

**Список научных и учебно-методических трудов за последние 5 лет  
ППС каф «Прикладной математики и информатики» (Магистратура)**

| № п.п.                                       | Название опубликованной статьи  | Издания, журнал и название (номер, год №ISSN) или номер авторского свидетельства, DOI           | Номер а страниц или объём печатных листов | Фамилии соавторов                                   | Web-ссылка на страницу сайта журнала | Публикации (баллы) |        |      |                                  |   |   |                |
|--|---|---|---|---|--------------------------------------|--------------------|--------|------|----------------------------------|---|---|----------------|
|  |   |   |   |   |                                      | Web of Science     | Scopus | RSCI | РИНЦ с ненулевым импакт-фактором | Науч.изд. вош-е в Переч., утв. презид. Комиссии, где долж. быть опубли. основные научные рез-ты | Электронный журнал ВАК «Научные иссл. в КР» | Другие журналы |
| 1  | 2   | 3   | 4   | 5   | 6                                    | 7                  | 8      | 9    | 10                               | 11  | 12  | 13             |
| <b>Профессор, д.ф.-м.н. Джаманбаев М.Дж.</b> |   |   |   |   |                                      |                    |        |      |                                  |   |   |                |
| 1.   | Определение дальности смещения оползневой массы   | Известия КГТУ им. И.Раззакова, №4 (48), Бишкек, 2018. С.187-193                                 | 0.42                                      | Омуралиев С.К.<br>Душенова У.Дж.<br>Турсункулова З. |                                      |                    |        |      |                                  |   |   |                |
| 2.   | Применение численного моделирования для обоснования расчетной сейсмичности площадки строительства и оценки сейсмической устойчивости грунтовых дамб", УДК: 519.872.8:550.34.06.013.2, | Известия Кыргызского государственного технического университета им. И. Раззакова, №1, 2018 год; |   | Чукин Р.  |                                      |                    |        |      |                                  |   |   |                |
| 3.   | Разжижение хвостов при сейсмическом воздействии", УДК: 627.5,   | Наука и новые технологии, №5, 2018 год.   |   | Чукин Р   | .                                    |                    |        |      |                                  |   |   |                |

|    |   |  |      |                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----|---|--|------|------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 4. | О применении величины оползневой массы для определения дальности его смещения.              | Известия ВУЗов, Вып.2(50), часть 1, Бишкек, 2019. С.274-279.   | 0.30 | Омуралиев С.К.                     |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5. | Оценка степени влияния природных факторов на промерзание                                    | Известия КГТУ им.И. Раззакова. Вып. 2(50)-Бишкек, 2019. С. 163-168.  | 0.30 | Шекеев К.<br>Душенова У.Дж.        |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6. | Аналитическое решение задачи протаивания мерзлого грунта под основанием водоема             | Сборник материалов «Тольятинского государственного университета», апрель, 2022г. с. 87-91.   |      | Зарнаева А.,<br>Нурбекова Н. /     |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7. | Решение задач протаивания и промерзания в двумерной постановке                              | Известия КГТУ им.И.Раззакова, № 62(2) С. 153-156.  |      | Кыштобаева Г.К.,<br>Садыбакасова К |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8. | Математическое моделирование процесса оттаивания суглинистого грунта оползнеопасного склона | Международный научный форум “Мировая наука и современные вызовы в эпоху глобализации и цифровой трансформации”) Выпуск No2,, 2 часть |      | Омуралиев С.О                      |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Проф. д.ф.-м.н. Кабаева Г.Дж.**



|    |   |   |                       |                             |  |  |  |  |                               |  |  |  |
|----|---|---|-----------------------|-----------------------------|--|--|--|--|-------------------------------|--|--|--|
|    | магистерской диссертации.<br>(Методическое указание)  |   |                       |                             |  |  |  |  |                               |  |  |  |
| 4  | Теоретическое исследование задачи разработки бульдозера-погрузчика с трансформирующимся рабочим органом для содержания, ремонта высокогорных автомобильных дорог.<br>(статья) | Вестник КГУСТА.<br>№ 4 вып. 66.<br>Бишкек, 2019. – С. 586-593.  | <u>7 с.</u><br>2,3 с. | Исаков К.,<br>Токтакунов Т. |  |  |  |  | 22<br>Имп.-<br>факт.<br>0,127 |  |  |  |
| 5. | Математическое описание нестационарной задачи работ бульдозера-погрузчика в режиме поворота выдвигаемых частей телескопических толкающих брусьев.<br>(статья)                 | Вестник КГУСТА.<br>№ 4 вып. 66.<br>Бишкек, 2019. – С. 577-585.  | <u>8 с.</u><br>2,6 с. | Исаков К.,<br>Токтакунов Т. |  |  |  |  | 22<br>Имп.-<br>факт.<br>0,127 |  |  |  |
| 6. | Информационные системы статистического анализа в прогнозировании социологических исследований. (А.С.)   | Кыргызпатент,<br>Свидетельство №3767 Зарегистр. в Гос. реестре КР объектов авторских прав 19.12.2019 г. | 1                     | Токтакунов Т.               |  |  |  |  |                               |  |  |  |
| 7. | Теоретическое исследование задачи разработки бульдозера-погрузчика с трансформирующимся рабочим органом для содержания, ремонта высокогорных                                  | Кыргызпатент,<br>Свидетельство №3768<br>Зарегистрирован 19.12.2019 г.                                   | 1                     | Исаков К.,<br>Токтакунов Т. |  |  |  |  |                               |  |  |  |

