Ізденуші Асанова Бактыгул Унгарсиновнаның
«20000 Техникалық ғылымдар, 21100 Компьютерлік ғылымдар және информатика, 21106-Компьютерлік ғылымдарды пәнаралық қолдану» ғылыми бағыты бойынша қауымдастырылған профессор (доцент) ғылыми атағын алу үшін әзірлеген, философия докторы (PhD) дәрежесін алғаннан кейін жариялаған ғылыми және оқу-әдістемелік еңбектерінің
ТІЗІМІ

№ р/с	Жарияланымның атауы	Жарияланым түрі	Жарияланымың шығыс деректері	Жұмыс көлемі (б.т.)	Қосалқы авторлар
1	2	3	4	5	6
1. ҚР ҒЖБМ Ғылым және жоғары білім саласындағы сапаны қамтамасыз ету комитеті ұсынған ғылыми басылымдардағы жарияланымдар					
1	Мұнай құбыры агрегаттарының жұмыс режимдерін басқару үшін эвристикалық тәсіл құру	Мақала	ҚР ҰҒА Хабарлары. Series physico-mathematical.Информатика. - 2022. - № 3(343).-ББ 164-184.- ISSN 2518-1726 https://journals.nauka-nanrk.kz/physics-mathematics/article/view/4688	1,25	Молдашева Ж.Ж., Оразбаев Б.Б., Искакова С.Ш., Оразбаева К.Н.
2	Implementation of the artificial immune system algorithm for security information and event management systems	Мақала	Абай атындағы ҚазҰПУ хабаршысы. Физика-математика ғылымдары сериясы.Информатика- 2023.- №3(83).- ББ. 176-187.- ISSN 2959-5894. https://doi.org/**10.51889/2959-5894.2023.83.3.020**	0,7	Çelik Y., Fındık O., Alaca Y., Sharmukhanbet S.
3	Түрлі сипаттағы қол жетімді ақпараттар негізінде	Мақала	ҚР ҰҒА Хабарлары. Физика-математика сериясы. Информатика – 2023. – №3(347). – ББ. 28–43. – ISSN 2518-1726	0,95	Оразбаев Б.Б., Молдашева Ж.Ж., Шуйтенов Г.Ж.,

Ізденуші Б.У. Асанова

Ғалым хатшы м.а. М.Н.Расулиева

Басқарма төрағасы – Ректор С.Н. Идрисов

	баяу кокстеу қондырғысының өзара байланысқан технологиялық агрегаттары модельдерін құру әдістемесі		DOI 10.32014/2023.2518-1726.202		Дюсембина Э.М.
4	Айқынсыздықта кокстеу реакторларының жұмыс режимдерін көпкритерийлік оптимизациялау есебінің қойылымы мен оны шешу эвристикалық тәсілі	Мақала	ҚР ҰҒА Хабарлары. Физика-математика сериясы.Информатика.-2024. – №2 (350). – ББ. 258–268. – ISSN 2518-1726 DOI 10.32014/2024.2518-1726.281	0,7	Оразбаев Б.Б., Молдашева Ж.Ж., Шангитова Ж.Ж.
5	Баяу кокстеу қондырғысы негізгі ректификациялық колоннасы жұмыс режимін басқару бойынша айқын емес ортада шешім қабылдау тәсілдемесі	Мақала	Л.Н. Гумилев атындағы Еуразия ұлттық университетінің хабаршысы. Математика, компьютерлік ғылымдар, механика сериясы. – 2024. – №4(149). – ББ. 31–43. –ISSN 2616-7182. DOI 10.32523/bulmathenu.2024/4.3	0,75	Оразбаев, Б.Б., Шангитова, Ж.Е.
6	Forecasting and optimization of catalytic cracking unit operation under conditions of fuzzy information	Мақала	Scientific Journal of Astana IT University.Ақпараттық технологиялар– 2024. – №19. – ББ. 46-59. – ISSN 2707-9031. https://doi.org/10.37943/19icle1807	0,87	Boranbayeva N., Orazbayev B., Rzayeva L., Karabayev Zh., Alibek M.
7	Система поддержки принятия решений с элементами интеллектуализации для	Мақала	Шәкәрім университетінің хабаршысы. Техникалық ғылымдар.Автоматизация және ақпараттық технологиялар. – 2025. – №3 (19). – ББ. 162–173. – ISSN 2788-7995	0,70	Оразбаев Б.Б., Молдашева Ж.Ж., Шангитова Ж.Е., Кишубаева А.

