс)</p>		
1	ФИО	Название статьи, журнала
	Ibraev A.	Development of wind energy complex automation system. Informatics Control Measurement in Economy and Environment Protection, Informatyka, Automatyka, Pomiarы w Gospodarce i Ochronie Środowiska, p-ISSN 2083-0157, e-ISSN 2391-6761, IAPGOS, 2/2019, 36–40, June 15, 2019, Lublin, Poland
2	Suleimеноv, B	<p>Grey Forecasting Model and Particle Swarm based Control of a Phosphorite Sinter Process (Conference Paper), International Conference on Control, Automation and Diagnosis, ICCAD 2019 – Proceedings 9037944 (ISBN: 978-172812292-2, DOI: 10.1109/ICCAD46983.2019.9037944.)</p> <p>Ссылка на Scopus: https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85083098073&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=e68ac6b353849abed99eb01b512dfbad&sot=autdocs&sdt=autdocs&sl=18&s=AU-ID%2855645406800%29&relpos=1&citeCnt=0&searchTerm=</p> <p>Ссылка на статью: https://ieeexplore.ieee.org/document/9037944</p>
3	Batayev, N	<p>..., Shuvatov, T., Kuzurgaliyev, A., Krikbayev, R. Modeling and research of gas transportation unit operation modes International Review of Mechanical Engineering, Volume 13, Issue 4, 2019, Pages 224-234 (процентиль журнала 32)</p> <p>Ссылка на Scopus: https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85070544039&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=6db04697de5b7b093096ed95119a949c&sot=autdocs&sdt=autdocs&sl=18&s=AU-ID%285720777246%29&relpos=3&citeCnt=0&searchTerm=</p> <p>Ссылка на статью: https://praiseworthyprize.org/jsm/index.php?journal=ireme&page=article&op=view&path%5B%5D=23613</p>
4	Batayev, N.	<p>. Axial compressor fouling detection for gas turbine driven gas compression unit . Indonesian Journal of Electrical Engineering and Computer Science, Vol. 15, No. 3, 2019, ISSN: 2502-4752, pp1257-1263 (процентиль журнала 43/37/37)</p> <p>Ссылка на Scopus: https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85073547434&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=6db04697de5b7b093096ed95119a949c&sot=autdocs&sdt=autdocs&sl=18&s=AU-ID%285720777246%29&relpos=1&citeCnt=2&searchTerm=</p> <p>Ссылка на статью: http://ijeecs.iaescore.com/index.php/IJECS/article/view/18553/13027</p>
5	Batayev, N.	<p>Dynamic simulation of a gas compressor station ,Article in AIP Conference Proceedings Volume 2191, 2019, Номер статьи 020002(процентиль журнала 19/17/16)</p> <p>Ссылка на Scopus: https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85077890749&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=6db04697de5b7b093096ed95119a949c&sot=autdocs&sdt=autdocs&sl=18&s=AU-ID%285720777246%29&relpos=0&citeCnt=0&searchTerm=</p> <p>Ссылка на статью: https://aip.scitation.org/doi/abs/10.1063/1.5138735</p>
Публикация в научных журналах, индексируемых РИНЦ и других международных базах с ненулевым импакт-фактором		
1	ФИО	Название, статьи журнал
1	Ширяева О.И.	<p>Разработка искусственной иммунной системы управления многомерным объектом нефтегазовой отрасли // Вестник НТУ "ХПИ". Серия: Информатика и моделирование. – Харьков: НТУ "ХПИ". – 2019. – 2019. – № 13 (1338). – P. 155-165.</p> <p>DOI: 10.20998/2411-0558.2019.13.14</p> <p>eLIBRARY ID: 39950515</p> <p>Импакт-фактор журнала в РИНЦ: 0,108</p>

