Приложение 2

к Правилам присвоения ученых

званий (ассоциированный

профессор (доцент), профессор

**НАО «Восточно-Казахстанский технический университет имени Д. Серикбаева»**

**Список публикаций в международных рецензируемых изданиях  
РАХМЕТУЛЛИНОЙ ЖЕНИСГУЛЬ ТОЛЕУХАНОВНЫ**

Идентификаторы автора:  
Scopus Author ID: 57220809777, h-индекс -3  
Web of Science Researcher ID: GYG-2630-2022

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-0554-7684>

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Название публикации** | **Тип публикации (статья, обзор и т.д.)** | **Наименование журнала, год публикации (согласно базам данных), DOI** | **Импакт-фактор журнала, квартиль и область науки\* по данным Journal Citation Reports (Жорнал Цитэйшэн Репортс) за год публикации** | **Индекс в базе данных Web of Science Core Collection (Веб оф Сайенс Кор Коллекшн)** | **CiteScore (СайтСкор) журнала, процентиль и область науки\* по данным Scopus (Скопус) за год публикации** | **ФИО авторов (подчеркнуть ФИО претендента)** | **Роль претендента (соавтор, первый автор или автор для корреспонденции)** |
|  | Experimental study of a medical data analysis model based on comparative performance of classification algorithms | статья | Indonesian Journal of Electrical Engineering and Computer Science, 2024, 36(1), pp. 672–684  DOI 10.11591/ijeecs.v36.i1.pp672-684 |  | - | CiteScore 2023-2.9, процентиль 45, область науки Computer Science | Ismukhamedova, A., Uvaliyeva, I., Rakhmetullina, Z. | соавтор |
|  | Research and implementation of the medical text analysis algorithm for predicting mortality | статья | Indonesian Journal of Electrical Engineering and Computer Science, 2024, 34(3), pp. 1965–1977  DOI  10.11591/ijeecs.v34.i3.pp1965-1977 |  | - | CiteScore 2023-2.9, процентиль 45  область науки Computer Science | Rakhmetullina, Z., Belginova, S., Karlygash, A., Ismukhamedova, A., Tezekpaeva, S. | первый автор |
|  | IDENTIFICATION OF THE REGULARITIES OF THE THERMOHYDRAULIC PROCESSES OF THE COOLING SYSTEM OF AN EXPERIMENTAL DEVICE BASED ON A MATHEMATICAL MODEL | статья | Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2023, 6(1(126)), страницы 38–51  DOI  10.15587/1729-4061.2023.292208 |  | - | CiteScore 2023-2.0, процентиль 29,  область науки Computer Science | Sakhanova, Z., Rakhmetullina, Z., Mukasheva, R., Mukhamedova, R.  Uvaliyeva, I., Vityuk, G. | автор для корреспонденции |
|  | DEVELOPMENT OF A MATHEMATICAL MODEL FOR ASSESSING THE QUALITY OF SERVICE ON A PACKET SWITCHING SUBNET | статья | Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2023, 4(4(124)), С. 60–71  DOI  10.15587/1729-4061.2023.286376 |  | - | CiteScore 2023-2.0, процентиль 29, область науки Computer sciense | Mukasheva, R., Rakhmetullina, Z., Uvaliyeva, I., Mukhamedova, R., Amenova, F. | автор для корреспонденции |
|  | The Development of the Staking-Ensemble of Methods for Analyzing Academic Data | статья | Acta Polytechnica Hungarica, 2022, 19(11), pp. 7–25  DOI  10.12700/APH.19.11.2022.11.1 | IF for 2021: 1.711;  Квартиль: Q3  Engineering, Multidisciplinary | WOS:000909668600001 | CiteScore 2022-4.5, процентиль 75,  область науки  Engineering: General Engineering | Uvaliyeva, I., Rakhmetullina, Z., Baklanovа, O., Györök, G. | соавтор |
|  | Differential equations of motion of a material point in the perpendicular plane to the plane of the gravitating disk | статья | Indonesian Journal of Electrical Engineering and Computer Science, 2021, 24(3), С. 1307–1314  DOI  10.11591/ijeecs.v24.i3.pp1307-1314 |  | - | CiteScore 2021-2.4, процентиль 44,  область науки  Computer sciense | Rakhmetullina, Z., Uvaliyeva, I., Amenova, F. | первый автор |

НАО «Восточно-Казахстанский технический университет имени Д. Серикбаева»

