

СОДЕРЖАНИЕ

Асанова А.Т., Иманчиев А.Е., Кадирбаева Ж.М. О разрешимости нелокальной задачи для системы дифференциальных уравнений соболевского типа с многоточечным условием...	3
Бельмесова С.С. Бифуркация рождения замкнутой инвариантной кривой в однопараметрическом семействе квадратичных отображений плоскости	16
Бурский В.П. Обобщенные решения линейных граничных задач	25
Вакарчук С.В. О приближении классическими ортогональными полиномами с весом в пространствах $L_{2,\gamma}(a, b)$ и о поперечниках функциональных классов	37
Голубкин В.Н., Сизых Г.Б. Обобщение инварианта Крокко для 3D течений газа за отошедшим головным скачком	52
Граф С.Ю. Теоремы типа Нехари и равномерная локальная однолиственность гармонических отображений	57
Иванков П.Л. О дифференцировании по параметру гипергеометрической функции специального вида	71
Фаязова З.К. Граничное управление процессом теплообмена в пространстве	82
Чуйко С.М. О разрешимости задачи Коши для дифференциально-алгебраической системы с сосредоточенным запаздыванием	91

Краткие сообщения

Звягин В.Г., Орлов В.П. О сильных решениях дробной нелинейно-вязкоупругой модели типа Фойгта	106
Содержание журнала “Известия вузов. Математика” за 2019 год	112

CONTENTS

Assanova A.T., Imanchiyev A.E., and Kadirbayeva Zh.M. Solvability of nonlocal problem for system of differential equations Sobolev-type with multi-point condition	3
Bel'mesova S.S. Bifurcation of the birth of a closed invariant curve in a one-parameter family of quadratic mappings of the plane	16
Burskii V.P. Generalized solutions of the linear boundary value problems	25
Vakarchuk S.B. On the approximation by the classical orthogonal polynomials with weight in the spaces $L_{2,\gamma}(a, b)$ and on the widths of some functional classes	37
Golubkin V.N. and Sizykh G.B. Generalization of the Crocco invariant for 3D gas flows behind detached bow shock wave	52
Graf S.Yu. Nehari type theorems and uniform local univalence of harmonic mappings	57
Ivankov P.L. On differentiation with respect to parameter of a hypergeometric function of a special type	71
Fayazova Z.K. Boundary control of the heat transfer process in the space	82
Chuiko S.M. On solvability of Cauchy problem for a differential-algebraic system with concentrated delay	91

Brief communications

Zvyagin V.G. and Orlov V.P. On strong solutions of a fractional nonlinear viscoelastic model of Voigt type	106
Index	112