

**Список научных и методических трудов ППС (МАГИСТРАТУРА) за последние 5 лет**

**Сулейменов Батырбек Айтбаевич**

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование</b>	<b>Характер издания</b>	<b>Выходные данные</b>	<b>Количество стр.</b>	<b>Соавторы</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
<b>Публикации в международных рецензируемых научных журналах, входящие в БД Scopus/Web of Science</b>					
	Наименование статьи, тип публикации («Статья», «Обзор» и т.д.)	Печатный или электронный	Наименование издания. Том, номер, год, страницы, ISSN/eISSN/ISBN		
1	Application of grey system theory to phosphorite sinter process: From modeling to control	электронный	Asian Journal of Control, 2021, 23(1), DOI: 10.1002/asjc.2348 <a href="https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85083637768&amp;origin=resultslist">https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85083637768&amp;origin=resultslist</a> <a href="https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/asjc.2348">https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/asjc.2348</a>	13-22	Toktassynova, N. Fourati H. Suleimenov B.
2	A Fully Distributed and Clustered Learning of Power Control in User-Centric Ultra-Dense HetNets	электронный	IEEE Transactions on Vehicular Technology, 2020, DOI: 10.1109/TVT.2020.3013329	1	Makhanbet M., Tiejun L. Orynbet M., Suleimenov B.
3	Centrifugal compressor anti-surge control system modelling	электронный	International Journal of Electrical and Computer Engineering, 2022, 12(2), p.(процентиль журнала 66/60) DOI: 10.11591/ijece.v12i2.pp1419-1428 <a href="https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85122798964&amp;origin=resultslist&amp;sort=plf-f#funding-details">https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85122798964&amp;origin=resultslist&amp;sort=plf-f#funding-details</a> <a href="https://ijece.iaescore.com/index.php/IJECE/article/download/25962/15487">https://ijece.iaescore.com/index.php/IJECE/article/download/25962/15487</a>	1419–1428	Batayev, N., Suleimenov, B., Batayeva, S.
4	Comparison of intelligent control methods for the ore jigging process	электронный	International Journal of Electronics and Telecommunications, Vol 67, No 3 (2021) <a href="https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85115805338&amp;origin=resultslist">https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85115805338&amp;origin=resultslist</a>		Kulakova Ye., Wójcik W. Suleimenov B., Smolarz A.
5	Optimal Design of I-PD and PI-D Industrial Controllers Based on Artificial Intelligence Algorithm.	электронный	Algorithms. Издатель: Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI). Тип источника: Журнал. Том 17, Выпуск 7 July 2024 Номер статьи 288 (Scopus, процентиль журнала 80/73/72) <a href="https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85199612796&amp;origin=resultslist">https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85199612796&amp;origin=resultslist</a> <a href="https://doi.org/10.3390/a17070288">https://doi.org/10.3390/a17070288</a>		Shiryayeva O. Suleimenov B.A Kulakova Ye.A.

<b>Статьи в изданиях, рекомендованных Комитетом по обеспечению качества в сфере науки и высшего образования МНВО РК</b>					
1	Основные направления моделирования агломерационного процесса	электронный	Вестник КазННТУ №1,(Алматы, 2019.	131	Сулейменов Б.А Токтасынова Н.Р. Болеева Л.
2	Основные виды уравнений движения газовой фазы в агломерационном процессе.	электронный	Вестник КазННТУ №1, Алматы, 2019.	131	Сулейменов Б.А Токтасынова Н.Р. Болеева Л.
3	Development and Research of Intelligent Algorithms for Controlling the Process of Ore Jigging.		International Journal of Emerging Trends in Engineering Research. – 2020. Vol. 8. No.9.,doi:10.30534/iieter/2020/214892020	6240-6246	Kulakova Ye. A., Suleimenov B. A.
4	САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА МАГИСТРАНТА - ОСНОВА ОВЛАДЕНИЯ НАВЫКАМИ ПРИМЕНЕНИЯ ИИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ.	электронный	Казахский национальный педагогический университет имени Абая. МАТЕРИАЛЫ Международной научно-практической конференции «ИНТЕГРАЦИЯ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ПРОЦЕСС В ЭПОХУ ГЛОБАЛЬНОЙ ЦИФРОВИЗАЦИИ: СТРАТЕГИИ, ИННОВАЦИИ И ВЫЗОВЫ КИБЕРБЕЗОПАСНОСТИ», посвященной 70-летию академика Национальной инженерной академии Республики Казахстан, доктора технических наук, профессора Ахметова Бахытжана Сражатдиновича Республики Казахстан апрель 2024 УДК 681.5 (075.8)	673-678	Сулейменов Б.А. Жайлымысова Г. Т.
5	Разработка и исследование интеллектуальных алгоритмов оптимального управления процессом очистки фосфора.	Печатный электронный	Вестник КазУТБ т. 1, вып. 22, март 2024 г., Астана, 2024, МРНТИ 50.47.29, 61.50.47	120-132	Сулейменов Б.А. Жайлымысова Г. Т.
<b>Статьи, опубликованные в других научных журналах и изданиях</b>					