Ізденуші Б.У. Асанова

Ғалым хатшы м.а. М.Н.Расулиева

Басқарма төрағасы – Ректор С.Н. Идрисов

	управления процессом производства нефтяного кокса		https://doi.org/10.53360/2788-7995-2025-3(19)-18		
8	Баяу кокстеу қондырғысы үшін тиімді жұмыс режимдерін таңдауға шешім қолдау жүйесі құрылымы	Мақала	Academic Scientific Journal of Computer Science. Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар. – 2025. – №4 (356). – ББ. 11–25. – ISSN 2518-1726 https://doi.org/10.32014/2025.2518-1726.380	0,90	Молдашева Ж.Ж. Кишубаева А.Т.
2. Web of Science немесе Scopus халықаралық деректер базасында индекстелген ғылыми журналдардағы жарияланымдар					
1	2	3	4	5	6
1.	A fuzzy decision-making method for controlling operation modes of a hard-to-formalise rectification column of a delayed coking unit	Мақала	News of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan. Series of Geology and Technical Sciences. — 2024. — Vol. 1. — № 463. — PP. 17–30. — ISSN 2224–5278 https://doi.org/10.32014/2024.2518-170X.362	0,9	Orazbayev B., Moldasheva Zh., Makhatova V., Tuleuova R.
2.	Enhancing Predictive Maintenance in Manufacturing: A CNN-LSTM Hybrid Approach for Reliable Component Failure Prediction	Мақала	Studies in Systems, Decision and Control. Book Chapter 2024. vol 223. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-51997-0_11	0,7	Al-Said, S., Findik, O., Sharmukhanbet, S., Baitemirova, N.
3.	Heuristic approach to multi-criteria optimisation of a model based delayed coking process in fuzzy environment	Мақала	News of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan. Series of Geology and Technical Sciences. — 2025. — Vol. 3. — №471. — PP. 179–196.- ISSN 2224–5278 https://doi.org/10.32014/2025.2518-170X.519	1,12	Orazbayev B., Shangitova Zh., Moldasheva Zh.

Ізденуші Б.У. Асанова

Ғалым хатшы м.а. М.Н. Расулиева

Басқарма төрағасы – Ректор С.Н. Идрисов

4.	Decision making on effective control of rectification process in the main column of delayed coking unit in fuzzy environment	Мақала	News of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan. Series of Geology and Technical Sciences. — 2025. — Vol. 5. — № 473. — PP. 55–72. —ISSN 2224–5278 https://doi.org/10.32014/2025.2518-170X.550	1,12	Orazbayev B., Moldasheva Zh., Shangitova Zh.
5	Development of the scitrack information system for automating reporting in the educational process ***(уәкілетті орган ұсынған басылымдардағы екі мақала есебінен)***	Мақала	Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. - 2026, Vol.1.- №2 (139).- PP.91–99 https://doi.org/10.15587/1729-4061.2026.353013	0,6	Shangitova Zh., Shangitova M., Yelezhanova Sh., Moldasheva Zh., Gaisina E.
3. Авторлық куәлік					
1	2	3	4	5	6
1.	Интеллектуализированная система поддержки принятия решений для управления процесса производства нефтяного кокса	куәлік	Авторлық құқықпен қорғалатын объектілерге құқықтардың мемлекеттік тізіліміне мәліметтер енгізу туралы куәлік. Авторлық құқық: оқу құралы. Авторлық куәлік: № 63726, 03.11.2025 ж.		Orazbayev B., Moldasheva Zh., Shangitova Zh.
4. Монография					
1	2	3	4	5	6
1	Optimization of the petroleum coke production process based on intelligent decision support methods	монография	Monograph. – Atyrau: "ASU Press" Publishing Center, 2025 –118б. -ISBN 978-601-262-624-7	7,5	Assanova B.

