

ИЗВЕСТИЯ

ВЫСШИХ

УЧЕБНЫХ

ЗАВЕДЕНИЙ

МАТЕМАТИКА

8

2022

СОДЕРЖАНИЕ

Абдикаликова Г.А., Асанова А.Т., Шекербекова Ш.Т. О нелокальной задаче для нагруженных гиперболических уравнений четвертого порядка.....	3
Бутерних С., Зерзайхи Т. Некоторые свойства ультраметрических мероморфных решений типа Малмквиста.....	24
Гарифьянов Ф.Н., Стрежнева Е.В. О функциональном уравнении с голоморфными коэффициентами, связанном с конечной группой.....	34
Мионов А.Н., Волков А.П. О задаче типа Дарбу для гиперболической системы уравнений с кратными характеристиками.....	39
Салимова А.Е. Версия теоремы Маллявина–Рубела для целых функций экспоненциального типа с корнями около мнимой оси.....	46
Сартабанов Ж.А., Айтенова Г.М., Абдикаликова Г.А. Многопериодическое решение начально-краевой задачи для интегро-дифференциального уравнения параболического типа.....	56
Свинина С.В. Об устойчивости сплайн-коллокационной разностной схемы для линейных многомерных дифференциально-алгебраических систем.....	69

Краткие сообщения

Жукова Н.И., Левин Г.С., Тоньшева Н.С. Хаотические топологические слоения.....	81
Липачева Е.В. О представлении полугрупповой C^* -алгебры в виде скрещенного произведения.....	87
Халиуллин С.Г. Об одном статистическом критерии неоднородности моментов второго порядка.....	93

CONTENTS

Abdikalikova G.A., Assanova A.T., and Shekerbekova Sh.T. A nonlocal problem for fourth-order loaded hyperbolic equations.....	3
Bouternikh S. and Zerzaihi T. On some properties of ultrametric meromorphic solutions of difference equations of Malmquist type.....	24
Garif'yanov F.N. and Strezhneva E.V. Regularization of the total equation with holomorphic coefficients generated by a triangle.....	34
Mironov A.N. and Volkov A.P. On the Darboux problem for a hyperbolic system of equations with multiple characteristics.....	39
Salimova A.E. A version of the Malliavin–Rubel Theorem on entire functions of exponential type with zeros near the imaginary axis.....	46
Sartabanov Zh.A., Aitenova G.M., and Abdikalikova G.A. Multiperiodic solution of the initial-boundary value problem for integro-differential equation of parabolic type.....	56
Svinina S.V. On conditions for the absolute stability of one difference scheme for some multidimensional differential-algebraic systems.....	69

Brief communications

Zhukova N.I., Levin G.S., and Tonysheva N.S. Chaotic topological foliations.....	81
Lipacheva E.V. On a representation of a semigroup C^* -algebra as a crossed product.....	87
Haliullin S.G. On a statistical criterion for the heterogeneity of second-order moments.....	93