**СПИСОК НАУЧНЫХ ТРУДОВ**

**ОПУБЛИКОВАННЫХ ПОСЛЕ ПОЛУЧЕНИЯ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ**

**РАХМЕТУЛЛИНОЙ ЖЕНИСГУЛЬ ТОЛЕУХАНОВНЫ**

* Идентификаторы автора:  
  Scopus Author ID: 57220809777, h-индекс -3  
  Web of Science Researcher ID: GYG-2630-2022
* ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-0554-7684>

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование | Выходные данные | Объем п.л. | Соавторы |
| **Статьи в научных изданиях, рекомендованных уполномоченным органом** | | | | |
|  | ВВЭР-1000 ядролық реакторындағы жылуфизикалық процестерді компьютерлік модельдеу | Вестник ВКТУ, №4, 2023. - С.11-21  [DOI 10.51885/1561-4212\_2023\_4\_11](https://storage.ektu.kz/nextcloud/index.php/s/7SPmEL3gFdd8BmN) | 0,68 | Айтбек Н.С., Мукашева Р.У., Мухамедова Р.О. |
|  | Development of a web application for data analysis  and visualization to ensure the safety of technological processes | Вестник Казахстанско-Британского технического университета. 2024;21(2):65-82.  <https://doi.org/10.55452/1998-6688-2024-21-2-65-82> | 1,125 | Увалиева И.  Рустамов С.,  Бельгинова С. |
|  | Scientific and theoretical questions of clinical decision support technology based on differential diagnosis of clinical and hematological syndromes | Вестник ВКТУ, №3, 2023. - С.107-115  [DOI 10.51885/1561-4212\_2023\_3\_107](https://storage.ektu.kz/nextcloud/index.php/s/iyocNizmsA6jKn2) | 0,56 | Увалиева И.М., Бельгинова С.А., |
|  | Жоғары оқу орындарында бизнес процестерді басқару және тәуекелдерді бағалаудағы математикалық әдістерге талдау | Вестник ВКТУ, №1, 2023. - С.193-203  [DOI 10.51885/1561-4212\_2023\_1\_193](https://storage.ektu.kz/nextcloud/index.php/s/NwJN4nH8G4qBBN5) | 0,68 | Серіктаева А.С.\* |
|  | Evaluation of the basic profile of it specialists training in the framework of networking interaction of higher education institutions | Вестник ВКТУ, №4, 2022. - С.188-198.  DOI 10.51885/1561-4212\_2022\_4\_188 | 0,68 | Белов А.В., Борозенец Д. |
|  | Эффективные инструменты решения математических задач, влияющие на математические способности учащихся | Вестник КазНПУ имени Абая. Серия: Физико-математические науки. №4, 2022.-С. 116–122. DOI: [10.51889/2222.2022.84.15.013](https://doi.org/10.51889/2222.2022.84.15.013) <https://doi.org/10.51889/2222.2022.84.15.013> | 0,44 | Mukasheva , R., Mukhamedova , R., Uvaliyeva И. и Amenova, F |
|  | Радиациялық қыздыру кезіңдегі реакторда энергия бөлінуінің математикалық және компьютерлік моделдері | Вестник ВКТУ, №4, 2020. - С.148-153 | 0,38 | Мукашева Р.У., Мухамедова Р.О., Увалиева И.М., Сулейменов Н.А. |
|  | Study of a difference scheme for a model three-phase non-isothermal flow problem | Совместный выпуск научных журналов «Вестник» ВКГТУ им. Д.Серикбаева и «Вычислительные технологии» Института СО РАН, №3, Т.1, Ч.2, 2018. – С. 55-66 | 0,68 | D. Baigereyev,  R. Mukhamedova,  D. Omariyeva,  R. Mukasheva |
|  | Алгоритм приближенного расчета радиационного потока в облачной атмосфере | «Вестник» ВКГТУ им. Д.Серикбаева и «Вычислительные технологии» Института СО РАН, №3, Т.1, Ч.2, 2013. – С. 92-97 | 0,38 | Мукашева Р.У. |
|  | Вычисление скорости радиационного нагревания по данным радиозондирования | Вестник КазНТУ,№4(98) 2013. – С.64-70 | 0,44 | Мукашева Р.У. |
|  | Об операторном методе нахождения частного решения линейных дифференциальных уравнений с постоянными коэффициентами | Вестник КазНТУ,№4(98) 2013. – С.296-301 | 0,38 | Мукашева Р.У. |
|  | Вычисление потенциала плоского диска с применением математических свойств | Вестник КазНТУ, №2(90) 2012. – С.236-240 | 0,38 |  |