Публикация в научных изданиях, рекомендованных КОКСОН МОН РК		
1	Ширяева О.И.	Application of CLONAL selection algorithm for PID controller synthesis of MIMO-systems in oil and gas industry // Lublin: Informatyka, Automatyka, Pomiaru w Gospodarce i Ochronie Środowiska. – 2019. – № 3. – P. 50-53. DOI: 10.35784/iapgos.235
2	Ширяева О.И.	Базовые концепции развития искусственной иммунной системы на класс сложных систем // Вестник КазНУ. – 2019. – № 5.– С. 501-504.
3	Ширяева О.И.	Разработка Smart-системы управления сложным технологическим процессом нефтегазовой отрасли с применением биоинспирированных алгоритмов // Вестник КБТУ. – 2019. – Т. 16. – Вып. 4. – С. 164-171.
4	Орынбет М.М.	Синтез регулятора для одного класса объектов с переменным параметром. Вестник ния рк n1(71), 2019г.с.40 -44
Публикация в материалах конференций, форумов, съездов, симпозиумов, конгрессов		
1	Ф.И.О.	Название мероприятия, название статьи журнала.
1	Ширяева О.И.	Сравнительный анализ настройки регуляторов системы управления процесса перегонки газа через дистилляционную колонну на основе Smart-технологий // Международная научно-практическая конференция «Инновационные IT и Smart-технологии», посвященная 70-летию юбилею профессора Утепбергенова И.Т., 20 марта 2019 года. –270-273с.
2	Ширяева О.И.	Моделирование и развязывание сложной системы с оптимальными CLONALG-регуляторами // – Алматы: IV международная научно-практическая конференция "Информатика и прикладная математика", 25-29 сентября 2019г.
3	Ширяева О.И.	Features of the Smart-technologies application to the synthesis of MIMO-systems in oil and gas industry // The 17th International conference information technologies and management, Riga, Latvia, 2019. – С.46.
4	Орынбет М.М.	Система управления подогревом природного газа на газораспределительной станции. Труды Международных Сатпаевских чтений «Инновационные решения традиционных проблем: инженерия и технологии» 10-12 апреля 2019г. С. 237-242
5	Орынбет М.М.	оделирование физико-механических процессов прецизионных сложных электромеханических системах. Труды Международных Сатпаевских чтений «Инновационные решения традиционных проблем: инженерия и технологии» 10-12 апреля 2019г.С.185-189
6	Орынбет М.М.	Heating system for natural gas distribution station. The 17 th International Scientific Conference Information Technologies and Management 2019 April 25-26 Riga 30-32
7	Орынбет М.М.	Modeling of physical and mechanical processes of precision complex elektromechanical systems. The 17 th International Scientific Conference Information Technologies and Management 2019 April 25-26 Riga The 17 th 32-34
8	Байбатшаев М.Ш	Grapf model of robotized technological operations of non-ferrous metallurgy. The 17 th INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE INFORMATION TECHNOLOGIES AND MANAGEMENT 2019, April 25-26, 2019, Information Systems Management Institute, Riga, Latvia
9	Байбатшаев М.Ш	Графовая модель роботизируемых технологических операций цветной металлургии. Международная конференция «Сатпаевские чтения». Труды Сатпаевских чтений, том II, Алматы-2019 с. 173-176
10	Байбатшаев М.Ш	Математическая модель роботизированного технологического комплекса в виде R-функций. Международная конференция «Сатпаевские чтения». Труды Сатпаевских чтений, том II, Алматы-2019 с.176-180.
11	Ибраев А.Х.	Автоматизация ветроэнергетического комплекса на основе роторной турбины болотова (вртб). Международная научно-практическая конференция под девизом «Великие люди Великой степи - Сатпаев К.И.», Алматы, 2019
12	Ибраев А.Х.	Automation of the wind energy complex based on the Bolotov rotary turbine (WRTB). The 17th International scientific conference 2019, Information technologies and management, ISSN 1691-2489, April 26, 2019, Almaty, Kazakhstan
1	Мүсілімо	АВТОМАТИЗАЦИЯ ВЕТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА НА ОСНОВЕ

3	в Куаныш Бакытұлы	РОТОРНОЙ ТУРБИНЫ БОЛОТОВА (ВРТБ), Международная научно-практическая конференция под девизом «Великие люди Великой степи – Сатпаев К.И.», Алматы 2019
1 4	Мүсілімо в Куаныш Бакытұлы	Automation of the wind energy complex based on the Bolotov rotary turbine (WRTB), The 17th INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE 2019, INFORMATION TECHNOLOGIES AND MANAGEMENT, ISSN 1691-2489, April 26, 2019, Almaty, Kazakhstan
1 5	Zh. Zh Omirbek ova	Development of a decision support system based on machine learning, The 17th International Scientific Conference Information Technologies and Management 2019 April 25 – 26
1 6	Сарсенба ев Н. С.	Computer research of the influence of the replacement circuit parameters in transient processes in a twin-engine electric drive. The 17th INTERNATIONAL CONFERENCE INFORMATION TECHNOLOGIES AND MANAGEMENT 2019 April 25-26, 2019, Information Systems Management Institute, Riga, Latvia
1 7	Сарсенба ев Н. С.	Мобильная биогазовая установка с системой автоматического регулирования в основных технологических параметрах. МАТЕРИАЛЫ Научной конференции ИИВТ КН МОН РК «Инновационные IT и Smart-технологии», посвященной 70-летию юбилею профессора Утепбергенова И.Т. Алматы, 2019 г.
1 8	Абжапар ов К.А	Разработка математической модели трехзвенного манипуляционного робота. Сатпаевские чтения 2019 том 2. Стр 169-173.
1 9	Абжапар ов К.А	Применение манипулятора параллельной структуры для управления ориентацией космического телескопа. Сатпаевские чтения 2019 том 2. Стр 22-26
2 0	Akambay Beisemba yev	Algorithm for solving the inverse problem of kinematics by the position of the gripper of a manipulation robot using R-functions. The 17th INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE INFORMATION TECHNOLOGIES AND MANAGEMENT 2019 April 25-26, 2019, ISMA, Riga, Latvia

