

Казахский Национальный университет им. аль-Фараби

## СПИСОК НАУЧНЫХ ТРУДОВ

PhD-докторанта

Омаровой Перизат Танирбердиевны

| № п/п | Наименование                                                                   | Характер работы | Наименование издательства, журнала (№, год), № авторского свидетельства                  | Объем  | Фамилии соавторов             |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------|
| 2016  |                                                                                |                 |                                                                                          |        |                               |
| 1     | 2                                                                              | 3               | 4                                                                                        | 5      | 6                             |
| 1     | Cloud data-processing system for the automated generation of combustion models | Печ.            | International Journal of Mathematics and Physics, Kazakh University, 2016, №1,           | 4 стр. | Сарсенбаев М., Турдалулы М.   |
| 2     | Анализ модифицированного алгоритма роя частиц                                  | Печ.            | Вестник Жезказганского университета имени О.А.Байконурова г. Жезказган. - 2016.          | 9 стр. | Акжалова А.Ж., Мухарский Д.В. |
| 3     | Бейне тану және классификациялау ақпараттық жүйесін зерттеу және құру          | Печ.            | III Международные Фарабиевские чтения г. Алматы. - 2016. -С. 139.                        | 1 стр. | Азат Г.                       |
| 4     | Artificial intelligence as form of teaching computer science                   | Печ.            | РИНЦ, Современная педагогика: актуальные вопросы, достижения и инновации, УДК: 004, 2016 | 2 стр. | Yerbolova A., Kalmenova G.B.  |

Автор

Ученый секретарь



Омарова П.Т.

Самбетбаева А.К.

| 2017 |                                                                                 |      |                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |                                          |
|------|---------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------|
| 1    | 2                                                                               | 3    | 4                                                                                                                                                                                                                                                                   | 5       | 6                                        |
| 5    | Use of machine learning for early pre-clinical diagnostics of heart diseases    | Печ. | International Journal of Mathematics and Physics, 8(2), 19–22.<br><a href="https://doi.org/10.26577/ijmph.2017.v8.i2.03">https://doi.org/10.26577/ijmph.2017.v8.i2.03</a>                                                                                           | 4 стр.  | Z. M. Abdiakhmetova,<br>B. K. Alimbayeva |
| 2023 |                                                                                 |      |                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |                                          |
| 1    | 2                                                                               | 3    | 4                                                                                                                                                                                                                                                                   | 5       | 6                                        |
| 6    | Mathematical modeling of water movement during a dam break using the vof method | Печ. | Scientific Journal of Astana IT University, 14(14), 116–126.<br><a href="https://doi.org/10.37943/14NEBW7927">https://doi.org/10.37943/14NEBW7927</a>                                                                                                               | 11 стр. | Amirgaliyev Y.,<br>Merembayev T.,        |
| 7    | Численное моделирование прорыва плотины для несжимаемого вязкого потока         | Печ. | Вестник КазАТК/ Автоматизация, телемеханика, связь, компьютерные науки/ ТОМ 127 № 4 (2023): ВЕСТНИК КАЗАТК (ПРОЕКТ)/<br><a href="https://vestnik.alt.edu.kz/index.php/journal/article/view/1335">https://vestnik.alt.edu.kz/index.php/journal/article/view/1335</a> | 11 стр. | Амиргалиев Е.,<br>Мерембаев Т.           |

Автор

Ученый секретарь



Омарова П.Т.

Самбетбаева А.К.

| 1  | 2                                                                            | 3                | 4                                                                                                                                                                                                                                                               | 5       | 6                                             |
|----|------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------|
| 8  | Численное моделирование процесса загрязнения речных каналов и заиливания рек | Печ.             | Вестник КазАТК/ Автоматизация, телемеханика, связь, компьютерные науки/ Том 128 № 5 (2023): Вестник КазАТК (проект) <a href="https://vestnik.alt.edu.kz/index.php/journal/article/view/1416">https://vestnik.alt.edu.kz/index.php/journal/article/view/1416</a> | 10 стр. | Амиргалиев Е., Мерембаев Т.                   |
| 9  | Methods of Data Mining and Their Industrial Applications                     | Conference Paper | 5th International Conference on Problems of Cybernetics and Informatics, PCI 2023, 2023                                                                                                                                                                         | 7 стр.  | Amirgaliyev, Y., Amirgaliyev, B.              |
| 10 | Application of Physics-Informed Neural Networks to River Silting Simulation  | Печ.             | APPLIED SCIENCES-BASEL. 2023. Volume 13, Issue 21. 11983. DOI10.3390/app132111983 (2021 Impact Factor: 2.9, SJR=0.492, Процентиль= 75)                                                                                                                          | 14 стр. | Amirgaliyev, Y. Kozbakova, A. Ataniyazova, A. |

Автор

Ученый секретарь



Омарова П.Т.

Самбетбаева А.К.