| **Монография** | | | | |
|  | Движение материальной точки в плоскости гравитируюшего диска: устойчивость и динамика | Монография. Изд. «BiosPro».- Усть-Каменогорск, 2024.– 124 стр.  Рекомендовано Ученым Советом ВКТУ.  ISBN 978-601-208-846-5 | 7,75 |  |
| **Учебные пособия, электронные учебные пособия** | | | | |
|  | АЛГЕБРА ЖӘНЕ ГЕОМЕТРИЯ –ALGEBRA AND GEOMETRY | Оқу құралы-Teaching aid. «BiosPro» баспасы.- Өскемен, 2021.– 200 бет. Д.Серікбаев атындағы ШҚТУ Ғылыми кеңесімен ұсынылған.  ISBN 978-601-208-760-4 | 12,91 | Килин В.А., Мухамедова Р.О., Мукашева Р.У., Увалиева И.М. |
|  | Сызықты алгебра және аналитикалық геометрия | Оқулық. «BiosPro» баспасы.- Өскемен, 2021.– 196 бет.  Д.Серікбаев атындағы ШҚТУ Ғылыми кеңесімен ұсынылған.  ISBN 978-601-208-765-9 | 12,25 |  |
|  | **Теория вероятностей и математическая статистика в вопросах и задачах** | Электронное учебное пособие. ВКТУ имени Д.Серикбаева, 2021  <https://www.do.ektu.kz/Protected/TextbookService/ElBook/Probability_theory_net/Data/index.htm> |  | Тыныбекова С.Д.; Конырханова А.А. |
|  | **Ықтималдықтар теориясы және математикалық статистика сұрақтар мен есептерде** | Электронды оқу құралы. Д.Серікбаев атындағы ШҚТУ, 2021  <https://www.do.ektu.kz/Protected/TextbookService/ElBook/Probability_theory_kaz_net/Data/index.htm> |  | Тыныбекова С.Д.; Конырханова А.А. |
|  | **Алгебра және геометрия есептер мен тапсырмаларда** | Электронды оқу құралы. Д.Серікбаев атындағы ШҚТУ, 2021  <https://www.do.ektu.kz/Protected/TextbookService/ElBook/AlgebraAndGeometry_kaz_net/Data/index.htm> |  |  |
| **Публикаций в сборниках трудов международной конференций** | | | | |
|  | Complex of computer models for monitoring epidemiological processes based on the mathematical apparatus of ODE SIR | 2024 IEEE AITU: Digital Generation, Conference Proceedings - AITU 2024, 2024, С. 110–115 ISBN 979-835036437-8  DOI 10.1109/IEEECONF61558.2024.10585361 (Scopus) | 0,38 | Ayan, A., Tezekpayeva, S., Bukunova, A. |
|  | Functional and architectural solution of a software package for the analysis of educational data | 2021 International Congress of Advanced Technology and Engineering, ICOTEN 2021, Taiz, Yemen, 2021, pp. 1-6, 9493505  DOI 10.1109/ICOTEN52080.2021.9493505 (Scopus) | 0,38 | Soltan, G.,  Mukasheva, R., Zunimova, G.,  Mukhamedova, R., Tezekpayeva, S. |
|  | MATHEMATICAL MODELING OF THE INTERESTS OF SOCIAL NETWORK USERS | Proceedings - 2021 International Young Engineers Forum in Electrical and Computer Engineering, YEF-ECE 2021, 2021, С. 98–103  DOI 10.1109/YEF-ECE52297.2021.9505100 (Scopus) | 0,38 | Mukasheva, R., Mukhamedova, R., Batyrkhanov, B. |
|  | Mathematical Model of Curriculum Development Taking into Account Individual Preferences of Students | 4th International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies, ISMSIT 2020 - Proceedings,  9254848 ISBN 978-172819090-7  DOI 10.1109/ISMSIT50672.2020.9254848 (Scopus) | 0,31 | Zhantassova, Z., Mukasheva, R., Seitakhmetova, Z. |
|  | Mathematical Model for Clinical Decision Support System Using Genetic Algorithm | 4th International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies, ISMSIT 2020 - Proceedings, 2020, Istanbul, Turkey, 2020, pp. 1-5,  9255150 ISBN 978-172819090-7  DOI 10.1109/ISMSIT50672.2020.9255150 (Scopus) | 0,31 | Mukhamedova, R., Mukasheva, R., Aitmukhanbetova, E. |
| **Свидетельства на интеллектуальную собственность** | | | | |
|  | Аналитический модуль Ensembling для реализации ансамблевых методов машинного обучения клинико-гематологических синдромов программного комплекса паспорта здоровья | Свидетельство о государственной регистрации прав на объект авторского права №49841 от «20» сентября 2024 года |  | Увалиева И.М., Борозенец Д. Р., Тезекпаева Ш.Т. |
