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

**профессор Т.Ғ. Мұстафин атындағы алгебра, математикалық логика және геометрия кафедрасының қауымдастырылған профессоры,**

**физика-математика ғылымдарының кандидаты**

**Есенбаева Гүлсім Ахмадиевнаның**

**ғылыми және ғылыми-әдістемелік еңбектерінің**

**ТIЗIМI**

**СПИСОК**

**научных и научно-методических трудов**

**ассоциированного профессора кафедры алгебры, математической логики и геометрии имени профессора Т.Г. Мустафина**

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

**Есенбаевой Гульсим Ахмадиевны**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 / Количе  ство печатных листов | 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 | Приближение функций по гармоническим интервалам | монография/  печатный | Караганда: Издательство Карагандинского университета имени академика Е.А. Букетова, 2024. – 129 с.  ISBN 978-601-362-249-1 | 8,06 |  |

Iзденушi

Соискатель: Г.А. Есенбаева

*Тiзiм дұрыс:*

*Список верен*:

Профессор Т.Ғ. Мұстафин атындағы алгебра,

математикалық логика және геометрия кафедрасының меңгерушісі

Заведующий кафедрой алгебры, математической логики

и геометрии имени профессора Т.Г. Мустафина Н.К. Медеубаев

Ғалым хатшы

Ученый секретарь Н.Е. Тутинова

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| 1 | Analytical and numerical research based on one modified refined bending theory | статья/печатный | [Bulletin of the Karaganda University. Mathematics Series](https://mathematics-vestnik.ksu.kz/). – 2022. – №4(108)/2022. – P. 76–85.  DOI:  <https://doi.org/10.31489/2022m4/76-85> | 1,25 | Kasimov A.T., Kasimov B.A., Yessenbayeva Gulmira A.,  Khabidolda O. |
| 2 | On the function approximation by trigonometric polynomials and the properties of families of function classes over harmonic intervals | статья/печатный | [Bulletin of the Karaganda University. Mathematics Series](https://mathematics-vestnik.ksu.kz/). – 2023. – №3(111)/2023. – P. 181–190.  DOI:  <https://doi.org/10.31489/2023m3/181-190> | 1,25 | Yesbayev A.N.,  Syzdykova N.K., Smirnova M.A. |

Iзденушi

Соискатель: Г.А. Есенбаева

*Тiзiм дұрыс:*

*Список верен*:

Профессор Т.Ғ. Мұстафин атындағы алгебра,

математикалық логика және геометрия кафедрасының меңгерушісі

Заведующий кафедрой алгебры, математической логики

и геометрии имени профессора Т.Г. Мустафина Н.К. Медеубаев

Ғалым хатшы

Ученый секретарь Н.Е. Тутинова

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3. ҚР ҒжЖБМ ҒЖБССҚК ұсынған басылымдар тізімінде**  **3. В списках изданий, рекомендованных КОКСНВО МНиВО РК** | | | | | |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| 1 | О некоторых приложениях интегральных преобразований | статья/печатный | Вестник Карагандинского университета. Серия Математика. – 2010. - № 3(59). – С. 16-24.  https://mathematics-vestnik.ksu.kz/index.php/mathematics-vestnik/issue/view/3/3 | 1,12 |  |
| 2 | Применение z-преобразования к исследованию одного разностного уравнения | статья/печатный | Вестник Карагандинского университета. Серия Математика. – 2010. - № 3(59). – С. 25-31.  https://mathematics-vestnik.ksu.kz/index.php/mathematics-vestnik/issue/view/3/3 | 0,87 |  |
| 3 | Об одной задаче с начальными данными для волнового уравнения | статья/печатный | Вестник Карагандинского университета. Серия Математика. – 2011. -№ 4(64). – С. 23-28.  https://mathematics-vestnik.ksu.kz/index.php/mathematics-vestnik/issue/view/8/8 | 0,75 |  |
| 4 | Об одной граничной задаче для нагруженного дифференциального оператора теплопроводности при неподвижной точке нагрузки | статья/печатный | Вестник Карагандинского университета. Серия Математика. – 2013. - № 2(70). – С. 59-64.  https://mathematics-vestnik.ksu.kz/index.php/mathematics-vestnik/issue/view/14/14 | 0,75 | Есбаев А.Н. |

