**Список публикаций**

Фамилия претендента: У.Н.Иманбекова (U.N. Imanbekova)

Идентификаторы автора:

Scopus Author ID: https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56862316100

Web of Science Researcher ID: AAA-8592-2020

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-7442-7969>

I.в международных рецензируемых научных журналах, входящих в 1 и 2,3 квартили по данным Journal Citation Reports компании Clarivate Analytics или имеющих в базе данных Scopus (Скопус) показатель процентиль по CiteScore не менее 25 хотя бы по одной из научных областей

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Название публикации | Тип публи-кации (статья, обзор и т.д.) | Наименование журнала, год публика-ции (согласно базам данных), DOI | Импакт-фактор журнала, квартиль и область науки по данным Journal Citation Reports за год публикации | CiteScore жур-нала, процентиль и область науки по данным Scopus за год публикации | ФИО авторов (подчеркнуть ФИО претендента) | Роль претенден-та (соавтор, пер-вый автор или автор для коррес-понденции) |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Sensor systems for measuring force and temperature with fiber-optic Bragg gratings embedded in composite materials | статья | Journal of Composites Science- – квартиль- Q1, процентиль-76%.  J. Compos. Sci. 2024, 8(8), 321; pp.1-23  https://doi.org/10.3390/jcs8080321  https://www.mdpi.com/2504-477X/8/8/321 | https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56862316100 | Квартиль Q1, Процентиль 76% | Kalizhanova, A.,  Kozbakova, A.  Kunelbayev, M.  Aitkulov, Zh.  Utegenova, A. | соавтор |
| 2 | Optimal control of the dynamics of physical and chemical processes of Blending and Melting of Copper Concentrates | статья | International Journal of Mechanics – квартиль- Q3, процентиль-38%. vol.18. 2024. pp.21-26.  DOI: 10.46300/9104.2024.18.4  https://npublications.com/journals/articles.php?id=584 | https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56862316100 | Квартиль Q3, Процентиль 38% | Kalizhanova A.U., Kozbakova A.Kh., Utegenova A.U. | соавтор |
| 3 | Researching and determination of the strain sensitivity of the fabricated Bragg gratings | статья | [International Journal of Innovative Research and Scientific Studies](https://www.researchgate.net/journal/International-Journal-of-Innovative-Research-and-Scientific-Studies-2617-6548?_tp=eyJjb250ZXh0Ijp7ImZpcnN0UGFnZSI6InB1YmxpY2F0aW9uIiwicGFnZSI6InB1YmxpY2F0aW9uIn19)– квартиль- Q2, процентиль-69%. vol.8(1).2025, pp.1702-1716.  DOI:[10.53894/ijirss.v8i1.4770](http://dx.doi.org/10.53894/ijirss.v8i1.4770)  http://www.ijirss.com/index.php/ijirss/article/view/4770 | http://www.ijirss.com/index.php/ijirss/article/view/4770 | Квартиль Q2, Процентиль 69% | Kalizhanova, A.,  Kozbakova, A.  Kunelbayev, M.  Aitkulov, Zh. | соавтор |