	Наименование статьи, тип публикации («Статья», «Обзор» и т.д.)	Печатный или электронный	Наименование издания. Том, номер, год, страницы, ISSN/eISSN/ISBN		
1	Modeling of phosphorus production processes and developing a management structure based on grey systems.	электронный	Energy – and resource-saving technologies of developing the raw-material base of mining regions. Multi-authored monograph. – Petroşani, Romania: UNIVERSITAS Publishing, 2021. – P.505. ISBN 978-973-741-733-6, UDC 622.002, <a href="https://doi.org/10.31713/m1001">https://doi.org/10.31713/m1001</a> . <a href="http://ep3.nuwm.edu.ua/20338/1/Monograph%2010%20%281%29.pdf">http://ep3.nuwm.edu.ua/20338/1/Monograph%2010%20%281%29.pdf</a>	P.239-275	Toktasynova N. Suleimenov B.A., Kulakova Ye.A.
2	Интеллектуальные алгоритмы управления процессами очистки желтого фосфора	электронный	Монография. – Алматы: Шикула, 2022. - 264 с. 62 ил. УДК 681.5 (075.8), ISBN 978-601-323-316-1	264	Сулейменов Б.А., Доштаев Б.Ж., Бейсембайулы С
<b>Учебное пособие, методические труды</b>					
1	MES-системы (Цифровизация производства)	печатный электронный	Учебное пособие. (рус) –Алматы: Шикула, 2022. -252 с.62 ил. УДК 004 (075.8), ISBN 978-601-323-310-9	252	Сулейменов Б.А., Бейсембайулы С.

#### Муханов Бахыт Каскабаевич

№ п/п	Наименование	Характер издания	Выходные данные	Количество стр.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
<b>Публикации в международных рецензируемых научных журналах, входящие в БД Scopus/Web of Science</b>					
1	Наименование статьи, тип публикации («Статья», «Обзор» и т.д.)	Печатный или электронный	Наименование издания. Том, номер, год, страницы, ISSN/eISSN/ISBN		
	Не имеется				
<b>Статьи в изданиях, рекомендованных Комитетом по обеспечению качества в сфере науки и высшего образования МНВО РК</b>					
2	Development of a mathematical model for a compound technological complex of vanyukov melting in order to control the material and thermal regime		<a href="https://doi.org/10.31643/2023/6445.35">https://doi.org/10.31643/2023/6445.35</a> Vol. 327 No. 4 (2023): Complex use of mineral resources	5	N. Mussabekov

			Engineering and technology, 2023-01-30		
3	Применение метода Циглера - Никольса для дискретных систем управления многосвязными объектами	Печатный	В Е С Т Н И К АЛМАТИНСКОГО УНИВЕРСИТЕТА ЭНЕРГЕТИКИ И СВЯЗИ/ ISSN 2790-0886 /Импакт-фактор-0.154/4(55)2021г <a href="https://doi.org/10.51775/2790-0886_2021_55_4_84">https://doi.org/10.51775/2790-0886_2021_55_4_84</a>	10	Жусупбеков С.С. Искакова А.М.
	Показатели эффективной работы теплообменников ТЭС		<a href="https://doi.org/10.51775/1999-9801_2021_52_1_16">https://doi.org/10.51775/1999-9801_2021_52_1_16</a>		Г.Т. Искакова
<b>Международные научно-практические конференции</b>					
4	Comparative Analysis of Production Functions of Complex Variables of the Predictive Model of Resource Support for the Process of Heat Generation	Печатный	ISBN 979-835033504-0 / DOI: <a href="https://doi.org/10.1109/SIST58284.2023.10223530">10.1109/SIST58284.2023.10223530</a> ISBN 979-835033504-0/ May 2023 Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc.	5	Bazil, G., Iskakova, G., Orakbayev, Y.
<b>Патенты</b>					
	Наименование и тип патента (патент, полезная модель и т.д.)		Номер бюллетеня и дата выдачи		
5	Устройство для измерения и регулирования расхода воды, снижение шума при работе теплового и водоразборного пунктов	Печатный	№3022 <a href="https://sc.aues.kz/ru/innovacziionnaya-deyatelnost/intellektualnaya-sobstvennost/">https://sc.aues.kz/ru/innovacziionnaya-deyatelnost/intellektualnaya-sobstvennost/</a>		Примкулов Диас Канатулы (KZ); Нурахынова Асель Данияркызы (KZ); Ильясов Азамат Замиругли (KZ); Токтасынова Нигина Ришатовна (KZ); Еренчинов Кагазбек Калыкбаевич (KZ); Муханов Бахыт Каскабаевич (KZ)

