**НАО «Южно-Казахстанский университет им.М.Ауэзова»**

**СПИСОК**

**научных и научно-методических трудов к.ф.-м.н.,**

**доцента кафедры «Информационные системы и моделирование»**

**Иманбаевой Айгуль Баратовны**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Название | Печатный или электронный | Издание (название, год,  № страницы), № авторского свидетельства, патента | Кол-во п.л. | **Ф.И.О**  **соавтора(ов)** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| **Статьи в международных рецензируемых научных журналах Web of Science Core Collection, Scopus** | | | | | |
| 1 | Cyberbullying-related Hate Speech Detection Using Shallow-to-deep Learning | Печатный | [Tech Science Press](https://www.techscience.com/). Computers, Materials & Continua  Vol 74. No 1. PР. 2116-2131.  DOI: [10.32604/ cmc. 2023.032993](http://dx.doi.org/10.32604/cmc.2023.032993). | 1,06 | Sultan D.,  Toktarova A., Zhumadillayeva A., Aldeshov S.,  Mussiraliyeva Sh. and etc. |
| 2 | Determination of Characteristics of Associative Storage Devices in Radio Telemetry Systems with Data Compression | Печатный | Computation 2023,11(6), 111. E-ISSN: 2079-3197. P.1-15.  DOI.org/10.3390/computation 11060111 | 0,94 | Yesmagambetov B-B., Mussabekov A.,  Alymov N.,  Apsemetov A., Balabekova M. and etc. |
| 3 | Integration of Genetic Algorithm and Mesoscopic Modeling for the Optimization of Membrane Separation Processes | Печатный | Bulletin of Electrical Engineering and Informatics. Vol. 14, No.1, February 2025, pp.606~615. ISSN: 2302-9285,  DOI: 10.11591/eei.v14i1.8268 | 0,94 | Umarova Zh.,  Makhanova Z.,  Zhumatayev N.,  Kopzhasarova A.,  Suieuova N. and etc. |

Доцент Иманбаева А.Б.

Заведующий кафедрой Изтаев Ж.Д.

Ученый секретарь Нуралиева А.Ж.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| **В изданиях, рекомендуемых уполномоченным органом** | | | | | |
| 4 | Об одном методе решения обратной задачи Коши для уравнения Штурма-Лиувилля | Печатный | Научный журнал «Известия НАН РК». Серия физико-математическая, № 4 (302). Алматы, 2015. С. 124-129. | 0,31 | Ахметова С.Т.,  Шалданбаев А.Ш. |
| 5 | О признаках самосопряженности в существенном оператора Штурма-Лиувилля | Печатный | Научный журнал «Известия НАН РК». Серия физико-математическая, № 4 (302). Алматы, 2015. С. 138-144. | 0,38 | Ахметова С.Т.,  Шалданбаев А.Ш. |
| 6 | Об одном необходимом признаке кратности собственных значений оператора Штурма-Лиувилля | Печатный | Научный журнал «Известия НАН РК». Серия физико-математическая, № 4 (302). Алматы, 2015. С. 167-172. | 0,31 | Ахметова С.Т.,  Шалданбаев А.Ш. |
| 7 | О Фурье представлении сильного решения задачи Коши для уравнения Штурма-Лиувилля | Печатный | Научный журнал «Известия НАН РК». Серия физико-математическая, № 4 (302). Алматы, 2015. С. 192-197. | 0,31 | Ахметова С.Т.,  Шалданбаев А.Ш. |
| 8 | О характере зависимости собственных значений оператора Штурма-Лиувилля от коэффици-ента граничного условия | Печатный | Научный журнал «Известия НАН РК». Серия физико-математическая, № 4 (302). Алматы, 2015. С. 215-222. | 0,44 | Ахметова С.Т., Шалданбаев А.Ш. |
| 9 | Решение сингулярно возмущенной задачи Коши методом спектрального разложения | Печатный | Научный журнал «Известия НАН РК». Серия физико-математическая, № 4 (302). Алматы, 2015. С. 269-277. | 0,5 | Шалданбаев А.Ш.  Бесбаев Г.А. |

Доцент Иманбаева А.Б.

Заведующий кафедрой Изтаев Ж.Д.