№	ФИО	Статья (ссылки)
2020 год		
Публикация в международных рецензируемых научных журналах, входящих в 1, 2 и 3 квартиль по данным Journal Citation Reports (Джоурнал Ситэйшн Рэпортс) компании Clarivate Analytics (Кларивэйт Аналитикс), или имеющих в базе данных Scopus (Скопус) показатель процентиля по CiteScore (СайтСкор) не менее 35 хотя бы по одной из научных областей, в области социальных и гуманитарных наук, в журналах, индексируемых в базе данных Web of Science Core Collection (Уэп оф Сайнс Кор Калэксн) (Arts and Humanities Citation Index (Артс энд Хюманитис Ситэйшн Индекс), Science Citation Index Expanded (Сайнс Ситэйшн Индекс Экспандэд), Social Sciences Citation Index (Сошл Сайнс Ситиэйшн Индекс)), компании Clarivate Analytics (Кларивэйт Аналитикс)		
1	ФИО	Название статьи, журнала
1	<u>Suleimenov, B</u>	. Application of grey system theory to phosphorite sinter process: From modeling to control, Asian Journal of Control, Статья в печати (процентиль журнала 70, DOI: 10.1002/asjc.2348). Ссылка на Scopus: https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85083637768&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=e68ac6b353849abed99eb01b512dfbad&sot=autdocs&sdt=autdocs&sl=18&s=A U-ID%2855645406800%29&relpos=0&citeCnt=0&searchTerm= Ссылка на статью: https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/asjc.2348
Публикация в научных журналах, индексируемых РИНЦ и других международных базах с ненулевым импакт-фактором		
1	ФИО	Название, статьи журнал
Публикация в научных изданиях, рекомендованных КОКСОН МОН РК		
1	Байбатшаев М.Ш	ПАТЕНТ (19) KZ (13) В (11) 34185 В22Д 35/00 (2006.01) УСТРОЙСТВО ДЛЯ РАЗЛИВА ЖИДКОГО МАГНИЯ НА ЛИТЕЙНОМ КОНВЕЙЕРЕ
Публикация в материалах конференций, форумов, съездов, симпозиумов, конгрессов		

1	ФИО	Название мероприятия, название статьи журнала.
1	Байбатшаев М.Ш	Об одном подходе к применению промышленного робота при автоматизации технологических процессов .Международная конференция «Сатпаевские чтения 2020»
2	Байбатшаев М.Ш	Разработка и исследование методов и алгоритмов оценки корпоративной беспроводной сети. Международная конференция «Сатпаевские чтения – 2020»,
3	Сарсенбаев Н. С.	Электропривод согласованного вращения для регулирования параметров горения обжиговой печи. Труды Сатпаевских чтении «Инновационные решения традиционных проблем: инженерия и технологии»: КазНТУ имени К.И. Сатпаева, Алматы, 2020 г.

№	ФИО	Статья (ссылки)
2021 год		
<p>Публикация в международных рецензируемых научных журналах, входящих в 1, 2 и 3 квартиль по данным Journal Citation Reports (Джоурнал Ситэйшн Репортс) компании Clarivate Analytics (Кларивэйт Аналитикс), или имеющих в базе данных Scopus (Скопус) показатель процентиля по CiteScore (СайтСкор) не менее 35 хотя бы по одной из научных областей, в области социальных и гуманитарных наук, в журналах, индексируемых в базе данных Web of Science Core Collection (Уэп оф Сайнс Кор Калэкшн) (Arts and Humanities Citation Index (Артс энд Хюманитис Ситэйшн Индекс), Science Citation Index Expanded (Сайнс Ситэйшн Индекс Экспандэд), Social Sciences Citation Index (Сошл Сайнс Ситизэйшн Индекс)), компании Clarivate Analytics (Кларивэйт Аналитикс)</p>		
	ФИО	Название статьи, журнала
1	Abzharov K.A.	Study and Selection of Parameters of Automatically Controlled Wind Power Station with Swaying Sails. International journal of renewable energy research. Vol.10, No.2, June, 2021. pp.768-779, ISSN: 1309-0127.
2	Suleimenov, B.	<p>1. Application of grey system theory to phosphorite sinter process: From modeling to control, Asian Journal of Control, 2021, 23(1), стр. 13–22 (Scopus, процентиль журнала 70), DOI: 10.1002/asjc.2348. Ссылка https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/asjc.2348 https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85083637768&origin=resultslist</p> <p>2. Comparison of intelligent control methods for the ore jiggling process. International journal of electronics and telecommunications, Vol 67, No 3 (2021) (Scopus, процентиль журнала 28), 10.24425/ijet.2021.137821</p>
3	Қ.Б. Мүсілімов	Using of entropy at estimation business risks, International Journal of Electronics and Telecommunications, 2021, VOL. 67, NO. 2, PP. 169-174, ISSN: 2081-8491, DOI: 10.24425/ijet.2021.135960
4	Aldiyarov, N., Issabekov, Z.	Developing the Mathematical Model of the Bipedal Walking Robot Executive Mechanism, (IJACSA) International Journal of Advanced Computer Science and Applications, Vol. 12, No. 12, 2021
5	Beisembayev, A., Yerbossynova, A., Pavlenko, P., Baibatshayev, M.	METHOD FOR ANALYTICAL DESCRIPTION AND MODELING OF THE WORKING SPACE OF A MANIPULATION ROBOT, Eastern-European Journal of Enterprise Technologies Том 6, Выпуск 7(114), Страницы 12 - 20November 2021