**Бейсембаев Акамбай Агыбаевич**

**Публикации в международных рецензируемых научных журналах, входящие в БД Scopus/Web of Science**

Наименование статьи, тип публикации («Статья», «Обзор» и т.д.)	Печатный или электронный	Наименование издания. Том, номер, год, страницы, ISSN/eISSN/ISBN		
<b>Method for analytical description and modeling of the working space of a manipulation robot.</b>		Eastern European Journal of Enterprise Technologies. Том 6, Выпуск 7(114), 2021. ISSN 1729-3774. <a href="https://doi.org/10.15587/1729-4061.2021.246533">https://doi.org/10.15587/1729-4061.2021.246533</a> . (Scopus) Engineering – 38% процентиль.	12-20	Beisembayev Akambay, Yerbossynova Anargul, Pavlenko Petro, Baibatshayev Mukhit.
<b>Planning trajectories of a manipulation robot with a spherical coordinate system for removing oxide film in the production of commercial lead, zinc.</b>		Eastern-European Journal of Enterprise Technologies Vol 4, No 2, (124) August 2023, Information technology. Industry control systems. ISSN 1729-3774. <a href="https://doi.org/10.15587/1729-4061.2023.286463">https://doi.org/10.15587/1729-4061.2023.286463</a> . (Scopus), (2022), Engineering – 40% процентиль.	80-89	Akambay Beisembayev, Anargul Yerbossynova, Petro Pavlenko, Mukhit Baibatshayev.
<b>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.</b>	электронный	Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. Vol. 1 No. 1 (127) (2024), Information technology. Industry control systems. ISSN 1729-3774. <a href="https://doi.org/10.15587/1729- -d">https://doi.org/10.15587/1729- -d</a>	67-88	Akambay Beisembayev, Anargul Yerbossynova, Petro Pavlenko, Mukhit Baibatshayev.
<b>Статьи в изданиях, рекомендованных Комитетом по обеспечению качества в сфере науки и высшего образования МНВО РК</b>				
Устройство для разлива жидкого магния на литейном конвейере..		Патент № 34185. Бюл. №8. 28.02.2020	8	Байбатшаев М.Ш., Сулейменов Б.А., Бейсембаев А.А.
Разработка программных траекторий манипуляционного робота для снятия оксидной пленки при производстве товарного магния.		Вестник КазННТУ №1, Алматы, 2019 Вестник КазАТК, №4(127), 2023. с. 160 – 169. ISSN 1609-1817. <a href="https://10.52167/1609-1817-2023-127-4-160-169">https://10.52167/1609-1817-2023-127-4-160-169</a> .	160-169	Бейсембаев А.А., Ербосынова А.С., Павленко П.Н., 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. <a href="https://doi.org/10.52167/1609-1817-2023-127-4-381-390">https://doi.org/10.52167/1609-1817-2023-127-4-381-390</a>	381-390	Бейсембаев А.А., Ербосынова А.С., Павленко П.Н., Байбатшаев М.Ш.
<b>Учебное пособие, методические труды</b>				

Сызықты автоматты реттеу жүйелері	Печатный или электронный	6B07103 - «Автоматтандыру және роботтандыру» оқыту бағдарламасы бойынша күндізгі бөлім студенттері үшін зертханалық жұмыстарын орындауға арналған әдістемелік нұсқаулар. Алматы: КазҰТЗУ, 2023. – 67 б.	67	А. Бейсембаев
-----------------------------------	--------------------------	---	----	---------------

### Ширяева Ольга Ивановна

№ п/п	Наименование	Характер издания	Выходные данные	Количество стр.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
Публикации в международных рецензируемых научных журналах, входящие в БД Scopus/Web of Science					
1	Наименование статьи, тип публикации («Статья», «Обзор» и т.д.)	Печатный или электронный	Наименование издания. Том, номер, год, страницы, ISSN/eISSN/ISBN		
	<b>Optimal Design of I-PD and PI-D Industrial Controllers Based on Artificial Intelligence Algorithm</b>		Algorithms, 2024, 17(7), 288. (Scopus, Computational Theory and Mathematics – 72% процентиль.)		Shiryayeva O. Suleimenov B. Kulakova Y.
	<b>Development of a digital twin of a network of heating systems for smart cities on the example of the city of Almaty</b>		International Journal of Electrical and Computer Engineering, 2024, 14(6), (66% - Scopus, Electrical and Electronic Engineering)	6656–6674	Tyulepberdinova G Kunelbayev M. Shiryayeva O. Sarsenbayev N. Bayandina G.
<b>Статьи в изданиях, рекомендованных Комитетом по обеспечению качества в сфере науки и высшего образования МНВО РК</b>					
2	Development of a SMART-system for a complex industrial object control based on metaheuristic algorithms of swarm intelligence		WSEAS Transactions on Power Systems. – 2021. – V.16. (Cite Score Scopus – 1.1; SJR Scopus – 0.19; Q3; 30%).	231–240.	Samigulin T.I. Shiryayeva O.I.
3	APPLICATION OF CLONAL SELECTION ALGORITHM FOR PID CONTROLLER SYNTHESIS OF MIMO SYSTEMS IN OIL AND GAS INDUSTRY   ZASTOSOWANIE ALGORTYMU SELEKCJI		Informatyka, Automatyka, Pomiary w Gospodarce i Ochronie Srodowiska, 2019, 9(3), Scopus (16%).	50–53.	Shiryayeva O. Samigulin T

	KLONALNEJ DO SYNTEZY REGULATORA PID SYSTEMÓW MIMO W PRZEMYSŁE PETROCHEMICZNYM				
	Развитие подходов искусственных иммунных систем для решения различных прикладных задач (монография).		Алматы: ОНОН, 2019. - 206с.	2019. - 206	Ширяева О.И.
	Базовые концепции развития искусственной иммунной системы на класс сложных систем.		Вестник КазНУТУ. – 2019. – № 5	501-504.	Ширяева О.И Самигулин Т.И.
	Разработка Smart-системы управления сложным технологическим процессом нефтегазовой отрасли с применением биоинспирированных алгоритмов		Вестник КБТУ. – 2019. – Т. 16. – Вып. 4	164-171.	Самигулин Т.И. Ширяева О. И.
<b>Статьи, опубликованные в других научных журналах и изданиях</b>					
4	Наименование статьи, тип публикации («Статья», «Обзор» и т.д.)	Печатный или электронный	Наименование издания. Том, номер, год, страницы, ISSN/eISSN/ISBN		
	Синтез системы управления с изменяющейся конфигурацией для дистилляционной колонны на основе AIS со структурной пластичностью		Проблемы автоматизации и управления. – Бишкек: Национальная академия наук Кыргызской Республики, 2022. – No 3(45). – С. 5-14.		Ширяева О.И.
	Разработка технологии AIS для интеллектуального управления сложным промышленным объектом с различными режимами функционирования		Информатика и прикладная математика: Мат. VII Межд. науч. конф. (20 октября -21 октября 2022 г.). Алматы, 2022. –194-197 с.		Ширяева О.И.
	Integration of Penalty Functions and Performance Criteria for Enhanced Optimization in Optimal Control		International Conference on Electrical Facilities and Information Technologies 2023, 22-25 августа. – Алматы: АУЭС, 2023. – С. 185-190.		Shiryayeva O., Samigulin T., Panchenko D.