5. Халықаралық ғылыми-практикалық конференциялар мен ғылыми зерттеу жинақтарында жарық көрген ғылыми жарияланымдар

Ізденуші Б.У. Асанова

Ғалым хатшы м.а. М.Н.Расулиева

Басқарма төрағасы – Ректор С.Н. Идрисов

1	2	3	4	5	6
1.	Implementation of Socket Programming Simulation Using Quantum Communication Technologies	Мақала	ISMSIT 2022 - 6th International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies, Proceedings, PP.- 1007–1012. 20-22 October 2022 Turkiye, Ankara. https://doi.org/10.1109/ismsit56059.2022.9932779	0,4	Özceylan E., Yaşar C. ,
2.	Application of Machine Learning Methods for Controlling Catalytic Cracking Plant	Мақала	7th International Symposium on Innovative Approaches in Smart Technologies (ISAS), IEEE. 23-25 November 2023. Istanbul,Turkiye. https://doi.org/10.1109/ISAS60782.2023.10391810	0,25	Kozhakhmetova D., Ospanov Y., Khidoyatov S., Mukhanbetkaliyeva A., Zhylkybayev T.
3.	Development of Coke Chambers Models of Delayed Coking Unit under uncertain initial information	Мақала	7th International Symposium on Innovative Approaches in Smart Technologies (ISAS), IEEE. 23-25 November 2023. Istanbul,Turkiye. .https://doi.org/10.1109/ISAS60782.2023.10391778	0,31	Orazbayev B., Shangitova Zh., Moldasheva Zh., Orazbayeva K., Kozhakhmetova D.
4.	Разработка структуры информационной системы принятия решений для управления режимом работы технологического объекта	Мақала	«Физика – математика ғылымдарының қазіргі білім беру кеңістігіндегі рөлі» атты педагогика ғылымдарының докторы, профессор Ғ.И. Имашевті еске алуға арналған VII Халықаралық ғылыми-практикалық конференция материалдар жинағы. – Атырау: Х. Досмұхамедов атындағы Атырау университетінің баспасы, 2024. – ISBN 978-601-262-568-4. – ББ. 355–357.	0,2	Шангитова, Ж.Е., Оразбаев, Б.Б., Молдашева, Ж.Ж.

Ізденуші Б.У. Асанова

Ғалым хатшы м.а. М.Н.Расулиева

Басқарма төрағасы – Ректор С.Н. Идрисов

5.	The Data Structure of an Intelligent System for Developing Educational Programs	Мақала	10th International Conference on Systems and Informatics (ICSAI). IEEE. 14-16 December 2024. Shanghai, China. https://doi.org/10.1109/icsai65059.2024.10893751	0,4	Kaibassova D., Seipisheva E., Mukhametzhanova B., Sagatbekova D.
6.	Виды информационных систем рекомендаций	Мақала	«Жастар және ғылым: бүгіні мен болашағы» жас ғалымдардың халықаралық ғылыми-практикалық конференциясы материалдарының жинағы 07.04.2025 ж., 682-684 б., ISBN 978-601-262-587-5	0,2	Шайхимова А., Шангитова Ж.Е.
7.	Hybrid Quantum-Classical Modeling Framework for Multiscale and Multiphysics Optimization of Nanotechnology-Driven Advanced Energy Systems	Мақала	16th International Conference on Thermal Engineering: Theory and Applications, ICTEA 2025. 18-20 June 2025. Bucharest. Romania. https://journals.library.torontomu.ca/index.php/ictea/article/view/2593	0,2	Mamut E., Yaşar C.
8.	Method of Synthesis of Linguistic Models of Slow Coking Unit Coking Reactors in Fuzzy Environment	Мақала	9th International Symposium on Innovative Approaches in Smart Technologies (ISAS). IEEE. 27-28 June 2025. Gaziantep, Turkiye. https://doi.org/10.1109/ISAS66241.2025.11101912	0,25	Orazbayev B., Shangitova Zh., Moldasheva Zh., Orazbayeva K., Kaibassova D.

Ізденуші Б.У. Асанова

Ғалым хатшы м.а. М.Н. Расулиева

Басқарма төрағасы – Ректор С.Н. Идрисов