Публикация в научных журналах, индексируемых РИНЦ и других международных базах с ненулевым импакт-фактором		
	ФИО	Название, статьи журнал
1	Ширяева О.И.	Development of a SMART-system for a complex industrial object control based on metaheuristic algorithms of swarm intelligence // <u>WSEAS Transactions on Power Systems.</u> – 2021. – V.16. – pp. 231–240. <u>DOI: 10.37394/232016.2021.16.24</u> IF JCR – 0.557
2	Ширяева О.И.	Теоретические основы для синтеза сложных систем управления с использованием алгоритмов искусственной иммунной системы <u>Бишкек: Проблемы автоматизации и управления.</u> – 2021. – №1 (40). – С. 61-67. ISSN 1694-5050 (РИНЦ)
3	Ширяева О.И., Самигулин Т.И.	Интеграция современной микропроцессорной техники распределённой системы управления с алгоритмами AIS / Ширяева О.И., Самигулин Т.И. // Вестник НТУ "ХПИ". Серия: Информатика и моделирование. – Харьков: НТУ "ХПИ". – 2021. – №1(5). – 56-69с.
4	Suleimenov, B.	1. Application of grey system theory to phosphorite sinter process: From modeling to control, Asian Journal of Control, 2021, 23(1), стр. 13–22 (Scopus, процентиль журнала 70), DOI: 10.1002/asjc.2348. Ссылка https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/asjc.2348 https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85083637768&origin=resultslist 2. Comparison of intelligent control methods for the ore jigging process. International journal of electronics and telecommunications, Vol 67, No 3 (2021) (Scopus, процентиль журнала 28), 3. Centrifugal Compressor Anti-Surge Control System Modelling. International Journal of Electrical and Computer Engineering, Vol 12, No 1 (Scopus, процентиль журнала 52, одобрена к публикации в феврале 2022г.)
Публикация в научных изданиях, рекомендованных КОКСОН МОН РК		
1	Абжапаров К.А.	Имитационное моделирование пассивного бистатического радиолокатора. Военный научно-технический журнал № 1 (43), 2021 г. С. 103-111.
Публикация в материалах конференций, форумов, съездов, симпозиумов, конгрессов		
	ФИО	Название мероприятия, название статьи журнала.
1	Ширяева О.И.	Анализ состояния и перспективы развития искусственной иммунной системы для разработки сложных систем управления // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей ХХІХ міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2021. – Харків: НТУ «ХПІ», 2021 р. – Ч. I. – С. 82.
2	Ширяева О.И.	Развитие принципов адаптации AIS на класс распределённых систем управления для решения задач оптимального управления // Материалы VI-Международной научной конференции

		«Информатика и прикладная математика». – Алматы: Институт информационных и вычислительных технологий КН МОН РК, 29 сентября - 2 октября, 2021 г.
3	Абжапаров К.А Емкенова А	Разработка алгоритмов управления мобильным роботом в неопределенных условиях на основе нечеткой логики. Сатпаевские чтения 2021 том 2. С. 531-535, ISBN 978-601-323-246-1
4	Абжапаров К.А Зиявдунова Д.	Разработка интеллектуальной системы управления перемещением робота. Сатпаевские чтения 2021 том 2. С. 531-535, ISBN 978-601-323-246-1
5	Абжапаров К.А Абдрасилова А.Ж.	Создание математической модели приводов манипулятора для сортировки малогабаритных изделий. Сатпаевские чтения 2021 том 2. Стр 491-494, ISBN 978-601-323-246-1.
6	А.А. Бейсембаев	Математическая модель и алгоритм локальной навигации мобильного робота в среде с препятствиями, аппроксимированных прямоугольными цилиндрами. Труды Сатпаевских чтений. Сатпаевские чтения-2021. Том 2. Алматы: КазНИТУ имени К.И. Сатпаева, 2021. 508-513.
7	А.А. Бейсембаев	Магистральды арналардағы судың деңгейін және шығының модельдеу. Труды Сатпаевских чтений. Сатпаевские чтения-2021. Том 2. Алматы: КазНИТУ имени К.И. Сатпаева, 2021. 587-591.
8	А.А. Бейсембаев	MatLab бағдарламалу ортасында су тарату гидрокұрылғыларын басқаруды математикалық модельдерін құру. Труды Сатпаевских чтений. Сатпаевские чтения-2021. Том 2. Алматы: КазНИТУ имени К.И. Сатпаева, 2021. 591-595.
Список научно исследовательских работ		
1	Сулейменов Б.А. Абжапаров К. Кулакова Е.А	№ АР08856867 «Разработка и испытание интеллектуальных алгоритмов оптимального управления технологическим процессом очистки желтого фосфора в условиях НДСЗ»