	Problems using Artificial Immune System Algorithms				
	Development of an intelligent algorithm for forecasting and optimizing the function of enrichment plant storage facilities		VIII Международная научно-практическая конференция «Информатика и прикладная математика» 26 – 27 октября 2023 г., Алматы, Казахстан. – С. 213-220.		Kulakova Ye.A., Zhanat A.Z., Shiryayeva O.I.
<b>Проекты</b>					
	<b>Наименование научного проекта</b>	<b>Заказчик</b>	<b>Роль</b>	<b>Статус</b>	<b>Год</b>
5	ГФ КН МОН РК: AP09258508		Исполнитель	Завершен	(2021–2023 г.г.).
	ПК МНВО РК : AP15573959		Руководитель		

### Орынбет Марат Махамбетович

№ п/п	Наименование	Характер издания	Выходные данные	Количество стр.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
<b>Публикации в международных рецензируемых научных журналах, входящие в БД Scopus/Web of Science</b>					
1	Наименование статьи, тип публикации («Статья», «Обзор» и т.д.)	Печатный или электронный	Наименование издания. Том, номер, год, страницы, ISSN/eISSN/ISBN		
	Наименование издания: A Fully Distributed and Clustered Learning of Power Control in User-Centric Ultra-Dense HetNets - Статья		IEEE Transactions on Vehicular Technology. Том 69, номер: 10, год 2020, ISSN: 0018-9545, eISSN: 1939-9359. Impact Factor: 6.8, Percentile 92%, ссылки на статью: 10.		Meruyert Makhanbet; Tiejun Lv, Orynbet Marat
	Energy-Delay-Aware Power Control for Reliable Transmission of Dynamic Cell-Free Massive		ММО - Статья Наименование издания: IEEE Transactions on Communications. Том 70, номер: 1, год 2022, ISSN: 0090-6778, eISSN: 1558-0857. Impact Factor: 8.3, Percentile 95%, ссылки на статью: 5.	276 – 290	Meruyert Makhanbet; Tiejun Lv; Wei Ni, Orynbet Marat
<b>Статьи в изданиях, рекомендованных Комитетом по обеспечению качества в сфере науки и высшего образования МНВО РК</b>					
2	МОДЕЛИРОВАНИЕ КОММУНИКАЦИОННЫХ		ҚазККА Хабаршысы № 3 (132), 2024 Вестник КазАТК № 3 (132), 2024		Тасбулатова Л. Орынбет М.М.

	КАНАЛОВ ТЕТРА В СИСТЕМАХ ИНТЕРВАЛЬНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ДВИЖЕНИЯ Поездов на базе РАДИОКАНАЛА. 10.52167/1609-1817		vestnik.alt.edu.kz ISSN 1609-1817 (Print) ISSN (Online) The Bulletin of KazATC DOI		
<b>Учебное пособие, методические труды</b>					
3	Методическое указание для лабораторных работ по дисциплине “Основы автоматизации”	Печатный или электронный	Методическое указание для лабораторных работ по дисциплине “Основы автоматизации”		Орынбет М.М. Омирбекова Ж.Ж., Искакова А.М.
<b>Проекты</b>					
	<b>Наименование научного проекта</b>	<b>Заказчик</b>	<b>Роль</b>	<b>Статус</b>	<b>Год</b>
	AP19674691 “Разработка, исследование и промышленное испытание математических моделей и интеллектуальных алгоритмов управление процессами производство фосфорной кислоты высшего качества ” СНС.		Участник проекта		

### Жусупбеков Сарсенбек Сейтбекович

№ п/п	Наименование трудов	Название издательства, журнала, сборника трудов	Кол.стр.	Фамилия соавторов работ
1	The experience of application of measurement uncertainty evaluation methods in calibration	News of the academy of sciences of the republic of Kazakhstan Kazakh national research technical university named after K. I. Satpayev series of geology and technical sciences 4 (436) july – august 2019, .- Page 79-86. Percentile-42.	8	Ibrayeva L.K. Khan S.G. Komada P
1-a	The analysis of approaches to measurement uncertainty evaluation for calibration.	Informatyka, Automatyka, Pomiarzy w Gospodarce iOchronie Środowiska - IAPGOS (Informatics, Control, Measurement in Economy and Environmental Protection), 2019, vol.9 No 3, 26-29. <a href="https://doi.org/10.35784/iapgog.233">https://doi.org/10.35784/iapgog.233</a> , <a href="https://ph.pollub.pl/index.php/iapgog/article/view/233">https://ph.pollub.pl/index.php/iapgog/article/view/233</a> (СКОПУС)		Zhusupbekov, S. S., Khan, S. G., Ibrayeva, L. K.