|     |  |  |                       |                            |  |  |  |  |                               |  |  |  |
|-----|--|--|-----------------------|----------------------------|--|--|--|--|-------------------------------|--|--|--|
|     | автомобильных дорог.<br>(А.С.)   |  |                       |                            |  |  |  |  |                               |  |  |  |
| 8.  | Информационные системы статистического анализа в прогнозировании социологических исследований. (А.С.)  | Кыргызпатент, Свидетельство №3767 Зарегистр. в Гос. реестре КР объектов авторских прав 19.12.2019 г. | 1                     | Токтакунов Т.              |  |  |  |  |                               |  |  |  |
| 9.  | Теоретическое исследование задачи разработки бульдозера-погрузчика с трансформирующимся рабочим органом для содержания, ремонта высокогорных автомобильных дорог. (А.С.) | Кыргызпатент, Свидетельство №3768 Зарегистрирован 19.12.2019 г.                                      | 1                     | Исаков К., Токтакунов Т.   |  |  |  |  |                               |  |  |  |
| 10. | Математическое описание нестационарной задачи работ бульдозера-погрузчика в режиме поворота выдвигаемых частей телескопических толкающих брусьев. (А.С.)                 | Кыргызпатент, Свидетельство №3769 Зарегистрирован 19.12.2019 г.                                      | 1                     | Исаков К., Токтакунов Т.   |  |  |  |  |                               |  |  |  |
| 11. | Имитационное моделирование повышения пропускной способности в дорожных участках с регулируемыми перекрестками. (статья)  | КГУСТА. №1 вып. 67. Бишкек, 2020. – С. 15-23.  | <u>8 с.</u><br>2,6 с. | Токтакунов Т., Чопоев А.Б. |  |  |  |  | 26<br>Имп.-<br>факт.<br>0,127 |  |  |  |
| 12. | Имитационное моделирование повышения пропускной способности в дорожных участках с  | Кыргызпатент, Свидетельство №4585 Зарегистр. 19.11.2021 г.   | 1                     | Токтакунов Т., Чопоев А.Б. |  |  |  |  |                               |  |  |  |

|     |  |  |                      |                                  |  |  |  |  |                               |  |  |  |
|-----|--|--|----------------------|----------------------------------|--|--|--|--|-------------------------------|--|--|--|
|     | регулируемыми перекрестками. (А.С.)  |  |                      |                                  |  |  |  |  |                               |  |  |  |
| 13. | Трехмерная задача течения вязкой жидкости по открытому каналу в постановке численного решения. (А.С.)            | Кыргызпатент, Свидетельство №4583<br>Зарегистр.<br>19.11.2021 г. | 1                    |                                  |  |  |  |  |                               |  |  |  |
| 14. | Трехмерный модель для численного исследования движения вязкой жидкости на закруглении открытого канала. (А.С.)   | Кыргызпатент, Свидетельство №4584<br>Зарегистр.<br>19.11.2021 г. | 1                    | Токтакунов Т.                    |  |  |  |  |                               |  |  |  |
| 15. | Информационные системы анализа рынка по позиционированию продукции жилищных площадей. (А.С.)                     | Кыргызпатент, Свидетельство №4586<br>Зарегистр.<br>19.11.2021 г. | 1                    | Токтакунов Т.,<br>Кусеинова С.Т. |  |  |  |  |                               |  |  |  |
| 16. | Стулов В. П. Газдар динамикасы боюнча лекциялар/ Орусчадан К.Т. Осмоновдун котормосундагы: (Окуу китеби)         | Бишкек, 2022. – 178 б.   | 178 с.               |                                  |  |  |  |  |                               |  |  |  |
| 17. | Трехмерная задача течения вязкой жидкости по открытому каналу в постановке численного решения. (статья)          | Вестник КГУСТА. № 4 вып. 74. Бишкек, 2021. – С. 689-699.         | 10 с.                |                                  |  |  |  |  | 26<br>Имп.-<br>факт.<br>0,127 |  |  |  |
| 18. | Трехмерный модель для численного исследования движения вязкой жидкости на закруглении открытого канала. (статья) | Вестник КГУСТА. № 4 вып. 74. Бишкек, 2021. – С. 700-711.         | <u>10 с.</u><br>5 с. | Токтакунов Т.                    |  |  |  |  | 26<br>Имп.-<br>факт.<br>0,127 |  |  |  |
| 19. | Информационные системы анализа рынка по  | Вестник КГУСТА. № 1 вып. 75.                                     | <u>9 с.</u><br>3 с.  | Токтакунов Т.,<br>Кусеинова С.Т. |  |  |  |  | 26                            |  |  |  |