№	ФИО	Статья (ссылки)
2022 год		
Публикация в международных рецензируемых научных журналах, входящих в 1, 2 и 3 квартиль по данным Journal Citation Reports (Джоурнал Ситэйшн Рэпортс) компании Clarivate Analytics (Кларивэйт Аналитикс), или имеющих в базе данных Scopus (Скопус) показатель процентиля по CiteScore (СайтСкор) не менее 35 хотя бы по одной из научных областей, в области социальных и гуманитарных наук, в журналах, индексируемых в базе данных Web of Science Core Collection (Уэп оф Сайнс Кор Калэкшн) (Arts and Humanities Citation Index (Артс энд Хюманитис Ситэйшн Индекс), Science Citation Index Expanded (Сайнс Ситэйшн Индекс Экспандэд), Social Sciences Citation Index (Сошл Сайнс Ситиэйшн Индекс)), компании Clarivate Analytics (Кларивэйт Аналитикс)		
	ФИО	Название статьи, журнала
	Suleimenov, B.	Centrifugal Compressor Anti-Surge Control System Modelling. International Journal of Electrical and Computer Engineering, Vol 12, No 1 (Scopus, процентиля журнала 52, одобрена к публикации в феврале 2022г.) https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85122798964&doi=10.11591%2fijece.v12i2.pp1419-1428&origin=inward&txGid=76a56c3963f42bb3b2f03e2d9c35deb8#metrics
2	Shkilniak, L., Wójcik, W., Pavlov, S., Мамырбайев, О., Iskakova, A.	Expert fuzzy systems for evaluation of intensity of reactive edema of soft tissues in patients with diabetes, Informatyka, Automatyka, Pomiarы w Gospodarce i Ochronie Srodowiska, 2022, 12(3), pp. 59–63
Публикация в научных журналах, индексируемых РИНЦ и других международных базах с		

ненулевым импакт-фактором		
	ФИО	Название, статьи журнал
1	Абжапаров К.А. Баяндина Г.С.	Research of the automatically controlled wind power station with swaying sails/ Инновационные подходы в современной науке №10 стр.153-157
2	Абжапаров К.А. Мырзаева А.А.	РАСЧЕТ ПАРАМЕТРОВ АВТОМАТИЧЕСКИ УПРАВЛЯЕМЫХ ВЕТРОВЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ С КАЧАЮЩИМИСЯ ПАРУСАМИ // Интернаука: электрон. научн. журн. 2022. № 19(242). URL: https://internauka.org/journal/science/internauka/242
Публикация в научных изданиях, рекомендованных КОКСОН МОН РК		
1		
Публикация в материалах конференций, форумов, съездов, симпозиумов, конгрессов		
1	ФИО	Название мероприятия, название статьи журнала.
1	Ширяева О.И.	Оценка воздействия внешних возмущений на процессы нефтегазовой промышленности для разработки унифицированной искусственной иммунной системы // Materials of the XVIII International scientific and practical Conference Science without borders. – Sheffield: Science and education LTD, 2022. – P. 27-33.
2	Ширяева О.И.	Оценка воздействия внешних возмущений сложной системы управления дистилляционной колонны для развития оптимизационных алгоритмов AIS // Проблемы оптимизации сложных систем: Материалы XVIII межд. азиат. школы-семинара (20-30 июля 2022 г.). – Алматы: 2022. – С. 209-216.
3	M.S. Baybatshayev, G.E. Kuandikova, T.Z. Altynbekova	Application of Fourier series for modeling continuous processes. Сатпаевские чтения 2022 том 2. С. 171-176, ISBN 978-601-323-291-1
4	Орынбет М.М., Беделханова Д.Н.	Сапа көрсеткіштері көрсетілген кесу процесін автоматты басқару жүйесін әзірлеу. Сатпаевские чтения 2022 том 2. С. 177-181, ISBN 978-601-323-291-1
5	Ширяева О.И., Болекбаев Д.С.	Исследование ММО-системы управления на основе интеллектуальных методов Artificial Immune System. Сатпаевские чтения 2022 том 2. С. 182-187, ISBN 978-601-323-291-1
6	Б.К. Муханов, Т.А. Джангиров	Исследование и разработка автоматизированной системы мониторинга уровня подземных вод казахстана. Сатпаевские чтения 2022 том 2. С. 273-276, ISBN 978-601-323-291-1
7	М.Ш.Байбатшаев, А.А.Бейсембаев, А.К.Қисапова	Метод описания рабочих пространств манипуляционных роботов . Сатпаевские чтения 2022 том 2. С. 197-203, ISBN 978-601-323-291-1
8	Ж.Ф. Мақсұтов, Г.С. Баяндина, К.А. Абжапаров	Жеке тұрғын үйдің күзет дабылын және дауыспен басқару жүйесін автоматтандыру. Сатпаевские чтения 2022 том 2. С. 204-207, ISBN 978-601-323-291-1
9	Н.С.Сарсенбаев	Комбинированный источник энергии на базе ветро и солнечно энергетических установок (ВЭУ и СЭУ). Сатпаевские чтения 2022 том 2. С. 223-227, ISBN 978-601-323-291-1
10	А.М. Турсынкулова, О.И. Ширяева	Исследование интеллектуальной САПР сложной системы управления процессами добычи и переработки урана. Сатпаевские чтения 2022 том 2. С. 233-237, ISBN 978-601-323-291-1
Патенты		
1	Ширяева О.И.	А.с. №25005. Разработка интеллектуальных регуляторов сложной системы управления процессами дистилляционной колонны нефтегазовой отрасли на основе механизмов адаптации искусственной иммунной системы /опубл. 12.04.2022.
2	Алдияров Н.У. Асылбекова Л.Р. Кадыр Г.А.	Патент на полезную модель №7026 Охлаждающий шлем для локальной гипотермии (21) 2022/0077.2

