**Академик Е.А. Бөкетов атындағы Қарағанды университетінің**

**қолданбалы математика және информатика кафедрасының қауымдастырылған профессоры, PhD докторы**

**Муратхан Райханның**

**ғылыми және ғылыми-әдістемелік еңбектерінің**

**ТIЗIМI**

**СПИСОК**

**научных и научно-методических трудов**

**ассоциированного профессора кафедры прикладной математики и информатики**

**Карагандинского университета имени академика Е.А. Букетова, доктора PhD**

**Муратхана Райхана**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Р/с  № / №  п/п | Атауы / Название | Баспа немесе қолжазба құқында / Печатный или на правах рукописи | Баспа, журнал (атауы, №, жылы, беттерi),  авторлық куәліктің, патенттің № / Издательство, журнал (название, год, № страницы), № авторского свидетельства, патента | Баспа табақтар / Количество печатныхлистов | Қосалқы авторлардың аты-жөні / Ф.И.О. соавторов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| **1.Монографиялар, оқулықтар мен оқу құралдары:**  **1.Монографии, учебники и учебные пособия:** | | | | | |
| 1 | Ақпараттық қауіпсіздіктің тәуекелдерін зерделі бағалаудың модельдері мен әдістері | монография/  баспа | «Акад. Е.А.Бөкетов ат.Қарағанды университеті» КЕАҚ баспасы, Қарағанды. 2022. -141 б.  ISBN 978-601-362-044-2 | 8,82 | Сатыбалдина Д.Ж. |

Iзденушi

Соискатель: Р. Муратхан

*Тiзiм дұрыс:*

*Список верен*:

ҚМж/еИ кафедрасының меңгерушiсi

Зав. кафедрой ПМиИ Н.В. Попова

Ғалым хатшы

Ученый секретарь Н.Е. Тутинова

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 |
| **2. SCOPUS ДҚ бойынша индекстелетін нөлдік емес импакт-факторы бар ғылыми журналдарда (SCOPUS ДҚ бойынша автордың жарияланымдар тізімі қоса беріледі)**  **2. В научных журналах с ненулевым импакт-факторам индексируемых по БД SCOPUS (список публикаций автора по БД SCOPUS прилагается)** | | | | | | |
| 1 | Deep neural networks for removing clouds and nebulae from satellite images | статья/электрон. | International Journal of Electrical and Computer Engineering. - 2024. - [Vol 14, No 5](https://ijece.iaescore.com/index.php/IJECE/issue/view/587). -Р. 5390–5399  http://doi.org/10.11591/ijece.v14i5.pp5390-5399 | 0,6 | N. Glazyrina, S. Eslyamov, G. Murzabekova, N. Aziyeva, B. Rysbekkyzy, A. Orynbayeva, N. Baktiyarova | |
| 2 | [Predicting and detecting fires on multispectral images using machine learning methods](https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85185761613&origin=resultslist) | статья/электрон. | [International Journal of Electrical and Computer Engineering](https://www.scopus.com/sourceid/21100373959?origin=resultslist). – 2024. [Vol 14, No 2](https://ijece.iaescore.com/index.php/IJECE/issue/view/587" \t "_parent). - Р. 1842–1850  http://doi.org/10.11591/ijece.v14i2.pp1842-1850 | 0,6 | M. Aitimov, M. Kaldarova, A. Kassymova, K. Makulov, S. Nurakynov, N. Sydyk, I.Bapiyev | |

Iзденушi

Соискатель: Р. Муратхан

*Тiзiм дұрыс:*

*Список верен*:

ҚМж/еИ кафедрасының меңгерушiсi

Зав. кафедрой ПМиИ Н.В. Попова

Ғалым хатшы

Ученый секретарь Н.Е. Тутинова

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | | 5 | 6 | |
| 3 | Devising a methodology for X-ray image contrast enhancement by combining clahe and gamma correction | статья/электрон. | Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. - 2022. [Vol. 3 No. 2 (117)](https://journals.uran.ua/eejet/issue/view/15561). –Р.18–29.  <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.258092> pdf | | 0,8 | Omarova, G., Aitkozha, Z., Sadirmekova, Z., Zhidekulova, G., Kazimova, D., Takuadina, A., Abdykeshova | |
| 4 | Segmentation of aerospace images by a non-standard approach using informative textural features | статья/электрон. | Eastern-European Journal of Enterprise Technologies - 2022. [Vol. 1 No. 2 (115)](https://journals.uran.ua/eejet/issue/view/15561). –Р.39–49.  doi: <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.253188> pdf | | 0,7 | Yerzhanova, A., Abdikerimova, G., Alimova, Z., Slanbekova, A., Tungatarova, A., Borankulova, G., Zhunussova, G. | |
| **3. ҚР ҒЖБССҚК ұсынған басылымдар тізімінде**  **3. В списках изданий, рекомендованных КОКСНВО РК** | | | | | | | |
| 1 | Применение метода машинного обучения для анализа и извлечения семантических структур из научных текстов | статья/электрон. | Известия НАН РК. Серия физико-математическая. №4. – 2024. –С.5–16.  https://doi.org/10.32014/2024.2518-1726.303 | 0,7 | | | Айтимов, М., Альменаева, Р., Макулов, К., Остаева, А. |
| 2 | Physicomathematical model of calculating continuous Beams with elastic yielding supports | статья/электрон. | Journal of Mathematics, Mechanics and Computer Science. – №2(114). – 2022. – Р. 61-70.  DOI: 10.26577/JMMCS.2022.v114.i2.06 | 0,6 | | | Ахмедиев С.К., Хабидолда O., Ватин Н.И., Кутимов К.С. |

Iзденушi

Соискатель: Р. Муратхан

*Тiзiм дұрыс:*

*Список верен*:

ҚМж/еИ кафедрасының меңгерушiсi

Зав. кафедрой ПМиИ Н.В. Попова

Ғалым хатшы

Ученый секретарь Н.Е. Тутинова

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 3 | Asymptotic of solving a dynamic problem of elasticity theory for an incompressible medium | статья/электрон. | Journal of Theoretical and Applied Information Technology. - Vol.100. No 8. - 2022. - Р.2687-2695.  http://www.jatit.org/volumes/Vol100No8/32Vol100No8.pdf pdf | 0,6 | D.K. Koikelova, M.M. Bukenov, A.M. Kankenova, A. Serikbayeva |
| 4 | [Generalized formula for estimating the oscillation frequency response of a cantilever bar with point masses](https://bm.kaznu.kz/index.php/kaznu/article/view/1163) | статья/электрон. | Journal of Mathematics, Mechanics and Computer Science. – №4(116). – 2022. – Р. 25-34.  DOI: 10.26577/JMMCS.2022.v116.i4.03 | 0,6 | O. Khabidolda, S. K. Akhmediyev, N. Vatin, N. Medeubaev |
| 5 | Model construction and development of an algorithm for the problem of propagation of flexible waves in a half-plane with partial about an elastic strip placed | статья/электрон. | Journal of Theoretical and Applied Information Technology. Vol.101. No 3. -2023. - Р.1351-1360  http://www.jatit.org/volumes/Vol101No3/28Vol101No3.pdf | 0,6 | Zhuzbayev S., Khabdolda B., Takuadina A., Tanirbergenov A., Abdykhalyk A. TaszhurekovA Zh., Zhumabekov M., Seitzhan N. |
| 6 | Application of information technologies and methods for processing big data to the management of the educational process during the pandemic | статья/электрон. | Journal of Theoretical and Applied Information Technology. - Vol. 101. No 2. -2023. - Р.458-470  http://www.jatit.org/volumes/Vol101No2/7Vol101No2.pdf | 0,8 | Mukhiyadin A., Makhazhanova U., Serikbayeva S., Kassekeyeva A., Muratova G., Karauylbayev S., Kenzhebay A. |

Iзденушi

Соискатель: Р. Муратхан

*Тiзiм дұрыс:*

*Список верен*:

ҚМж/еИ кафедрасының меңгерушiсi

Зав. кафедрой ПМиИ Н.В. Попова

Ғалым хатшы

Ученый секретарь Н.Е. Тутинова

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 7 | Physical and mechanical state of cantilever triangular plates | статья/электрон. | Journal of Mathematics, Mechanics and Computer Science. – №2(118). – 2023. – Р. 64-73.  DOI: 10.26577/JMMCS.2023.v118.i2.07 | 0,6 | Akhmediyev, S. K., Khabidolda, O., Vatin, N. I., Yessenbayeva, G. A., |
| 8 | Complex resistance of a compressed-bent rod taking into account elastic compliance of its support | статья/электрон. | Journal of Mathematics, Mechanics and Computer Science. – №2(122). – 2024. – Р. 77-93.  DOI: 10.26577/JMMCS2024-122-02-b7 | 1 | Akhmediyev, S. ., Khabidolda, . O. ., Vatin, . N. ., Abeuova, L., Rysbek, . S. ., & Medeubaev, N. |
| 9 | Studying forced oscillations of a single-span cantilever beam using the analytical method | статья/электрон. | Journal of Mathematics, Mechanics and Computer Science. – №4(124). – 2024. – Р. 38-47.  DOI: 10.26577/JMMCS2024-v124-i4-a3 | 0,6 | Akhmediyev S., Khabidolda O., Vatin N., Medeubaev N. |