Iзденушi

Соискатель: Г.А. Есенбаева

*Тiзiм дұрыс:*

*Список верен*:

Профессор Т.Ғ. Мұстафин атындағы алгебра,

математикалық логика және геометрия кафедрасының меңгерушісі

Заведующий кафедрой алгебры, математической логики

и геометрии имени профессора Т.Г. Мустафина Н.К. Медеубаев

Ғалым хатшы

Ученый секретарь Н.Е. Тутинова

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| 5 | О свойствах ядра и разрешимости одного интегрального уравнения Вольтерра | статья/печатный | Вестник Карагандинского университета. Серия Математика. – 2013. - № 2(70). – С. 65-69.  https://mathematics-vestnik.ksu.kz/index.php/mathematics-vestnik/issue/view/14/14 | 0,62 | Есбаев А.Н. |
| 6 | Исследование одной краевой задачи для нагруженного дифференциального оператора теплопроводности | статья/печатный | Вестник Карагандинского университета. Серия Математика – 2013. - №3(71). – С. 35–42.  https://mathematics-vestnik.ksu.kz/index.php/mathematics-vestnik/issue/view/15/15 | 1,0 | Есбаев А.Н.,  Рамазанов М.И. |
| 7 | Integral transforms and boundary value problems | статья/печатный | Вестник Карагандинского университета. Серия Математика. – 2014. - №3(75). - С. 50–53.  https://mathematics-vestnik.ksu.kz/index.php/mathematics-vestnik/issue/view/19/19 | 0,44 |  |
| 8 | О расчете прямоугольных пластин методом тригонометрических рядов | статья/печатный | Вестник Карагандинского университета. Серия Математика. – 2015. - № 3(79). – С. 44–49  https://mathematics-vestnik.ksu.kz/index.php/mathematics-vestnik/issue/view/23/23 | 0,75 | Животов А.Г. |

Iзденушi

Соискатель: Г.А. Есенбаева

*Тiзiм дұрыс:*

*Список верен*:

Профессор Т.Ғ. Мұстафин атындағы алгебра,

математикалық логика және геометрия кафедрасының меңгерушісі

Заведующий кафедрой алгебры, математической логики

и геометрии имени профессора Т.Г. Мустафина Н.К. Медеубаев

Ғалым хатшы

Ученый секретарь Н.Е. Тутинова

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| 9 | On the solution of boundary value problems by the spectral element method | статья/печатный | Вестник Карагандинского университета. Серия Математика. – 2015. - № 3(79). – С. 50–54.  https://mathematics-vestnik.ksu.kz/index.php/mathematics-vestnik/article/view/47/45 | 0,62 | Ivanov I.A.,  Yesbayev A.N.,  Ramazanov M.I. |
| 10 | On the calculation of plates by the series representation of the deflection function | статья/печатный | Bulletin of the Karaganda University. Mathematics Series. – 2016. - № 2(82). –P.  15–22.  https://mathematics-vestnik.ksu.kz/index.php/mathematics-vestnik/article/view/85/79 | 1,0 | Ahanova A.S., Tursyngaliev N.K. |
| 11 | On the calculation of rectangular plates by the variation method | статья/печатный | Bulletin of the Karaganda University. Mathematics Series. – 2016. - № 2(82). –P.  56–62.  https://mathematics-vestnik.ksu.kz/index.php/mathematics-vestnik/article/view/100/89 | 0,87 | Smailova A.A. |
| 12 | On the boundary value problem for the vibration and wave processes in two-dimensional environs | статья/печатный | Bulletin of the Karaganda University. Mathematics Series. – 2016. - № 3(83). - P.  55-61.  https://mathematics-vestnik.ksu.kz/index.php/mathematics-vestnik/article/view/104/92 | 0,87 | Yesbayev A.N., Ivanov I.A. |