№ п/п	Наименование трудов	Название издательства, журнала, сборника трудов	Кол.стр.	Фамилия соавторов работ
2	Алгоритм структурной оптимизации технологического процесса транспортировки нефти	Горение и плазмохимия, том 18, №1, стр.55-59,2020г.	4	Наурызбаев О.
3	Математическое моделирование и параметрическая идентификация модели на примере водогрейного агрегата	Педагогика и психология. Научно-методический журнал, №1(42), стр.103-109, 2020г.	7	Абжанова Л.К., Наурызбаев О.
4	Research and analysis of the physicochemical properties of coal and biomass	Доклады национальной академии наук Республики Казахстан, Часть 1, 25-29 сентябрь 2019, Алматы, Казахстан, стр. 51-56 <a href="https://conf.iict.kz/wp-content/uploads/2019/12/4th-ispc.25-29.09.19-sbornik-chast1.pdf">https://conf.iict.kz/wp-content/uploads/2019/12/4th-ispc.25-29.09.19-sbornik-chast1.pdf</a>	5	A. Iskakova Waldemar Wojcik Zh.Omirbekova
5	Синтез следящей системы управления процессом флотации на основе LQR–algorithm	XI Международная научно-техническая конференция «Энергетика, инфокоммуникационные технологии и высшее образование», 16-18 октября Алматы, 2020. Стр. 281-284.	4	А.М. Искакова, Р. К. Телеубаев, С. Б. Кенес
6	Применение метода Циглера- Никольса для дискретных систем управления многосвязными объектами.	Вестник АУЭС№4[55], С. 84-94. 2021г. <a href="https://vestnik.aues.kz/index.php/none/issue/view/87">https://vestnik.aues.kz/index.php/none/issue/view/87</a>	8	Муханов Б, Искакова А.
7	Экономия топлива и снижения выбросов вредных веществ в атмосферу путем регулирования работы светофоров.	КазНИТУ Вестник №2(143), С.261-272. 2021г. <a href="https://vestnik.satbayev.university/index.php/journal/issue/view/57">https://vestnik.satbayev.university/index.php/journal/issue/view/57</a>	9	Жамангарин Д.
8	Development of an automation program and PID controller coefficients testing for optimal controlling the air heating/cooling process in mobile complexes. Journal of Theoretical and Applied Information Technology	28 <sup>th</sup> February 2021, Vol 99, №4, page 946-956. Percentile-37. <a href="http://www.iatit.org/volumes/ninetynine4.php">http://www.iatit.org/volumes/ninetynine4.php</a> <a href="https://www.scopus.com/sourceid/19700182903?origin=resultslist">https://www.scopus.com/sourceid/19700182903?origin=resultslist</a>	11	I.Kosyakov, A.Shinykulova и.т.д.
9	Automated Program for Estimation of Uncertainty in Medical Measurements.	Proceedings of the 2023 International Conference on Systems and Technologies of the Digital HealthCare (STDH – 2023) . Tashkent- Uzbekistan, 2023 p.233-236 <a href="https://cloud.mail.ru/stock/h1s2JH2ynqoEhLswwmUUSUFS">https://cloud.mail.ru/stock/h1s2JH2ynqoEhLswwmUUSUFS</a>	4	S. Khan, I. Fedorenko
10	Моделирование и исследование многосвязных объектов управления	XII Международную научно-техническую конференцию «Энергетика, инфокоммуникационные технологии и высшее образование». Том-2. Стр. 316-325, Алматы, Казань, 2022, <a href="https://www.elibrary.ru/">https://www.elibrary.ru/</a>	5	Сабырова А., Мухтарова А., Агатаев Б.

№ п/п	Наименование трудов	Название издательства, журнала, сборника трудов	Кол.стр.	Фамилия соавторов работ
11	Синтез структуры системы управления технологическим процессом сепарации нефти	XII Международную научно-техническую конференцию «Энергетика, инфокоммуникационные технологии и высшее образование».Том-2. Стр.325-332, Алматы, Казань, 2022, <a href="https://www.elibrary.ru/">https://www.elibrary.ru/</a>	5	Сабырова А., Мухтарова А.,
12	Дискретная система управления параллельно-связными технологическими процессами	«Культурные ценности народа Казахстана: сохранение и развитие в контексте мировой практики и современных тенденций» (материалы международной научно-практической конференции 29 ноября 2023 г.Стр. 603-612), Алматы, 2023.	9	Аскеров Е.Е., Ашимов Р.Е., Култаев Н.Е.
13	Управление сложными технологическими сетями с использованием компьютерной модели	«Культурные ценности народа Казахстана: сохранение и развитие в контексте мировой практики и современных тенденций» (материалы международной научно-практической конференции 29 ноября 2023 г.Стр. 612-616), Алматы, 2023.	5	Аскеров Е.Е., Ашимов Р.Е., Култаев Н.Е.
14	Управление вентиляционными потоками в шахтных вентиляционных сетях на основе математического моделирования аэродинамических и тепловых режимов	«Интеграция искусственного интеллекта в образовательный процесс в эпоху глобальной цифровизации: стратегии, инновации и вызовы кибербезопасности» (материалы международной научно-практической конференции 5 апрель), 2024 год. Стр. 220-226, Алматы, 2024.	6	Жангали Б.Д.