Iзденушi

Соискатель: Р. Муратхан

*Тiзiм дұрыс:*

*Список верен*:

ҚМж/еИ кафедрасының меңгерушiсi

Зав. кафедрой ПМиИ Н.В. Попова

Ғалым хатшы

Ученый секретарь Н.Е. Тутинова

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **4.Авторлықкуәліктер, патенттер**  **4.Авторские свидетельства, патенты** | | | | | | |
| 1 | Операцияларды зерттеу | Электронное учебное пособие | Свидетельство о государственной регистрации прав на объект авторского права № 24871, 07.04.2022. |  | Ахажанов С.Б., Копжасарова Т.З. | |
| 2 | Математикалық модельдеу негіздері | Электронное учебное пособие | Свидетельство о государственной регистрации прав на объект авторского права № 49450, 05.09.2024. |  | Хабидолда Ө., Қызырәлі Д.Д. | |
| **5. Халықаралық ғылыми іс-шаралар материалдарындағы және басқа да мерзімді басылымдардағы еңбектері**  **5. Труды в материалах международных научных мероприятий и других периодических изданиях** | | | | | | |
| 1 | Білім беру жүйесінде ақпараттық технологияны қолданудың ерекшеліктері | статья/электрон. | Вестник Торайгыров университета Серия: физика, математика и компьютерные науки - 2022 - №2 – с. 93-103 https://doi.org// 10.48081/FCTM6109 | 0,7 | | Байгабулов М.Р., СланбековаА.Е. |
| 2 | Оқытуда инновациялық технологияларды қолданудың тиімділігі | статья/электрон. | «Заманауи инженерлік инновациялар мен технологиялар» Қазақстан Республикасы Тәуелсіздігінің 30 жылдығына және Дүниежүзілік инженерия күніне арналған онлайн халықаралық ғылыми- тәжірибелік конференция материалдары. – Көкшетау, 2021. – С.60-66 б. | 0,3 | | Байгабулов М.Р., СланбековаА.Е. |

Iзденушi

Соискатель: Р. Муратхан

*Тiзiм дұрыс:*

*Список верен*:

ҚМж/еИ кафедрасының меңгерушiсi

Зав. кафедрой ПМиИ Н.В. Попова

Ғалым хатшы

Ученый секретарь Н.Е. Тутинова

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 3 | Қазақ сөз тіркесінің онтологиясын Рrotégé ортасында құру | статья/электрон. | «Студенческий вестник»: научный журнал. - №14(159). Часть 5. – Москва. - 2021. – С. 79-82 | 0,3 | Башпай Е.К. |
| 4 | Ақпараттық қауіпсіздіктің тәуекелдерін бағалауда онтологиялық моделді қолдану | статья/электрон. | Математика, механика және информатиканың өзекті мәселелері: проф. Т.Ғ. Мұстафиннің 80 жылдығына арн. Халықарал. ғыл. конф. материалдары: ғыл. электрон. бас. — Қарағанды: «Акад. Е.А. Бөкетов ат. Қарағанды ун-ті» КЕАҚ баспасы. 2022. Б.262-264 б. | 0,2 | Туткушев А.Е. |
| 5 | Оқытушылардын ғылыми – әдістемелік жарияланымдарын талдауға арналған қосымшаны жобалау | статья/электрон. | IT-технологии в науке и образовании: сб. науч. тр. на материалах VII Междунар. конкурса науч. работ и творч. проектов студ. и магистрантов по использованию ИКТ: науч. электрон. изд. — Караганда: Издательство Карагандинского университета имени академика Е.А. Букетова. - 2024. С.151-157 | 0,4 | Амангелді Н.Т. |

Iзденушi

Соискатель: Р. Муратхан

*Тiзiм дұрыс:*

*Список верен*:

ҚМж/еИ кафедрасының меңгерушiсi

Зав. кафедрой ПМиИ Н.В. Попова

Ғалым хатшы

Ученый секретарь Н.Е. Тутинова