Кульдеев Н.Е.

№	ФИО	Статья (ссылки)
2023 год		
<p>Публикация в международных рецензируемых научных журналах, входящих в 1, 2 и 3 квартиль по данным Journal Citation Reports (Джурнал Ситэйшн Рэпортс) компании Clarivate Analytics (Кларивэйт Аналитикс), или имеющих в базе данных Scopus (Скопус) показатель процентиля по CiteScore (СайтСкор) не менее 35 хотя бы по одной из научных областей, в области социальных и гуманитарных наук, в журналах, индексируемых в базе данных Web of Science Core Collection (Уэп оф Сайнс Кор Калэкшн) (Arts and Humanities Citation Index (Артс энд Хюманитис Ситэйшн Индекс), Science Citation Index Expanded (Сайнс Ситэйшн Индекс Экспандэд), Social Sciences Citation Index (Сошл Сайнс Ситиэйшн Индекс)), компании Clarivate Analytics (Кларивэйт Аналитикс)</p>		
	ФИО	Название статьи, журнала
1	Oleksandr Romanyuk, Yevhen Zavalniuk, Sergii Pavlov, Roman Chekhmestruk, Zlata Bondarenko, Tetiana Koval, Aliya Kalizhanova, Aigul Iskakova	NEW SURFACE REFLECTANCE MODEL WITH THE COMBINATION OF TWO CUBIC FUNCTIONS USAGE 101-106 published: 2023-09-30
	Q3	
2	Akambay Beisembayev, Anargul Yerbossynova, Petro Pavlenko, Mukhit Baibatshayev	Planning trajectories of a manipulation robot with a spherical coordinate system for removing oxide film in the production of commercial lead, zinc. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies Vol 4, No 2, (124) August 2023, Information technology. Industry control systems. p. 80-89. https://doi.org/10.15587/1729-4061.2023.286463 .
	Q3	
3	Vasytkivskiyi, M.V., Polishchuk, L.K., Amirgaliyeva, S., Iskakova, A., Kaczmarek, C.	Optimal design of linear paths for flexible optical networks. Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering, 2023, 12985, 1298502
Публикация в научных изданиях, рекомендованных КОКСОН МОН РК		
1	Бейсембаев А.А., Ербосынова А.С., Павленко П.Н.3, Байбатшаев М.Ш.	Разработка программных траекторий манипуляционного робота для снятия оксидной пленки при производстве товарного свинца, цинка. Вестник КазАТК, №4(127), 2023. с. 381 – 390. ISSN 1609-1817. https://doi.org/10.52167/1609-1817-2023-127-4-381-390 .
2	Бейсембаев А.А., Ербосынова А.С., Павленко П.Н.3, Байбатшаев М.Ш.	Разработка программных траекторий манипуляционного робота для снятия оксидной пленки при производстве товарного магния, август. Вестник КазАТК, №4(127), 2023. с. 160 – 169. ISSN 1609-1817. https://10.52167/1609-1817-2023-127-4-160-169.2023г .