Iзденушi

Соискатель: Г.А. Есенбаева

*Тiзiм дұрыс:*

*Список верен*:

Профессор Т.Ғ. Мұстафин атындағы алгебра,

математикалық логика және геометрия кафедрасының меңгерушісі

Заведующий кафедрой алгебры, математической логики

и геометрии имени профессора Т.Г. Мустафина Н.К. Медеубаев

Ғалым хатшы

Ученый секретарь Н.Е. Тутинова

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| 13 | On the integral equation of the boundary value problem for the essentially loaded differential heat operator | статья/печатный | Bulletin of the Karaganda University. Mathematics Series. – 2016. - № 3(83). - P.  62-69.  https://mathematics-vestnik.ksu.kz/index.php/mathematics-vestnik/article/view/106/94 | 1,0 | Yesbayev A.N. |
| 14 | The calculation of the side pressure coefficient in conditions of the limited stress situation | статья/печатный | Bulletin of the Karaganda University. Mathematics Series. – 2017. - № 2(86). –P. 14-19.  DOI: <https://doi.org/10.31489/2017m2/14-19> | 0,75 | Balpanova M.Zh., Takhanov D.K. |
| 15 | On the application of mathematical methods for the research of vibration processes in mechanics | статья/печатный | Bulletin of the Karaganda University. Mathematics Series. – 2017. - № 2(86). –P. 55-63.  DOI: <https://doi.org/10.31489/2017m2/55-63> | 1,12 | Kutimov K.S.,  Sazhinova Zh.R., Sarsenbek А.Zh. |
| 16 | Characterizations for the family of functions classes  and their connection with Besov’s spaces | статья/печатный | Bulletin of the Karaganda University. Mathematics Series. – 2017. - № 3(87). – P.  70-75.  DOI: <https://doi.org/10.31489/2017m3/70-75> | 0,75 | Yesbayeva D.N. |

Iзденушi

Соискатель: Г.А. Есенбаева

*Тiзiм дұрыс:*

*Список верен*:

Профессор Т.Ғ. Мұстафин атындағы алгебра,

математикалық логика және геометрия кафедрасының меңгерушісі

Заведующий кафедрой алгебры, математической логики

и геометрии имени профессора Т.Г. Мустафина Н.К. Медеубаев

Ғалым хатшы

Ученый секретарь Н.Е. Тутинова

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| 17 | On the inequality of different metrics for trigonometric polynomials | статья/печатный | [Bulletin of the Karaganda University. Mathematics Series.](https://mathematics-vestnik.ksu.kz/) – 2019. - № 1(93). –P. 102–107.  DOI журнала:  <https://doi.org/10.31489/2518-7929/2019-93-1>  DOI статьи:  <https://doi.org/10.31489/2019m1/102-107> | 0,75 | Yesbayev А.N., Poppell H |
| 18 | On the boundedness of the partial sums operator for the Fourier series in the function classes families associated with harmonic intervals | статья/печатный | [Bulletin of the Karaganda University. Mathematics Series.](https://mathematics-vestnik.ksu.kz/) – 2021. - № 3(103). –P.  131–139.  DOI: <https://doi.org/10.31489/2021m3/131-139> | 1,12 | Yessenbayeva Gulmira.A.,  Kasimov A.T., Syzdykova N.K/ |

Iзденушi

Соискатель: Г.А. Есенбаева

*Тiзiм дұрыс:*

*Список верен*:

Профессор Т.Ғ. Мұстафин атындағы алгебра,

математикалық логика және геометрия кафедрасының меңгерушісі

Заведующий кафедрой алгебры, математической логики

и геометрии имени профессора Т.Г. Мустафина Н.К. Медеубаев

Ғалым хатшы

Ученый секретарь Н.Е. Тутинова

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **4. Авторлық куәліктер, патенттер**  **4. Авторские свидетельства, патенты** | | | | | |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| 1 | Математикалық талдау I | Электронный учебник | Свидетельство о государственной регистрации прав на объект авторского права № 2358, 18.12.2015 г. |  | Шаяхметова Б.К., Жанбусинова Б.Х,  Тургумбаев М.Ж.,  Сыздыкова Р.А.,  Шаукенова К.С.,  Искакова Г.Ш. |

