**Список научных трудов в международных рецензируемых научных журналах,**

**входящих в базы Scopus и Web of Science**

**Иманбаева Нурбиби Сайрамовна**

Идентификаторы автора:  
Scopus Author ID: 57241702100

Web of Science Researcher ID: JAC-6932-2023

ORCID: https://orcid.org/0000-0001-6889-3421

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Название публикации | Тип публикации | Наименование журнала, год публикации, DOI | Импакт-фактор журнала, квартиль и область науки по данным Journal Citation Reports за год публикации | Индекс в базе данных Web of Science Core Collection | CiteScore журнала, процентиль и область науки по данным Scopus за год публикации | ФИО авторов (соискателя подчеркнуть) | Роль претендента |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |
| 1 | Numerical Simulation and Experimental Analysis of Mare’s Milk Sublimation Drying | article | *Processes* 2025, *13*(1), 206;  <https://doi.org/10.3390/pr13010206> | (2024)  2023 Impact Factor: 2.8 | Cite Score:5.1 | Q2. |  | (2023)  Chemical Engineering (miscellaneous)- 60% процентиль | [Rakhmatulina A.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55661139800), [Altybay A.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57212766696), [Imanbayeva N.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57241702100), [Bagitova S.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57211508926),  [Baikonys A.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=59524951700) | Соавтор |
| 2 | Multicriteria Optimization of Lower Limb Exoskeleton Mechanism | article | Applied Sciences (Switzerland)  2023, 13(23), 12781; <https://doi.org/10.3390/app132312781> | 2024)  2023 Impact Factor: 2.5 | Cite Score:5.3 | Q1. |  | (2023)  Engineering, Multidisciplinary- 93% процентиль | [Ibrayev S.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=14321782300),  [Ibrayeva A.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57192236960), [Rakhmatulina A.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55661139800), [Amanov B.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57208859415), [Imanbayeva N.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57241702100) | Соавтор |
| 3 | Design and Construction of a Multifunctional Disinfection Robot | article | Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2022, 1(1- 115), pp. 16-28,  <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.252045> |  |  | CiteScore 2.1  Industrial and Manufacturing Engineering – 46% процентиль | Tuleshov A.,  Jamalov N.,  Imanbayeva N.,  Rakhmatulina A. | Соавтор |
| 4 | Development of an atrioventricular block prediction of method for portable heart monitoring system | article | Eastern-European Journal of Enterprise Technologies  , 2021, 6(7(114)), pp. 21–28, <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2021.245591> | - | - | CiteScore 2.1  Mechanical Engineering – 43% процентиль | Rakhmatulina A.,  Imanbayeva N.,  Ibrayev S.,  Uderbayeva A.,  Nurmaganbetova A. | Соавтор |
| 5 | Kinematic and kinetostatic analysis of the six-link straight-line generating converting mechanism of the unbalanced sucker rod pumper drive | article | Eastern-European Journal of Enterprise Technologies,  2020, 6(7-108), pp. 6–13  [https://doi.org/ 10.15587/1729-4061.2020.218551](https://doi.org/10.15587/1729-4061.2020.197079) | - | - | CiteScore 2.1  Mechanical Engineering – 43% процентиль | Rakhmatulina A.,  Ibrayev, S.,  Imanbayeva, N.,  Arman, I.,  Tolebayev, N. | Соавтор |
| 6 | Optimal design of leading kinematical chain of eight linked planar load lifting linkage | article | Mediterranean Journal of Social Sciences, 2014, 5(23), pp. 2656–2660  <https://doi.org/10.5901/mjss.2014.v5n23p2656> |  |  | Scopus | Kosbolov, S.,  Rakhmatulina, A.,  Imanbaeva, N.,  Zhauyt, A. | Соавтор |