|     |   |  |                         |  |  |  |  |  |                     |  |  |  |
|-----|---|--|-------------------------|--|--|--|--|--|---------------------|--|--|--|
|     | позиционированию продукции жилищных площадей. (статья)  | Бишкек, 2022. – С. 95-103.                                 |                         |  |  |  |  |  | Имп.-факт. 0,127    |  |  |  |
| 20. | Особенности применения алгоритма Бунемана численного решения трехмерной задачи движения вязкой жидкости в открытом канале. (статья)                                   | Вестник КГУСТА. № 2 вып. 76. Бишкек, 2022. – С. 745-762.   | 10 с.                   |  |  |  |  |  | 26 Имп.-факт. 0,127 |  |  |  |
| 21. | Численное моделирование задачи турбулентного течения жидкости на цилиндрическом закруглении открытого канала. (статья)  | Известия КГТУ. вып. 2 (62) Бишкек, 2022. – С. 158-167.     | <u>10 с.</u><br>5 с.    | Токтакунов Т.                                |  |  |  |  | 21                  |  |  |  |
| 22. | Анализ данных предпочтения потребителей продукции торговых предприятий. (статья)  | Вестник КГУСТА. № 4 вып. 78. Бишкек, 2022. – С. 1471-1480. | <u>10 с.</u><br>3,33 с. | Токтакунов Т.,<br>Абылгазиев К.М.            |  |  |  |  | 26 Имп.-факт. 0,127 |  |  |  |
| 23. | Приложения численных методов решения задачи многофункциональных работ дорожно-строительных машин в системах нелинейных уравнений с обобщенными координатами. (статья) | Вестник КГУСТА. № 4 вып. 78. Бишкек, 2022. – С. 1481-1491. | <u>11 с.</u><br>2,75 с. | Исаков К.<br>Токтакунов Т.,<br>Канатова А.Б. |  |  |  |  | 26 Имп.-факт. 0,127 |  |  |  |
| 24. | Алгоритм Бунемана для численного решения трехмерной задачи течения вязкой жидкости в открытом канале закругленной продольной осью. (А/С)                              | Кыргызпатент, Свидетельство №4944 Зарегистр. 29.08.2022 г. | <u>1</u>                | Токтакунов Т.                                |  |  |  |  |                     |  |  |  |





|  |  |   |       |  |  |  |   |  |  |  |  |  |
|--|--|---|-------|--|--|--|---|--|--|--|--|--|
|  | уравнений первого порядка с регулярной особой точкой.  |   |       |  |  |  |   |  |  |  |  |  |
| 3                                      | Метод униформизации для нелинейного интегро-дифференциального уравнения типа Лайтхилла.                            | Вестник ВАК<br>Бишкек-2022  | 6 стр | Туркманов Ж.К.                                     |  |  |   |  |  |  |  |  |
| 4                                      | Об асимптотическом поведении решений обобщенно-однородной системы дифференциальных уравнений.                      | Вестник КРСУ<br>Бишкек-2022   | 5 стр | Туркманов Ж.К.<br>Кыштобаева Г.К.                  |  |  |   |  |  |  |  |  |
| 5                                      | Асимптотические разложения решений сингулярно возмущенных обыкновенных дифференциальных уравнений с особой точкой. | Вестник КРСУ.<br>Бишкек-2022  | 5 стр | Туркманов Ж.К.<br>Алиева А.Р.                      |  |  |   |  |  |  |  |  |
| 6                                      | On the asymptotic behavior of solutions of a generalized homogeneous system of differential equations              | Sixth international conference on analysis and applied mathematics<br>Turkey-2022 | 4стр. | Zh. K. Turkmanov,<br>G. K. Kyshtobaeva             |  |  | + |  |  |  |  |  |
| 7                                      | Asymptotic expansions of solutions of singularly perturbed ordinary differential equations with a singular point   | Sixth international conference on analysis and applied mathematics<br>Turkey-2022 | 4 стр | Zh. K. Turkmanov,<br>A. S. Agybaev,<br>A.R. Alieva |  |  | + |  |  |  |  |  |
| <b>Доцент, к.ф.-м.н. Аширбаев Б.Ы.</b> |  |   |       |  |  |  |   |  |  |  |  |  |