Iзденушi

Соискатель: Г.А. Есенбаева

*Тiзiм дұрыс:*

*Список верен*:

Профессор Т.Ғ. Мұстафин атындағы алгебра,

математикалық логика және геометрия кафедрасының меңгерушісі

Заведующий кафедрой алгебры, математической логики

и геометрии имени профессора Т.Г. Мустафина Н.К. Медеубаев

Ғалым хатшы

Ученый секретарь Н.Е. Тутинова

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **5. Халықаралық ғылыми іс-шаралар материалдарындағы және басқада мерзімді басылымдардағы еңбектері**  **5. Труды в материалах международных научных мероприятий и других периодических изданиях** | | | | | |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| 1 | О разрешимости одной краевой задачи для нагруженного уравнения параболического типа | статья/  печатный | XIII Сатпаевские чтения: материалы международной научной конференции (11-13 апреля 2013 г.). - Павлодар, 2013. – Том XVI. - С. 61–65 | 0,23 | Есбаев А.Н.,  Рамазанов М.И. |
| 2 | О первой краевой задаче для нагруженного уравнения параболического типа | статья/  печатный | Валихановские чтения - 17: материалы международной научно-практической конференции (24-26 апреля 2013 г.). - Кокшетау, 2013. - С. 164-168 | 0,26 | Есбаев А.Н.,  Рамазанов М.И. |
| 3 | О краевой задаче для существенно-нагруженного оператора теплопроводности | статья/  печатный | Актуальные вопросы и перспективы развития математических и естественных наук: сборник научных трудов по итогам II международной научно-практической конференции (7 мая 2015 г.). – Омск, Россия: ИЦРОН, 2015. – С. 11-16 | 0,31 | Иванов И.А.,  Животов А.Г.,  Есбаев А.Н.,  Рамазанов М.И. |
| 4 | Об исследовании одного интегрального уравнения Вольтерра второго рода при заданных условиях | статья/  печатный | Международный научный журнал «Молодой ученый». - №10(114). – Ч. 1. – Казань: Издательство Молодой ученый, 2016. - С. 7–9  moluch.ru/archive/114/ | 0,19 | Есбаев А.Н.,  Смаилова А.А.,  Турсынгалиев Н.К. |

Iзденушi

Соискатель: Г.А. Есенбаева

*Тiзiм дұрыс:*

*Список верен*:

Профессор Т.Ғ. Мұстафин атындағы алгебра,

математикалық логика және геометрия кафедрасының меңгерушісі

Заведующий кафедрой алгебры, математической логики

и геометрии имени профессора Т.Г. Мустафина Н.К. Медеубаев

Ғалым хатшы

Ученый секретарь Н.Е. Тутинова

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| 5 | Об исследовании одного бигармонического уравнения относительно функции прогибов | статья/  печатный | Вестник магистратуры. Научный журнал. – Россия, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола: ООО «Коллоквиум», 2017. – 3-1(66). – С. 4–6  http://www.magisterjournal.ru/docs/VM66\_1.pdf | 0,19 | Узбекова А.А. |
| 6 | О методе интегральных преобразований для уравнений в частных производных | статья/  печатный | Перспективные фундаментальные исследования и научные методы: сборник избранных статей международной научной конференции (28.10.2023 г.). - Выборг, Россия: МИПИ им. Ломоносова, 2023. – С. 37-42  https://disk.yandex.ru/d/MRfWXMkzSrQLZw | 0,37 | Богданов С.В. |

Iзденушi

Соискатель: Г.А. Есенбаева

*Тiзiм дұрыс:*

*Список верен*:

Профессор Т.Ғ. Мұстафин атындағы алгебра,

математикалық логика және геометрия кафедрасының меңгерушісі

Заведующий кафедрой алгебры, математической логики

и геометрии имени профессора Т.Г. Мустафина Н.К. Медеубаев

Ғалым хатшы

Ученый секретарь Н.Е. Тутинова