### Омирбекова Жанар Жумахановна

№ п/п	Наименование	Характер издания	Выходные данные	Количество стр.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
Публикации в международных рецензируемых научных журналах, входящие в БД Scopus/Web of Science					
1	Наименование статьи, тип публикации («Статья», «Обзор» и т.д.)	Печатный или электронный	Наименование издания. Том, номер, год, страницы, ISSN/eISSN/ISBN		

	Sustainability-Driven Green Innovation: Revolutionising Aerospace Decision-Making with an Intelligent Decision Support System (2024) Sustainability (Switzerland), 16 (1), art. no. 41		DOI: 10.3390/su16010041 <a href="https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85181965715&amp;doi=10.3390%2fsu16010041&amp;partnerID=40&amp;md5=50b53441b68b5f735a8d0a2e3b67a5d1">https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85181965715&amp;doi=10.3390%2fsu16010041&amp;partnerID=40&amp;md5=50b53441b68b5f735a8d0a2e3b67a5d1</a>		Mutanov G., Omirbekova Z., Shaikh A.A., Issayeva Z.
	Application of virtual training model for technological processes		[Aplikacja wirtualnego trenera procesów technologicznych] (2017) Przegląd Elektrotechniczny, 93 (5), DOI: 10.15199/48.2017.05.27 <a href="https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85019032111&amp;doi=10.15199%2f48.2017.05.27&amp;partnerID=40&amp;md5=14e0b2c8e936957a77c35ba8272d529b">https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85019032111&amp;doi=10.15199%2f48.2017.05.27&amp;partnerID=40&amp;md5=14e0b2c8e936957a77c35ba8272d529b</a>	129-133	Mukhanov B.K., Wójcik W., Omirbekova Z.Z., Orakbayev Y.Z.
	A model of virtual training application for simulation of technological processes(2015) Procedia Computer Science, 56 (1),		2015) Procedia Computer Science, 56 (1), DOI: 10.1016/j.procs.2015.07.192 <a href="https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84939210945&amp;doi=10.1016%2fj.procs.2015.07.192&amp;partnerID=40&amp;md5=aa82d8a96da3f235072f8d7088691d93">https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84939210945&amp;doi=10.1016%2fj.procs.2015.07.192&amp;partnerID=40&amp;md5=aa82d8a96da3f235072f8d7088691d93</a>		Mukhanov B, Omirbekova Z, Alimanova M, Jumadilova S, Kozhamzhaova D, Baimuratov O.
	Study of in-situ leaching of metals by numerical simulation(2017) News of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan, Series of Geology and Technical Sciences,		<a href="https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85014467867&amp;partnerID=40&amp;md5=7ff929482a060679de7d85093c28f9d2">https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85014467867&amp;partnerID=40&amp;md5=7ff929482a060679de7d85093c28f9d2</a>	157-166	Mukhanov B.K., Wójcik W., Omirbekova Z.Z., Orakbayev Y.Z.

<p>Numerical modeling of ORE body and development hydrodynamic models of in-situ leaching process</p>		<p>(2018) 14th International Conference on Electronics Computer and Computation, ICECCO 2018, art. no. 8634795          DOI: 10.1109/ICECCO.2018.8634795  <a href="https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85062826049&amp;doi=10.1109%2fICECCO.2018.8634795&amp;partnerID=40&amp;md5=1db8a448cbb785b85e1d0c017752f2ad">https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85062826049&amp;doi=10.1109%2fICECCO.2018.8634795&amp;partnerID=40&amp;md5=1db8a448cbb785b85e1d0c017752f2ad</a>,</p>		<p>Mukhanov B.K.          Omirbekova Z.Z.          Orakbayev Y.Z.          Alimanova M.U.          Pogrebnyak V.</p>
<p>MAPPING THE SKIES: ANALYZING AEROSPACE INDUSTRY TRENDS USING EVENT MAPS (2023) Eurasian Journal of Mathematical and Computer Applications, 11</p>		<p>DOI: 10.32523/2306-6172-2023-11-4-53-68  <a href="https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85178184673&amp;doi=10.32523%2f2306-6172-2023-11-4-53-68&amp;partnerID=40&amp;md5=8ab7c09d593bdec d725617850d1a5029">https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85178184673&amp;doi=10.32523%2f2306-6172-2023-11-4-53-68&amp;partnerID=40&amp;md5=8ab7c09d593bdec d725617850d1a5029</a></p>	<p>53 - 68</p>	<p>Kalimoldayev Ziyaden A.          Yelenov A.          Mutanov G.          Omirbekova Z.          Abdykerova G.M</p>
<p>Visualizing the Cosmos: A Novel Method for Text Recombination with Space News          (2024) Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics), 14392 LNAI,</p>		<p>DOI: 10.1007/978-3-031-47640-2_1  <a href="https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85177455665&amp;doi=10.1007%2f978-3-031-47640-2_1&amp;partnerID=40&amp;md5=8cc912e0d4b b2807a50fbfa82ee2f8da">https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85177455665&amp;doi=10.1007%2f978-3-031-47640-2_1&amp;partnerID=40&amp;md5=8cc912e0d4b b2807a50fbfa82ee2f8da</a></p>	<p>3-15</p>	<p>Zhiyenbekov Z.          Omirbekova Z.          Mutanov G.          Tasbolatov M.</p>
<p>Simulating In-Situ Leaching Process Using COMSOL Multiphysics          (2014) International Journal of Electronics and Telecommunications, 60 (3),</p>		<p>DOI: 10.2478/eletel-2014-0026  <a href="https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84975705307&amp;doi=10.2478%2feletel-2014-0026&amp;partnerID=40&amp;md5=c91ee2b2d9 a623a7b1e7167ace8278a1">https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84975705307&amp;doi=10.2478%2feletel-2014-0026&amp;partnerID=40&amp;md5=c91ee2b2d9 a623a7b1e7167ace8278a1</a></p>	<p>213 - 217</p>	<p>Mukhanov B.K.,          Omirbekova Z.Z.,          Usenov A.K.,          Wójcik W.</p>
<p>A PREDICTIVE MODEL FOR OIL WELL MAINTENANCE:A CASE STUDY IN KAZAKHSTAN(2024) SOCAR Proceedings, (1</p>		<p>DOI: 10.5510/OGP20240100939  <a href="https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85191900940&amp;doi=10.5510%2fOGP20240100939">https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85191900940&amp;doi=10.5510%2fOGP20240100939</a></p>	<p>48-56</p>	<p>Aktaukenov D.          Alshaalan M.          Omirbekova Z.          Pinsky E.</p>