ІІ.в изданиях, рекомендуемых ККСОН МНВО РК

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 4 | Synthesis of a control system for the technological process of blending and melting of copper concentrates | статья | Вестник КазАТК № 3 (132), 2024, с.310-318. https://doi.org/10.52167/1609-1817-2024-132-3-310-318 |  | https://doi.org/10.52167/1609-1817-2024-132-3-310-318 | Kalizhanova A.U., Kozbakova A.Kh., Aitkulov Zh.  Imanbekova A.N. | первый автор |
| 5 | Parametric identification of a mathematical model for the copper matte conversion process | статья | Вестник КазАТК № 3 (132), 2024, с.301-309.  https://doi.org/10.52167/1609-1817-2024-132-3-301-309 |  | https://doi.org/10.52167/1609-1817-2024-132-3-301-309 | Kalizhanova A.U., Kozbakova A.Kh., Aitkulov Zh.  Imanbekova A.N. | первый автор |
| 6 | Development of an algorithm for adapting a mathematical model of the process of mixing and melting copper concentrates | статья | Вестник КазУТБ №2(23), 2024. с.19-27  https://vestnik.kaztbu.edu.kz/index.php/kazutb/article/view/393/157  https://doi.org/10.58805/kazutb.v.2.23-393 |  | https://doi.org/10.58805/kazutb.v.2.23-393 | Kalizhanova A.U., Kozbakova A.Kh., Utegenova A.U.  Imanbekova A.N. | первый автор |
| 7 | Research and construction of a mathematical model using discrete programming methods for the mixing and melting of copper concentrates | статья | Вестник КазУТБ №2(23), 2024. с.47-54  https://vestnik.kaztbu.edu.kz/index.php/kazutb/article/view/392/160  https://doi.org/10.58805/kazutb.v.2.23-392 |  | https://doi.org/10.58805/kazutb.v.2.23-392 | Kalizhanova A.U., Kozbakova A.Kh., Utegenova A.U.  Imanbekova A.N. | первый автор |
| 8 | Проектирование программного приложения предназначенного для ведения технологического процесса шихтовки и плавления медных концентратов | статья | Вестник КазАТК № 3 (133), 2024, с.190-200.  https://doi.org/10.52167/1609-1817-2024-133-4-190-200 |  | https://doi.org/10.52167/1609-1817-2024-133-4-190-200 | Калижанова А.У., Козбакова А.Х., Утегенова А.У.  Иманбекова A.Н. | первый автор |
| 9 | Анализ и проектирование программного приложения предназначенного для автоматизации технологического процесса шихтовки и плавления медных концентратов с использованием CASE средств | статья | Вестник НИА РК № 4 (94), 2024, с.82-91.  https://doi.org/10.47533/2024.1606-146X.006 |  | https://doi.org/10.47533/2024.1606-146X.006 | Калижанова А.У., Козбакова А.Х., Утегенова А.У.  Иманбекова A.Н. | первый автор |
| 10 | Моделирование процесса шихтовки и электроплавки медных концентратов на основе анализа технологических и физико-химических закономерностей в среде MATLAB/SIMULINK | Статья | «Вестник государственного университета имени Шакарима города Семей». №2(78)2017, 1 том. с.86-89 |  |  | Джунисбеков М.Ш.  Адылканова А.Ж.,  Иманбекова А.Н. | первый автор |
| 11 | Разработка функциональной модели плавильного цеха с использованием IDEF0 технологии и CASE средств BPWIN | Статья | «Вестник государственного университета имени Шакарима города Семей». №2(78)2017, 1 том. с.93-96 |  |  | Джунисбеков М.Ш.  Бекешова Г.Б.  Иманбекова А.Н. | соавтор |
| 12 | Подсистема энергетического режима процесса шихтовки и плавления медных концентратов | Статья | «Вестник государственного университета имени Шакарима города Семей». №2(78)2017, 1 том. с.96-100 |  |  | Джунисбеков М.Ш.  Шайханова А.К.  Иманбекова А.Н. | соавтор |
| 13 | Мыс концентраттарының балқыту процесстерінің кинетикасын зерттеу | Статья | Вестник КазНИТУ им. К.И.Сатпаева. №4(122), 2017, с.592-595 |  |  | Джунисбеков М.Ш.  Иманбекова А.Н. | первый автор |
| 14 | Дифракциялық талшықты тордың жұмыс жасау принципімен сипаттамаларын зерттеу | Статья | Вестник КазНИТУ им. К.И.Сатпаева. №4(122), 2017, с.302-304 |  |  | Джунисбеков М.Ш.Иманбекова А.Н. | первый автор |

III. В периодических изданиях РК

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 15 | Matlab ортасында металлургиялық кешеннің моделінің алгоритмдік құрылымы | статья | Вестник ПГУ. Физ-мат серия. № 1 (2021) Павлодар. С.115-120 |  |  | Иманбекова A.Н. | первый автор |

ІV. В материалах международных научно-практических конференций

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 16 | Structural Identification of a Mathematical Model for the Processes of Blending and Melting of Copper Concentrates. | статья | International Conference on Computational Mathematics, Complex Systems and Statistics (ICCMCSS-24). Pattaya, Thailand 19 th - 20th March, 2024. pp.18-24.  https://www.iierd.org |  |  | Kalizhanova A.U., Imanbekova U.N., Kozbakova A.Kh., Aitkulov Zh. | соавтор |
| 17 | Aplication of the machine learning method in prpcess control | статья | Материалы IX Международной научно-практической конференции «Информатика и прикладная математика». ИИВТ КН МНВО РК. Алматы, 31.10.2024-01.11-2024 гг.  С.174-179 |  |  | Kalizhanova A.U., Imanbekova U.N., Kozbakova A.Kh., Aitkulov Zh. | соавтор |
| 18 | Мобильді қосымшаларды талдау және алдағы уақытта күтелін жаңартуларды зерттеу | статья | Международная научно-техническая конференция «Энергетика, телекоммуникации и высшее образование в современных условиях».АУЭС. Алматы 2022 г. С.456-470 |  |  | Есенғазыев Е.Қ. | соавтор |
| 19 | Применение технологий BIGDATA: возможности и риски | статья | Труды международной научно-практической конференции «Сатпаевские чтения – 2022. тренды современных научных исследований» 12 апреля 2022 г. том II с.617-621 |  |  | Каирбеков А.Д. | соавтор |
| 20 | Оқыту әдістерін зерттеуде бағдарламалау тілдерінің қолданылу аясын зерттеу және қарастыру | статья | Труды международной научно-практической конференции «Cатпаевские чтения – 2022. Тренды современных научных исследований» 12 апреля 2022 г. Том iIIс.448-451 |  |  | Есенғазыев Е.Қ. | соавтор |
| 21 | Кәсіпорынның бизнес-процестерін құрудың модельдері мен әдістерін зерттеу | статья | Труды международной научно-практической конференции «Cатпаевские чтения – 2022. Тренды современных научных исследований» 12 апреля 2022 г. Том II с.534-537 |  |  | Берік Е.Б | соавтор |
| 22 | Нейрондық желілерді қолдана отырып, эмоцияны танудың интеллектуалды жүйесін енгізу | статья | Труды международной научно-практической конференции «Сатпаевские чтения – 2022. Тренды современных научных исследований» 12 апреля 2022 г. Том II с.545-549 |  |  | Максут М. Д., | соавтор |
| 23 | Применение технологий больших данных для оценки эффективности модели управления взаимоотношениями с клиентами. | статья | МАТЕРИАЛЫ международной конференции студентов и молодых учёных «ФАРАБИ ƏЛЕМІ» Алматы, Казахстан, 6-8 апреля 2022 года. с.171-172 |  |  | Каирбеков А.Д. | соавтор |
| 24 | Smart-grid модельдеу әдістері мен құралдарын зерттеу және әзірлеу | статья | Международная научно-техническая конференция «Энергетика, телекоммуникации и высшее образование в современных условиях».АУЭС. Алматы 2022 г. С.443-456 |  |  | Берік Е.Б | соавтор |
| 25 | UML диаграммаларының өзектілігін зерттеу және оның көмегімен мобильді қосымшаны жобалау | статья | Научный журнал. Интернаука. Россия. 2(272)2023 г. с.4-7 |  |  | Есенғазыев Е.Қ. | соавтор |
| 26 | Роль искусственного интеллекта в системах поддержки принятия решений для оптимизации лекарственной терапии | статья | Научный журнал. Интернаука. Россия. 5(369)2025 г.34-36 |  |  | Хайбулина Д.Р. | соавтор |
| 27 | Исследование и применение искусственного интеллекта для анализа и предсказания макроэкономических показателей | статья | Научный журнал. Интернаука. Россия. 4(368)2025 г.32-34 |  |  | Васильев И.А. | соавтор |