**Список научных трудов**

**Иманбаева Нурбиби Сайрамовна**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Характер издания** | **Выходные данные** | **Количество стр.** | **Соавторы** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
|  | **Статьи в изданиях, рекомендованных Комитетом по обеспечению качества в сфере науки и высшего образования МНиВО РК** | | | | |
| 1 | Numerical simulation of the heat transfer process in vacuum-sublimation drying. | электронный | «Вестник КазАТК» 2024. №6(135). pp. 393-401  <https://doi.org/10.52167/1609-1817-2024-135-6-393-401> | 9 | А. Rakhmatulina,  A. Altybay,  A.Moldashev |
| 2 | Practical application of the new disinfection robot in the fight against viral infections | электронный | «Вестник КазАТК» 2023. № 1 (124). С. 264-273.  <https://doi.org/10.52167/1609-1817-2023-124-1-264-273> | 10 | Tuleshov A.,  Khabiev A.,  Rakhmatulina A., Musulmanbekova A. |
| 3 | Структурно-параметрический синтез опорно-двигательного механизма экзоскелета нижней конечности | электронный | «Вестник КазАТК» 2023. № 6 (129). С. 289-299.  <https://doi.org/10.52167/1609-1817-2023-129-6-289-299> | 11 | Ибраев С.,  Ибраева А.,  Рахматулина А., Сакенова А. |
| 4 | Synthesis of the transforming mechanism of the rocking machine | электронный | Вестник КазНУ. Journal of Mathematics, Mechanics and Computer Science Vol. 116 No. 4 (2022): p. 46-57, <https://doi.org/10.26577/JMMCS.2022.v116.i4.05> | 12 | A Rakhmatulina,  S Ibrayev,  A Ibrayeva |
| 5 | Разработка конструкции и проектирование многофункционального робота-дезинфектора с влажной уборкой помещения | электронный | Труды университета. 2022. № 4 (89). С. 463-468.  DOI 10.52209/1609-1825\_2022\_4\_463  <file:///C:/Users/user/Downloads/71-63bce961df14c183997636.pdf> | 5 | Тулешов А.К.,  Ибраев С.М., Рахматулина А.Б., Удербаева А.Е. |
| 6 | Determination of the balancing moment of the six-link straight-line conversion mechanism of the beamless rod pump drive | электронный | Вестник КазНУ. Journal of Mathematics, Mechanics and Computer Science, 110(2), 76–86. <https://doi.org/10.26577/JMMCS.2021.v110.i2.07> | 11 | Rakhmatulina A.,  Nurmaganbetova A., Sakenova A., Smagulova N. |
| 7 | Штангалы піспекті қоңдырғының (ШПҚ) түрлендіруші механизмінің, қарсы салмақтың орнын анықтай отырып, теңгерілу режимдерін зерттеу. | электронный | Вестник КазНИТУ №1 (119) Алматы 2017 стр 328-332 <https://official.satbayev.university/download/document/7180/ВЕСТНИК-2017%20№1.pdf> | 5 | Нұрмағанбетова А.Т.,  Исаметова М.Е., Рахматулина А.Б.,  Сакенова А.М |
| 8 | Оптимизация схемы привода двухконтурных механизмов высоких класса | электронный | Вестник КазГАСА №3(65), 2017 –С.99-104.  <https://rmebrk.kz/journals/3737/50555.pdf> | 6 | Аубакирова Б.М., Слямбаева А.К., Нурмаганбетова А.Т. |
| 9 | Синтез двухконтурных МВК на базе шарнирно-рычажных исполнительных кинематических цепей с параллельной структурой | электронный | Вестник КазГАСА №3(65), 2017 –С.164-168.  <https://rmebrk.kz/journals/3737/50555.pdf> | 5 | Нурмаганбетова А.Т., Мажен А.Н.,  Масаева А.Н. |
| 10 | Жүк көтергіш иінтіректі механизмді Apm winmachine  Компьютерлік жүйесі көмегімен жобалау | электронный | Доклады НАН РК №5, 2016г. С. 180-186  <https://journals.nauka-nanrk.kz/reports-science/issue/view/196/271> | 7 | Жолдасбеков С.Ө.,  Ибраев С.М., Нұрмағанбетова А.Т.  Сакенова А.М., |
| 11 | Жүк көтергіш механизмнің моделін жасаудың инженерлік əдістемесі | электронный | Доклады НАН РК – 2014г. – №6. – 15-19 бб. <https://journals.nauka-nanrk.kz/reports-science/issue/view/209/97> | 5 | Жолдасбеков С.Ө., Тультаев Б., Нурмаганбетова А.Т.  Рахматулина А.Б. |
| **Патенты** | | | | | |
| 1 | Установка вакуумной сублимационной сушки пищевых продуктов |  | Патент на полезную модель РК  № 9982  (21) 2024/0851.2  (22) 03.07.2024  (45) 27.12.2024 |  | Рахматулина А.Б.,  Смагулов Д.К.,  Молдашев А.Н.,  Бейсен Ж.,  Сакадиев Н.Н.,  Төлебаев Н. С.,  Жумадиллаев М. Қ., Нурмаганбетова А. Т. |
| 2 | Станок качалка |  | Патент на изобретение РК №35761.  (21) 2021/0286.1  (22) 06.05.2021  (45) 15.07.2022 |  | Рахматулина А.Б.,  Ибраев С.М.,  Ибраева А.С.,  Ангарбеков У.Д. |