			<a href="https://doi.org/10.32523/2616-7263-2024-149-4-363-380">40100939&amp;partnerID=40&amp;md5=467a86d393d65f333908d48a856eefbc</a>		
<b>Статьи в изданиях, рекомендованных Комитетом по обеспечению качества в сфере науки и высшего образования МНВО РК</b>					
2	HAND GESTURE RECOGNITION USING MACHINE LEARNING ALGORITHMS,		Journal of problem in computer science and information technologies,1,1,,2023,	8	Nuriddinov O Omirebekova Zh
3	Research and analysis of the physicochemical properties of coal and biomass.		Доклады национальной академии наук Республики Казахстан, Часть 1, 25-29 сентябрь 2019, Алматы, Казахстан, стр. 51-56.	51-56	Zhussupbekov S.S. Iskakova Waldemar Wojcik, Zh.Omirebekova.
	Интеллектуальная система поддержки принятия решений		для аэрокосмической отрасли: науч. изд., – Алматы: Akadem kitap, 2023. ISBN 978-601-7498-33-7 (Монография)	198	Г.М. Муганов, А.А. Казкенов, Ж.Ж. Омireбекова, В.И. Карюкин.
	Разработка системы автоматического регулирования температурного режима вакуум-сублимационной сушки на основе идентификации параметров объекта СЕРИЯ ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИИ Л.Н. Гумилев атындағы Еуразия ұлттық университетінің ХАБАРШЫСЫ. ISSN: 2616-7263. eISSN: 2663-1261 DOI:		<a href="https://doi.org/10.32523/2616-7263-2024-149-4-363-380">https://doi.org/10.32523/2616-7263-2024-149-4-363-380</a>		А.Б.Рахматуллина Ж.Ж.Омireбекова М.Б.Толганбаева Н.М.Тасмурзаев
<b>Учебное пособие, методические труды</b>					
4	Методическое указание для лабораторных работ по дисциплине “Основы автоматизации”	Печатный или электронный	Методическое указание		Орынбет М.М. Омireбекова Ж.Ж., Искакова А.М.

### Абжапаров Куаныш Алмабекович

№ п/п	Наименование	Характер издания	Выходные данные	Количество стр.	Соавторы
1	2	3	4	5	6

1	<b>Публикации в международных рецензируемых научных журналах, входящие в БД Scopus/Web of Science</b>				
	Наименование статьи, тип публикации («Статья», «Обзор» и т.д.)	Печатный или электронный	Наименование издания. Том, номер, год, страницы, ISSN/eISSN/ISBN		
	<b>Justifying and choosing parameters of the wind power installation with an automatically controlled sailing working body.</b>		Journal: EAI Endorsed Transactions on Energy Web. Vol.19, No.21, 2019, e6, ISSN: <a href="https://publications.eai.eu/index.php/ew/article/view/943">https://publications.eai.eu/index.php/ew/article/view/943</a>	1615-5548..	Kuanys Abzhaparov, Korganbay Sholanov, Berik Mirzabaev.
	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, 2020. <a href="http://pp.https://www.ijrer.org/ijrer/index.php/ijrer/article/view/10581">pp.https://www.ijrer.org/ijrer/index.php/ijrer/article/view/10581</a>	768-779, ISSN: 1309-0127.	K.A. Abzhaparov, K.S. Sholanov, Kabanbayev A.
2	<b>Статьи в изданиях, рекомендованных Комитетом по обеспечению качества в сфере науки и высшего образования МН и ВО РК</b>				
	Система усовершенствованного управления базы ветряной электростанции на основе предиктивного управления. Вестник		КАЗАТК No 3 (132), 2024 DOI: <a href="https://doi.org/10.52167/1609-1817-2024-132-3-283-291">https://doi.org/10.52167/1609-1817-2024-132-3-283-291</a>	стр 283-291.	К.А. Абжапаров, А.А. Жиенгали,
	Ветровая электростанция на основе параллельного манипулятора. Вестник		КАЗАТК No 3 (132), 2024 DOI: <a href="https://doi.org/10.52167/1609-1817-2024-132-3-442-448">https://doi.org/10.52167/1609-1817-2024-132-3-442-448</a>	стр 442-448.	.А. Абжапаров, А.Р. Жиенгали, Г.С. Баяндина, К.М. Сансызбай
3	<b>Статьи, опубликованные в других научных журналах и изданиях</b>				
	Наименование статьи, тип публикации («Статья», «Обзор» и т.д.)	Печатный или электронный	Наименование издания. Том, номер, год, страницы, ISSN/eISSN/ISBN		
	Создание математической модели приводов манипулятора для сортировки малогабаритных изделий.		Сатпаевские чтения 2021 том 2.	Стр 491-494, ISBN 978-601-323-246-1.	
	Расчет параметров автоматически управляемых ветровых		Интернаука: электрон. Научн. Журн. 2022.	№ 19(242). <a href="https://internauka.org/j">Url:https://internauka.org/j</a>	Мырзаева А.А.