V. Монографии, рекомендованная Ученым советом ВУЗа

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 28 | Разработка интеллектуальных моделей и алгоритмов оптимального управления технологическим процессом шихтовки и плавления медных концентратов | монография | Монография, -Алматы,  Дарын, 2024. – 308 с. |  | ISBN 978-601-269-341-6 | Калижанова А.У. | первый автор |

VI. Учебники, учебные пособия, методические указания и рекомендации

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 29 | Основы автоматизации (Цифровизация производства) | Учебное пособие | Учебное пособие, - Алматы: Шикула, 2020, -323 с. |  | ISBN 978-601-7507-97-8 | Сулейменов Б.С.  Кошимбаев Ш.К. | соавтор |
| 30 | Автоматтандыру негіздері (Өндірісті цифрландыру) | Учебное пособие | Учебное пособие, - Алматы: Шикула, 2020, -323 с. |  | ISBN 978-601-7505-97-8 | Сулейменов Б.С.  Кошимбаев Ш.К. | соавтор |
| 31 | Windows ОЖ жүйелік бағдарламалау | Учебно-методическое пособие | Учебно-методическое пособие, – Тараз: издательство «Тараз» университеті, 2021, – 150 с. |  |  | Алтыбаев Г.С.  Иманбекова А.Н. | соавтор |

VІI. Патенты и авторские свидетельства

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 32 | «AUES-frilance ақпараттық жүйесін әзірлеу». | Авторское свидетельство | Программа для ЭВМ. «AUES-frilance ақпараттық жүйесін әзірлеу». №27604 от «30» июня 2022 г. |  |  | Ералы Е.Б. |  |
| 33 | «Бағдарламалау тілдерін қазақ тілінде оқытуға арналған мобильді қосымшаны әзірлеу» | Авторское свидетельство | Программа для ЭВМ. №36168 от «25» мая 2023 г. |  |  | Есенғазыев Е. |  |
| 34 | «Виртуалды шындық негізінде медициналық тауарды сататын кәсіпорынның веб-сайтын әзірлеу» | Авторское свидетельство | Программа для ЭВМ от №36779 от «7» июня 2023 г. |  |  | Рымтай А. |  |
| 35 | Обучающая информационная система “Patrol” для интерактивного обучения правил дорожного движения | Авторское свидетельство | Программа для ЭВМ от  No 45179 от «26» апреля 2024 г. |  |  | Ким В.В. |  |
| 36 | Создание сайта с использованием технологии Face ID | Авторское свидетельство | Программа для ЭВМ от No 45843 от «16» мая 2024 г. |  |  | Ануарбек М.Ж. |  |
| 37 | Автоматизированная информационная система “Sangnostica” для диагностики заболеваний, выявляющихся по анализам крови | Авторское свидетельство | Программа для ЭВМ от No 44987 от «23» апреля 2024 г. |  |  | Хайбулина Д.Р. |  |
| 38 | Развлекательное игровое приложение «Cunning Creatures» с искусственным интеллектом для улучшенного взаимодействия с игроками. | Авторское свидетельство | Программа для ЭВМ от . No 45179 от «29» мая 2024 г. |  |  | Сероид Д. |  |