3	Куандыкова Г.Е., Баяндина Г.С., Амирхан А.А.	Математическое моделирование интервально-заданной системы управления движением искусственного спутника Земли в среде MatLab. Труды университета №3 (92), 2023
4	Асылбекова Л.Р., Алдияров Н.У., Куандыкова Г.Е.	Адамның басын салқындатуға арналған термоэлектрлік құрылғылары. Труды университета №4 (93), 2023
Публикация в материалах конференций, форумов, съездов, симпозиумов, конгрессов		
	ФИО	Название мероприятия, название статьи журнала.
1	Майлиханова Б.А., Кошимбаев Ш.К.	Автоматизированное управление энергетическим режимом руднотермической электропечи на базе контроллеров, Труды международной научно-практической конференции КазНИТУ им.К.И.Сатпаева, 4 том, 2023г., стр. 303-306
2	Жанат Ж.А., Кошимбаев Ш.К.	Автоматизация теплового режима отражательной печи, Труды международной научно-практической конференции КазНИТУ им.К.И.Сатпаева, 4 том, 2023г., стр. 352-357
3	Ширяева О.И., Самигулин Т.И.	Оценка эффективности оптимизационных модифицированных алгоритмов искусственных иммунных систем // Вторая международная научно-практическая конференция «БИОНИКА-2022», 23–24 декабря. – Москва: МГТУ имени Н.Э. Баумана, 2023. – С. 252-260.
4	Shiryayeva O., Samigulin T., Panchenko D.	Integration of Penalty Functions and Performance Criteria for Enhanced Optimization in Optimal Control Problems using Artificial Immune System Algorithms // International Conference on Electrical Facilities and Information Technologies 2023, 22-25 августа. – Алматы: АУЭС, 2023. – С. 185-190 pp.
5	Otabek Nuriddinov; Janar Omirbekova	Journal of problem in computer science and information technologies 2023-03 Journal article DOI: 10.26577/jpcsit.2023.v1.i1.010 Part of ISSN: 2958-0846 Part of ISSN: 2958-0854

Проекты			
№	ФИО	Наименование	Примечание
1	Ширяева О.И.	AP15573959 Интеллектуальные беспилотные летательные системы в точном земледелии	Некоммерческое акционерное общество "Казахский Национальный Исследовательский технический

			университет имени К.И. Сатпаева" 2022 – 2024гг.
2	Ширияева О.И.	AP09258508-OT-21 Разработка интеллектуальной технологии управления сложными объектами на основе унифицированной искусственной иммунной системы для промышленной автоматизации с использованием современной микропроцессорной техники.	РГП на ПХВ "Институт информационных и вычислительных технологий" МОН РК 2021 – 2023гг.
3	Омирбекова Ж.Ж.	BR11265420 Разработка экспертной системы поддержки принятия решений в космической отрасли	2021-2023гг.
4	Абжапаров К.А.	Исследование, разработка совокупности конструкций и создание экспериментального образца автоматически управляемой парусной ветровой электростанции с качающимся рабочим органом	2022-2024гг.
5	Сулейменов Б.А., Абжапаров К.А., Орынбет М.М., Кулакова Е.А., Доштаев Б.	AP19674691 Разработка, исследование и промышленные испытания математических моделей и интеллектуальных алгоритмов управления процессами производства фосфорной кислоты высшего качества	2023-2025 гг

№	ФИО	Статья (ссылки)
2024 год		
<p>Публикация в международных рецензируемых научных журналах, входящих в 1, 2 и 3 квартиль по данным Journal Citation Reports (Джоурнал Ситэйшн Рэпортс) компании Clarivate Analytics (Кларивэйт Аналитикс), или имеющих в базе данных Scopus (Скопус) показатель процентиля по CiteScore (СайтСкор) не менее 35 хотя бы по одной из научных областей, в области социальных и гуманитарных наук, в журналах, индексируемых в базе данных Web of Science Core Collection (Уэп оф Сайнс Кор Калэкшн) (Arts and Humanities Citation Index (Арте энд Хюманитис Ситэйшн Индекс), Science Citation Index Expanded (Сайнс Ситэйшн Индекс Экспандэд), Social Sciences Citation Index (Сошл Сайнс Ситиэйшн Индекс)), компании Clarivate Analytics (Кларивэйт Аналитикс)</p>		
	ФИО	Название статьи, журнала
1	Beisembayev, A., Yerbossynova, A., Pavlenko, P., Baibatshayev, M.	DEVELOPMENT OF PROGRAMMED TRAJECTORIES BASED ON THE MOBILITY DEGREES OF MANIPULATION ROBOT WITH A SPHERICAL COORDINATE SYSTEM FOR REMOVING OXIDE FILM IN THE PRODUCTION OF COMMERCIAL MAGNESIUM. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2024, 1(1(127)), страницы 67–88
2	Shiryayeva, O., Suleimenov, B., Kulakova, Y.	Optimal Design of I-PD and PI-D Industrial Controllers Based on Artificial Intelligence Algorithm // Algorithms, 2024, 17(7), 288. https://doi.org/10.3390/a17070288 . Scopus, Computational Theory and Mathematics – 72%