| 3 | Drive mechanism for rocking machine, has crank pair connected to main articulated four-link  mechanism, triangular contours connected to suspension point of connecting rod, and  counterweight unit fixed on front arm of two-arm balancer |  | Derwent Primary Accession Number  2022-C43440  Indexed 2023-03-11 |  | Rakhmatulina A.B.,  Ibrayev S.M.,  Ibrayeva A.S., Angarbekov U.D. |
| 4 | Многофункциональный робот-дезинфектор |  | Евразийский патент  На изобретение  № 040808 |  | Тулешов А. К., Джамалов Н.К., Ибраев С.М.ы, Сейдахмет А.Ж., Камал А. Н.,  Абдураимов А.Е., Канапия М.О., Рахматулина А.Б., Толебаев Н.С. |
| 5 | Станок качалка |  | Евразийский патент  На изобретение  № 040803  <https://old.eapo.org/ru/publications/publicat/viewpubl.php?id=040803> |  | Рахматулина А.Б., Ибраев С. М., Ибраева А. С., Ангарбеков У.Д. |
|  | **Статьи, опубликованные в других научных журналах и изданиях** | | | | |
| 1 | Оптимальная конструкция безбалансирного привода штанговых насосных установок на основе шестизвенного прямолинейно-направляющего преобразующего механизма III класса | электронный | Новости науки Казахстана. 2022. № 4 (155). С. 32-40  <https://doi.org/10.53939/15605655/2022_4_32> | 9 | Рахматулина А.Б., Ибраев С.М., Сакенова А.М., Мажен А.Н. |
| 2 | Modular Synthesis of Plane Lever Six-Link Mechanism of High Class | электронный | Middle-East Journal of Scientific Research 21 (12): 2339-2345, 2014  DOI: 10.5829/idosi.mejsr.2014.21.12.21808 | 7 | S Joldasbekov,  S Ibraev,  A Zhauyt,  A Nurmagambetova |
| 3 | Оптимизация схем привода многоконтурного грузоподъемного механизма с заданным относительным движением несмежных звеньев  на примере одного варианта соединения | электронный | <https://www.rusnauka.com/11_NPE_2013/Tecnic/4_132766.doc.htm> | 5 | Нурмаганбетова А.Т., Сазанбаева Р.И.,  Аубакирова Б.М. |
| 4 | Аналитическое решение задачи роторного уравновашивания пространственного самоустанавливающегося механизма штанговых насосных установок | электронный | <https://www.rusnauka.com/10_DN_2013/Tecnic/4_132765.doc.htm> | 5 | Нурмаганбетова А.Т., Сазанбаева Р.И.,  Аубакирова Б.М. |
|  | **Международные научно-практические конференции** | | | | |
| 1 | Investigation of the Kinetostatics and Stress-Strain State of the Links of the im Exoskeleton of the Lower Limb | электронный | Mechanisms and Machine Science  , 2024, 167 MMS, pp. 315–323, <https://doi.org/10.1007/978-3-031-67569-0_36> | 9 | Ibrayev, S.,  Rakhmatulina, A.,  Sakenova, A.,  Ibrayeva, A. |
| 2 | Проектирование рычажного грузоподъёмного механизма в системе Autodesk inventor и расчет напряжено-деформированного состояния | электронный | «Инновационные технологии в геопространственной цифровой инженерии» Труды Международной научно-практической конференции, посвященной к 115-летию член-корр. АН КазССР А.Ж.Машанова и 100-летию Академика АН КазССР Ж.С.Ержанова 18 марта 2022 г.стр 671-679 | 9 | Рахматулина А.Б.  Ибраев С.М., |
| 3 | Проектирование рычажного грузоподъёмного механизма в системе Autodesk inventor и расчет напряжено-деформированного состояния | электронный | World science: problems and innovations xxxi Международная научно-практическая конференция Пенза, 30 апреля 2019 г 94-97 | 4 | Сакенова А.М.,  Rakhmatulina A. |
| 4 | Computerized modeling of kinematics and kineto-statics of sucker-rod pump power units | электронный | Engineering for rural development  Vol.16, pp.904-909, 2017  <https://www.researchgate.net/publication/313541716> | 6 | S. Ibraev,  A. Nurmaganbetova,  A. Zhauyt |
| 5 | Платформасы тіксызықты ілгерлемелі қозғалатын сегіззвенолы механизмнің кинематикалық синтезі | электронный | Материалы международной научной конференции «Актуальные проблемы механики и машиностроения» Алматы 19 -20 июня 2014 г. 363-371 | 9 | Нурмаганбетова А. Т. Рахматулина А.Б. |
| **Монографии, учебные пособия** | | | | | |
| 1 | Современные задачи моделирования и оптимального проектирования привода штанговых насосных установок | Печатный и электронный | Алматы: ТОО «Дарын баспасы», 2022. – 223 С. | 223 | Рахматулина А.Б. |