

ИЗВЕСТИЯ

ВЫСШИХ

УЧЕБНЫХ

ЗАВЕДЕНИЙ

МАТЕМАТИКА

11

2022

СОДЕРЖАНИЕ

Бабажанов Б.А., Атажонов Д.О. Интегрирование периодического уравнения Камасса–Холма с источником интегрального типа	3
Воробьев Н.Т., Волкова Е.Д. О гипотезе Локетта для σ -локальных классов Фиттинга.....	14
Гарифьянов Ф.Н. Полиэлементные функциональные уравнения, связанные с ядром Карлемана, и их приложения	21
Кокурин М.М., Пискарев С.И. Разностная схема с неравномерной сеткой для решения задач Коши с дробной производной Капуто в банаховом пространстве	38
Насибуллин Р.Г. Геометрия одномерных и пространственных неравенств типа Харди	52
Сабитов К.Б. О равномерной сходимости разложения функции в ряд Фурье–Бесселя.....	89
Хацкевич В.Л. О некоторых свойствах нечетких ожиданий и нелинейных нечетких ожиданий нечетко-случайных величин.....	97
Шабозов М.Ш., Малакбозов З.Ш. О наилучшей полиномиальной аппроксимации в пространстве Харди.....	110

Краткие сообщения

Талипова А.И., Ямалеев М.М. Неравномерность плотности вниз в n -вычислимо перечислимых тьюринговых степенях	124
--	-----

CONTENTS

Babajanov B.A. and Atajonov D.A. On the integration of the periodical Camassa–Holm equation with an integral type source	3
Vorob'ev N.T. and Volkova E.D. On Lockett conjecture for σ -local Fitting classes.....	14
Garif'yanov F.N. Polyelement functional equations related to the Carleman kernel and their applications	21
Kokurin M.M. and Piskarev S.I. A finite difference scheme on a graded mesh for solving Cauchy problems with a fractional Caputo derivative in a Banach space	38
Nasibullin R.G. Hardy type inequalities with additional terms.....	52
Sabitov K.B. On the uniform convergence of the expansion of a function in Fourier–Bessel range	89
Khatskevich V.L. On some properties of fuzzy expectations and nonlinear fuzzy expectations of fuzzy-random variables.....	97
Shabozov M.Sh. and Malakbozov Z.Sh. On the best polynomial approximation in Hardy space	110

Brief communications

Talipova A.I. and Yamaleev M.M. Nonuniformity of downwards desntiy in the n -computably enumerable Turing degrees	124
--	-----