|  | Компьютерная модель машинного обучения для прогнозирования потребления лекарственных препаратов на основе динамики распространения инфекции | Свидетельство о государственной регистрации прав на объект авторского права № 46760 от «31» мая 2024 года |  | Аян А. А.  Шайханова А. К.  Джуасбаева А. К.  Исайнова А.Н. |
|  | Имитационная модель прогнозирования потребления лекарственных препаратов на основе динамики распространения инфекции | Свидетельство о государственной регистрации прав на объект авторского права № 46776 от «31» мая 2024 года |  | Аян А. А..  Айдынов Т. А.  Молдахметова А.Е.  Абишева Г. К. |
|  | База данных распространения инфекции на основе математической модели SIR | Свидетельство о государственной регистрации прав на объект авторского права № 43558 от «7» марта 2024 года |  | Аян А. А.  Мухамедова Р. О. |
|  | Жүрек электрофизиологиясының сандық ODE моделінің қосымшасы | Свидетельство о государственной регистрации прав на объект авторского права № 36784 от «7» июня 2023 года |  | Увалиева И. М.  Қабдешов Т.А.  Мухамедова Р.О.  Мукашева Р.У. |
|  | Реализация математической модели SIR для расчета распространенности эпидемических заболеваний с помощью инструмента MATLAB | Свидетельство о государственной регистрации прав на объект авторского права № 32103 от «30» января 2023 года |  | Увалиева И.М.  Советбеков С.Б.  Мухамедова Р.О.  Мукашева Р.У. |
|  | Өрт сөндіру және авариялық-құтқару жұмыстары диспетчерлік қызметінің реляциондық деректер базасы | Свидетельство о государственной регистрации прав на объект авторского права № 26481 от «25» мая 2022 года |  | Орынтаев Е.А. Увалиева И.М.  Мухамедова Р.О. |
|  | Электронное учебное пособие «Определённый интеграл и методы его вычисления» | Свидетельство о государственной регистрации прав на объект авторского права № 26317 от «20» мая 2022 года |  | Мухамедова Р.О.  Мукашева Р.У.  Нұрболат Жарыс |
|  | Система расчетов выбросов загрязняющих веществ и парниковых газов | Свидетельство о государственной регистрации прав на объект авторского права № 23031 от «25» января 2022 года |  | Увалиева И.М.  Сиғатпаева А.М. |
|  | Система диагностики сахарного диабета на основе клинических лабораторных показателей | Свидетельство о государственной регистрации прав на объект авторского права № 17408 от «12» мая 2021 года |  | Увалиева И.М.  Серіктаева А.С. |
|  | Аналитическая система постановки предварительного диагноза на основе показателей биохимического анализа крови | Свидетельство о государственной регистрации прав на объект авторского права № 11156 от «26» июня 2020 года |  | Увалиева И.М.  Мукашева Р.У.  Мухамедова Р.О.  Жасболатов Д.Т. |
|  | Автоматизированная информационная система рациона питания школьников | Свидетельство о государственной регистрации прав на объект авторского права № 10728 от «11» июня 2020 года |  | Увалиева И.М.  Мукашева Р.У.  Абдрахманова А.С. |
| **Итого, общее количество научных и научно-методических трудов, опубликованных после защиты диссертации - 41, в том числе** | | |  |  |
| Статьи в международных рецензируемых научных журналах | | | 6 |  |
| Статьи в научных изданиях, опубликованных после защиты диссертации в изданиях, рекомендуемых уполномоченным органом | | | 12 |  |
| Монография | | | 1 |  |
| Учебные пособия, Электронные учебные пособия | | | 5 |  |
| Публикаций в сборниках трудов международных конференций | | | 5 |  |
| Свидетельства на интеллектуальную собственность | | | 12 |  |