

Научный руководитель:

Ряжских Виктор Иванович,

доктор технических наук, профессор

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Воронежский государственный технический университет», заведующий кафедрой прикладной математики и механики

394018, г. Воронеж, ул. Плехановская 11, Воронежский государственный технический университет (II корпус), ауд. 305.

+7(473)-254-54-75

kaf.pmath@yandex.ru

Официальные оппоненты:

Костин, Владимир Алексеевич

доктор физико-математических наук, профессор

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Воронежский государственный университет», заведующий кафедрой математического моделирования

394006 г. Воронеж, Университетская площадь, 1, кафедра ММ, тел. +7(473) 2-208-364
vlkoston@mail.ru

1. Костин, Владимир Алексеевич. Итерационные пространства локально интегрируемых функций / В.А. Костин, А.В. Костин, Д.В. Костин // Доклады Академии Наук .— 2011 .— Т. 437, № 5. - С. 597-600
2. Костин, Владимир Алексеевич. Со-операторный интеграл Лапласа и Со-операторные ортогональные многочлены / В.А. Костин, М.Н. Небольсина // Математические модели и операторные уравнения : сб. науч. ст. — Воронеж, 2011 . — Т. 7. - С. 58-66
3. Костин, Владимир Алексеевич. С0-операторный интеграл Лапласа и краевые задачи для операторных уравнений с вырождением / В.А. Костин, А.В. Костин, Д.В. Костин // Доклады Академии Наук .— 2011 .— Т. 441, № 1. - С. 10-13
4. Костин, Владимир Алексеевич. Многочлены Максвелла-Фейера и оптимизация полигармонических импульсов / В.А. Костин, Д.В. Костин, Ю.И. Сапронов // Доклады Академии Наук .— 2012 .— Т. 445, № 3. - С. 271-273
5. Костин, Владимир Алексеевич. О точных решениях задачи Коши для некоторых уравнений параболического и гиперболического типов / В.А. Костин, А.В. Костин, Д.В. Костин // Доклады Академии Наук .— Москва, 2013 .— Т. 448, № 1. - С.19-21
6. Костин, Владимир Алексеевич. С0-операторные многочлены и корректная разрешимость уравнений с дробными производными / В.А. Костин, М.Н. Небольсина, Салим Бадран Джасим Салим // Научные ведомости Белгородского государственного университета. Сер. Математика. Физика .— Белгород, 2013 .— Т. 30, № 5 (148). - С. 68-78
7. Костин, Владимир Алексеевич. Функция нелинейного осреднения Маслова и математические модели в экономике / В.А. Костин, А.В. Костин, Д.В. Костин // Доклады Академии Наук .— Москва, 2013 .— Т. 449, № 3. - С.263-266
8. Костин, Владимир Алексеевич. О коэрцитивности систем С0-операторных многочленов / В.А. Костин, М.В. Муковнин, М.Х. Гим // Вестник Воронежского

государственного университета. Сер. Физика. Математика .— Воронеж, 2014 .— № 4. - С. 150-159

9. Костин, Владимир Алексеевич. О корректной разрешимости задачи Коши для обобщенного телеграфного уравнения / В.А. Костин, А.В. Костин, Салим Бадран Джасим Салим // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Сер. Математическое моделирование и программирование .— Челябинск, 2014 .— Т. 7, № 3. - С. 50-59

Постников Евгений Борисович,

доктор физико-математических наук, доцент
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Курский государственный университет»,
профессор кафедры физики и нанотехнологий

Почтовый адрес: 305000, г. Курск, ул. Радищева 33, +7(4712) 56-14-39
postnicov@gmail.com