|    |  |   |     |  |   |  |  |  |  |  |  |  |
|----|--|---|-----|--|---|--|--|--|--|--|--|--|
|    |  | ИЦ «Техник»,<br>КГТУ. – Бишкек,<br>2016   |     |  |   |  |  |  |  |  |  |  |
| 6  | К проблеме математического моделирования трехфазной несимметричной распределительной сети                    | Известия высших учебных заведений. Проблемы энергетики. 2020. Т. 22. № 1. С. 93-102.                  | 0,5 | Оморов Т.Т.,<br>Такырбашев Б.К.                      | <a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=42762712">https://elibrary.ru/item.asp?id=42762712</a> |  |  |  |  |  |  |  |
| 7  | Автоматическое управление программным движением многомерного динамического объекта                           | Южно-Сибирский научный вестник. 2020. № 1 (29). С. 24-28  | 0,5 | Оморов Т.Т.,<br>Кожекова Г.А.                        | <a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=36728359">https://elibrary.ru/item.asp?id=36728359</a> |  |  |  |  |  |  |  |
| 8  | Метод идентификации несанкционированного потребления электроэнергии в распределительной сети по данным АСКУЭ | Электрические станции. 2019. № 2 (1051). С. 37-41   | 0,3 | Оморов Т.Т.,<br>Такырбашев Б.К.,<br>Койбагаров Т.Д.  | <a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=37132558">https://elibrary.ru/item.asp?id=37132558</a> |  |  |  |  |  |  |  |
| 9  | К проблеме идентификации неизмеряемых параметров распределительной сети по данным АСКУЭ                      | Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Энергетика. 2019. Т. 19. № 1. С. 26-34. | 0,5 | Оморов Т.Т.,<br>Закиряев К.Э.                        | <a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=37213909">https://elibrary.ru/item.asp?id=37213909</a> |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 | К проблеме локализации утечек тока в распределительной сети по данным АСКУЭ                                  | Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Энергетика. 2019. Т. 19. № 4. С. 79-86. | 0,5 | Оморов Т.Т.,<br>Койбагаров Т.Ж.,<br>Такырбашев Б.К., | <a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=41561947">https://elibrary.ru/item.asp?id=41561947</a> |  |  |  |  |  |  |  |
| 11 | Метод диагностики несанкционированного отбора электроэнергии в составе АСКУЭ                                 | Южно-Сибирский научный вестник. 2019. № 1 (25). С. 147-154  | 0,5 | Оморов Т.Т.,<br>Закиряев К.Э.                        | <a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=">https://elibrary.ru/item.asp?id=</a>                 |  |  |  |  |  |  |  |

|    |  |  |     |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|----|--|--|-----|---|---|--|--|--|--|--|--|--|
|    |  |  |     |   | d=36728<br>359  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12 | Идентификация модели распределительной электрической сети как объекта управления                             | Известия Кыргызского государственного технического университета им. И. Раззакова. 2019. № 2-1 (50). С. 176-183 | 0,5 | Эралиева А.Ш.,<br>Темиркулова Н.Т.                  | <a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=39537308">https://elibrary.ru/item.asp?id=39537308</a> |  |  |  |  |  |  |  |
| 13 | Идентификация координаты несанкционированного отбора электроэнергии в распределительной сети в составе АСКУЭ | Контроль. Диагностика. 2019. № 1. С. 50-55   | 0,3 | Оморов Т.Т.,<br>Такырбашев Б.К.                     | <a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=29222259">https://elibrary.ru/item.asp?id=29222259</a> |  |  |  |  |  |  |  |
| 14 | Параметрическая идентификация распределительной сети в составе АСКУЭ   | Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Энергетика. 2018. Т. 18. № 1. С. 46-52.          | 0,4 | Оморов Т.Т.,<br>Койбагаров Т.Ж.                     | <a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=32767704">https://elibrary.ru/item.asp?id=32767704</a> |  |  |  |  |  |  |  |
| 15 | Идентификация утечек тока в распределительных сетях по данным АСКУЭ  | Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Энергетика. 2018. Т. 18. № 2. С. 48-54           | 0,4 | Оморов Т.Т.,<br>Такырбашев Б.К.,<br>Койбагаров Т.Ж. | <a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=35234086">https://elibrary.ru/item.asp?id=35234086</a> |  |  |  |  |  |  |  |
| 16 | К проблеме идентификации технических и коммерческих потерь электроэнергии в составе АИИС КУЭ                 | Электроэнергия. Передача и распределение. 2018. № 5 (50). С. 56-60   | 0,3 | Оморов Т.Т.,<br>Койбагаров Т.Ж.,<br>Эралиева А.Ш.   | <a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=35671019">https://elibrary.ru/item.asp?id=35671019</a> |  |  |  |  |  |  |  |