Ученый секретарь Нуралиева А.Ж.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 10 | О базисности собственных векторов одного класса операторных пучков с волновым оператором в главной части | Печатный | Научный журнал «Известия НАН РК». Серия физико-математическая, № 4 (302). Алматы, 2015. С. 277-284. | 0,44 | Бесбаев Г.А.  Шалданбаев А.Ш. |
| 11 | О спектральных свойствах задачи Неймана для одного класса уравнений с отклоняющимся аргументом | Печатный | Научный журнал «Известия НАН РК». Серия физико-математическая, № 4 (302). Алматы, 2015. С. 284-290. | 0,38 | Бесбаев Г.А.  Шалданбаев А.Ш. |
| 12 | Критерий вольтерровости корректного сужения оператора дифференцирования | Печатный | Научный журнал «Известия НАН РК». Серия физико-математическая, № 4 (302). Алматы, 2015. С. 290-296. | 0,38 | Бесбаев Г.А.  Шалданбаев А.Ш. |
| 13 | Критерий самосопряженности вольтеррова оператора Штурма-Лиувилля в пространстве Крейна | Печатный | Научный журнал «Известия НАН РК». Серия физико-математическая, № 4 (302). Алматы, 2015. С. 296-302. | 0,38 | Шалданбаев А.Ш.  Бесбаев Г.А. |
| 14 | Асимптотическое разложение решения сингулярно возмущенной задачи Коши для системы обыкновенных дифференциальных уравнений с постоянными коэффициентами | Печатный | Научный журнал «Известия НАН РК». Серия физико-математическая, № 5 (315). Алматы, 2017. С. 112-126. | 0,88 | Копжасарова А.А.,  Шалданбаев А.Ш. |

Доцент Иманбаева А.Б.

Заведующий кафедрой Изтаев Ж.Д.

Ученый секретарь Нуралиева А.Ж.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 15 | Решение сингулярно возмущенной задачи Коши методом подобия | Печатный | Научный журнал «Известия НАН РК». Серия физико-математическая, № 5 (315). Алматы, 2017. С. 127-133. | 0,38 | Копжасарова А.А.,  Шалданбаев А.Ш. |
| 16 | On the square root of the operator of Sturm –Liouville fourth-order | Печатный | New of the National academy of sciences of the Republic of Kazakhstan. Рhysico-mathemati-cal series. 2019-06-15 DOI:10.32014/2019.2518-1726.28, Volume 3, P. 85-96. | 0,75 | Shaldanbayev A.Sh. , Beisebayeva A.Zh., Shaldanbayeva A.A. |
| **В сборниках международных научно-практических конференций** | | | | | |
| 17 | Periodic problem for first-order equations with deviating argument | Печатный | Second International Conference on Analysis and Applied Mathematics “ICAAM 2014”, Kazakhstan, Shymkent, 2014, Р.52-53. | 0,13 | Shaldanbaev A.,  Kopzhassarova А. |
| 18 | Computer Modeling of the Nonstationary State of Saturation of A Membrane in the Form of Taking Into Account Relaxation Times | Печатный | Journal of Physics: Conference Series. ISSN: 1742-6588, Аpril 2018, Р. 1-6.  DOI: 10.1088/1742-6596/ 1061/ 1/012011 | 0,38 | Umarova Zh.,  Botayeva S.,  Iztayev Zh.,  Kopzhasarova A. |

Доцент Иманбаева А.Б.

Заведующий кафедрой Изтаев Ж.Д.

Ученый секретарь Нуралиева А.Ж.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 19 | Research of the mathematical model of the top level in the manufacture of cellulose | Печатный | V international scientific practical conference “Industrial technologies and engineering” ICITE-2018, Shymkent, Р. 305-311. | 0,44 | Ashurova N.,  Karataeva M.,  Kopzhasarova A. |
| 20 | Проблемы и особенности обучения высшей математике студентов 1-ого курса технических вузов на английском языке | Печатный | Труды XIII Международной научной конференции «Science without borders», Великобритания, г.Шеффилд, 2018г. С.53-55. | 0,19 | Жунисбекова Д.А.,  Иса А.  Аширбаев Х.А.,  Джумагалиева А.И.,  Тлесбаева Ж.А. |
| **Монография** | | | | | |
| 21 | Дифференциальные уравнения смешанного типа (Существование решения на плоскости) | Печатный | Шымкент: издательство «Әлем», 2025. - 132 с. | 8,25 | - |

Доцент Иманбаева А.Б.

Заведующий кафедрой Изтаев Ж.Д.

Ученый секретарь Нуралиева А.Ж.