1. Singh V.K. Operational matrix approach for solution of integro-differential equations arising in theory of anomalous relaxation processes in vicinity of singular point / Singh V.K., Postnikov E.B. // Applied Mathematical Modelling. 2013. Т. 37. № 10-11. С. 6609-6616.
2. Goncharov A.L. Limits of structure stability of simple liquids revealed by study of relative fluctuations / Goncharov A.L., Postnikov E.B., Melent'Ev V.V. // The European Physical Journal B - Condensed Matter and Complex Systems. 2013. Т. 86. № 8. С. 357.
3. Postnikov E.B. Model of lateral diffusion in ultrathin layered films / Postnikov E.B., Sokolov I.M. // Physica A: Statistical Mechanics and its Applications. 2012. Т. 391. № 21. С. 5095-5101.
4. Lavrova A.I. Wavelet analysis of location and intensity of spatial rhythms in hippocampus / Lavrova A.I., Postnikov E.B. // В сборнике: AIP Conference Proceedings 2013. С. 715-718.
5. Полуниин В.М. Кавитационная модель самовосстановления магнитожидкостной мембраны / Полуниин В.М., Шабанова И.А., Боев М.Л., Лобова О.В., Постников Е.Б. // Акустический журнал. 2012. Т. 58. № 3. С. 308.
6. Полуниин В.М. О возможности использования кавитационной модели при описании процесса разрыва и восстановления магнитожидкостной мембраны / Полуниин В.М., Шабанова И.А., Боев М.Л., Постников Е.Б. Известия Юго-Западного государственного университета. 2011. № 3. С. 32-36.
7. Postnikov E.B. Simple model for temperature control of glycolytic oscillations / Postnikov E.B., Vervejko D.V., Verisokin A.Y. // Physical Review E - Statistical, Nonlinear, and Soft Matter Physics. 2011. Т. 83. № 6. С. 062901.

Ведущая организация:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Тверской государственный технический университет»

Почтовый адрес: Россия, 170026, г.Тверь, наб. Афанасия Никитина, д.22

Тел.: +7(4822)44-93-49

tgtunews@gmail.com

1. Афанасьев А.П. Приближенное аналитическое решение систем обыкновенных дифференциальных уравнений с полиномиальной правой частью / Афанасьев А.П., Дзюба С.М., Кириченко М.А., Рубанов Н.А. // Журнал вычислительной математики и математической физики. 2013. Т. 53. № 2. С. 321.
2. Дзюба С.М. К классической гипотезе о структуре аттрактора в системе Лоренца /
3. Дзюба С.М., Рубанов Н.А., Семержинский С.Г. // Вестник Тамбовского государственного технического университета. 2013. Т. 19. № 1. С. 152-157.
4. Афанасьев А.П., Слабый периодический оператор сдвига и обобщенно-периодические движения / Афанасьев А.П., Дзюба С.М. // Дифференциальные уравнения. 2013. Т. 49. № 1. С. 123.
5. Афанасьев А.П. Обобщенно-периодические движения слабых периодических систем / Афанасьев А.П., Дзюба С.М., Репина Ю.Е. // Вестник Тамбовского университета. Серия: Естественные и технические науки. 2013. Т. 18. № 5-2. С. 2440-2441.
6. Дзюба С.М. Обобщенно-периодические решения классических дифференциальных включений / Дзюба С.М., Репина Ю.Е. // Вестник Тамбовского университета. Серия: Естественные и технические науки. 2011. Т. 16. № 3. С. 755-759.
7. Дзюба С.М. Об оптимальном управлении нечеткими многостадийными процессами / Дзюба С.М., Палюх Б.В., Егерев И.А. // В сборнике: XII ВСЕРОССИЙСКОЕ СОВЕЩАНИЕ ПО ПРОБЛЕМАМ УПРАВЛЕНИЯ ВСПУ-2014 Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН. 2014. С. 3968-3972.
8. Калабин А.Л. Элонгационное течение струй растворов и расплавов полимеров / Калабин А.Л. - М-во образования и науки Российской Федерации, Тверской гос. технический ун-т. Тверь, 2011. (Изд. 1-е)