		процентиль.
3	Askhat Asset , Madina Mansurova , Vadim Zhmud , Aksholpan Kopesbaeva , Nurbolat Dzheksenbaev	Investigation of linear models for control of water flow and temperature in a water supply system. Indonesian Journal of Electrical Engineering and Computer Science Vol. 35, No. 1, July 2024, pp. 113~123
Публикация в научных изданиях, рекомендованных КОКСОН МОН РК		
1	Л.Т. Тасболатова , М.М. Орынбет , К.М. Сансызбай , А.Т.Тураева , Д.А. Ақтайлақова	МОДЕЛИРОВАНИЕ КОММУНИКАЦИОННЫХ КАНАЛОВ ТЕТРА В СИСТЕМАХ ИНТЕРВАЛЬНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ДВИЖЕНИЯ ПОЕЗДОВ НА БАЗЕ РАДИОКАНАЛА. Вестник КазАТК № 3 (132), 2024
2	К.А. Абжапаров, А.А. Жиенгали, Г.С. Баяндина, Д.Б.	СИСТЕМА УСОВЕРШЕНСТВОВАННОГО УПРАВЛЕНИЯ БАЗЫ ВЕТРЯНОЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ НА ОСНОВЕ ПРЕДИКТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ. Вестник КАЗАТК No 3 (132), 2024 стр 283-291. DOI: https://doi.org/10.52167/1609-1817-2024-132-3-283-291
	К.А. Абжапаров, А.Р. Жиенгали, Г.С. Баяндина, К.М. Сансызбай	ВЕТРОВАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ НА ОСНОВЕ ПАРАЛЛЕЛЬНОГО МАНИПУЛЯТОРА. Вестник КАЗАТК No 3 (132), 2024 стр 442-448. DOI: https://doi.org/10.52167/1609-1817-2024-132-3-442-448
Публикация в материалах конференций, форумов, съездов, симпозиумов, конгрессов		
	ФИО	Название мероприятия, название статьи журнала.
1	Абжапаров К., Сарсенбаев Н., Алдияр Е.	НОВЫЙ ПОДХОД РЕШЕНИЯ ПРЯМОЙ ЗАДАЧИ КИНЕМАТИКИ ПЛАТФОРМЫ СТЮАРТА – ГОФА Satbayev International Conference Volume 24 (2024), Issue 1, 915-922стр
2	Ханкелдиева Г., Абжапаров К.	РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМА ОБХОДА СТАЦИОНАРНЫХ ПРЕПЯТСТВИЙ МОБИЛЬНЫМ РОБОТОМ В ЗАМКНУТОМ ПРОСТРАНСТВЕ Satbayev International Conference Volume 24 (2024)стр 1018-1024
3	К.А. Абжапаров, А. Сабыр	РАЗРАБОТКА НОВОЙ КОНСТРУКЦИИ ПАРАЛЛЕЛЬНОГО РОБОТА ПЛАТФОРМЕННОГО ТИПА. Современные тенденции развития вооружения и военной

		техники: Материалы II-Международной научно-практической конференции, 12 июня 2024 года: Сборник статей и докладов, - Астана, Республика Казахстан, стр 339-344
4	Kabdolova I., Shiryayeva O.	Development of an advanced control system for the technological process of gasoline hydrotreatment at the refinery // Труды Международной научно-практической конференции «Satbayev International Conference 2024 (Сатпаевские Чтения – 2024). Интеграция науки и технологий: путь к устойчивому развитию», 12 апреля 2024 г. – С. 939-945.
5	Ширяева О.И., Зиявдунова Д.Т., Куандыкова Г.Е.	Методологические подходы развития биоинспирированных оптимизационных алгоритмов на класс интеллектуальных систем управления // Материалы международной научно-практической конференции «Достижения и применение искусственного интеллекта в автоматизации, управлении и информационных технологиях», 25-26 апреля 2024 года, Алматы, Казахстан, (Том II). – С. 371-380.

Проекты			
№	ФИО	Наименование	Примечание
1	Сулейменов Б.А., Абжапаров К.А., Орынбет М.М., Кулакова Е.А., Доштаев Б.	AP19674691 Разработка, исследование и промышленные испытания математических моделей и интеллектуальных алгоритмов управления процессами производства фосфорной кислоты высшего качества	2023-2025 гг