	электростанций с качающимися парусами			<a href="http://journal/science/internauka/242">ournal/science/internauka/242</a>	
	Имитационное моделирование пассивного бистатического радиолокатора.		Военный научно-технический журнал № 1 (43), 2021 г.	С. 103-111.	
	Новый подход решения прямой задачи кинематики платформы Стюарта – Гофа		Satbayev International Conference Volume 24 (2024), Issue 1, 915-922стр	915-922стр	Сарсенбаев Н., Алдияр Е.
	A new automatically controlled wind power station of the parallel manipulator.		VIII Международная научно-практическая конференция. «Информатика и прикладная математика» 26-27 октября 2023 года.	Стр.105.	Zhiyengali Adilkhan,

**Кулакова Е.А.**

№ п/п	Наименование	Характер издания	Выходные данные	Количество стр.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
<b>1</b>	<b>Публикации в международных рецензируемых научных журналах, входящие в БД Scopus/Web of Science</b>				
	Наименование статьи, тип публикации («Статья», «Обзор» и т.д.)	Печатный или электронный	Наименование издания. Том, номер, год, страницы, ISSN/eISSN/ISBN		
	Optimal Design of I-PD and PI-D Industrial Controllers Based on Artificial Intelligence Algorithm (статья)	Электронный	Algorithms, 2024, 17(7), 288. (Scopus, Computational Theory and Mathematics – 72% процентиль.		Shiryayeva O. Suleimenov B.
	Comparison of intelligent control methods for the ore jigging process (статья)	Электронный	<i>International Journal of Electronics and Telecommunications</i> , Том 67, Выпуск 3, 2021, Страницы 363 – 368, ISSN 20818491	6	Waldemar Wójcik Smolarz Andrzej Suleimenov Batyrbek

	Essential aspects of regional motor transport system development (раздел книги )	Электронный и печатный	<i>Mechatronic Systems 1: Applications in Transport, Logistics, Diagnostics, and Control, 2021, Страницы 185 – 195, ISBN 978-100322413-6, 978-103210583-3</i>	11	Makarov Volodymyr, Makarova Tamara, Korobov Sergey, Kontseva Valentine, Kisala Piotr, Drożdziel Paweł, Smailova Saule, Mussabekov Kanat.
<b>2</b>	<b>Статьи в изданиях, рекомендованных Комитетом по обеспечению качества в сфере науки и высшего образования МНВО РК</b>				
	Моделирование процесса отсадки хромовой руды на основе скоростной гипотезы Риттенгера (статья).	Печатный/ Электронный	Вестник ВКГТУ им. Серикбаева, Том 87, №1, 2020, стр.146-152, ISSN 1561-4212.	6	Б. Сулейменов, А.Смолаж
	Разработка интеллектуального алгоритма управления центробежным концентратом FALCON C1000 (статья).	Печатный/ Электронный	Вестник КазННТУ, Том 137, №1, 2020, стр. 440-449, ISSN 1680-9211.	9	Б.Сулейменов
	Creation the knowledge base of the intelligent control system for gravitational enrichment process using expert information processing methods (статья).	Печатный/ Электронный	Вестник КазННТУ, Том 141, №5, 2020, стр. 590-597, ISSN 1680-9211.	7	B A Suleimenov
<b>3</b>	<b>Статьи, опубликованные в других научных журналах и изданиях</b>				
	Наименование статьи, тип публикации («Статья», «Обзор» и т.д.)	Печатный или электронный	Наименование издания. Том, номер, год, страницы, ISSN /eISSN/ISBN		
	The prospects for the use of intelligent systems in the process of gravitational enrichment (статья).	Печатный/ Электронный	<b>Informatyka, Automatyka, Pomiary w Gospodarce i Ochronie Środowiska (IAPGOŚ), Vol 9, №2, 2019, стр. 46-50, ISSN: 2083-0157/eISSN: 2391-6761</b>	4	B A Suleimenov
<b>4</b>	<b>Учебное пособие, методические труды</b>				
	Resource-saving technologies of raw-material base development in mineral mining and processing (раздел книги)	Печатный/ Электронный	Multi-authored monograph, 2020, Petrosani, Romania, pp. 198-224, ISBN 978-973-741-694-0	25	B A Suleimenov

Energy and resource-saving technologies of developing the raw-material base of mining regions (раздел книги)	Печатный/ Электронный	Multi-authored monograph, Petrosani, Romania, 2021, pp. 239-276, ISBN 978-973-741-733-6.	37	B A Suleimenov N. Toktasynova
--	--------------------------	--	----	-------------------------------

**Проекты**

<b>Наименование научного проекта</b>	<b>Заказчик</b>	<b>Роль</b>	<b>Статус</b>	<b>Год</b>
<b>AP19674691</b> Разработка, исследование и промышленные испытания математических моделей и интеллектуальных алгоритмов управления процессами производства фосфорной кислоты высшего качества	Министерств о науки и высшего образования Республики Казахстан	Исполнитель	Действующий (Одобрено ННС)	2023 - 2025
<b>AP08856867</b> <a href="#">Разработка и испытание интеллектуальных алгоритмов оптимального управления технологическим процессом очистки желтого фосфора в условиях НДСЗ</a>	МОН РК	Исполнитель	Завершен	2020 - 2022