

СОДЕРЖАНИЕ

Гарифьянов Ф.Н., Стрежнева Е.В. Разностное уравнение для функций, аналитических вне двух квадратов	3
Зарубин А.Н. Красная задача для функционально-дифференциального опережающе-запаздывающего уравнения Трикоми	9
Качалов В.И. Об одном методе решения сингулярно возмущенных систем тихоновского типа	25
Митрохин С.И. Асимптотика собственных значений дифференциального оператора со знакопеременной весовой функцией	31
Хачатрян Х.А., Петросян А.С. Об одной начально-краевой задаче для интегро-дифференциального уравнения второго порядка со степенной нелинейностью	48
Шелехов А.М. Три-ткани, определяемые симметрическими функциями	63

Краткие сообщения

Звягин А.В., Звягин В.Г., Поляков Д.М. О разрешимости одной альфа-модели движения жидкости с памятью	78
Паймушин В.Н., Каюмов Р.А., Холмогоров С.А., Шишкин В.М. Определяющие соотношения в механике перекрестно армированных волокнистых композитов при кратковременном и длительном одноосном нагружении	85
Стрельцова И.С. Проективные инварианты плоских 2-тканей	92

CONTENTS

Garif'yanov F.N. and Strezhneva E.V. Difference equation for functions analytical outside two squares	3
Zarubin A.N. Boundary-value problem for functional-differential advancing-retarding Tricomi equation	9
Kachalov V.I. On one method of solving singularly perturbed systems of Tikhonov's type	25
Mitrokhin S.I. Asymptotic of eigenvalues of differential operator with alternating weight function	31
Khachatryan Kh.A. and Petrosyan A.S. One initial boundary-value problem for integro-differential equation of the second order with power nonlinearity	48
Shelekhov A.M. Three-webs defined by symmetrical functions	63

Brief communications

Zvyagin A.V., Zvyagin V.G., and Polyakov D.M. On solvability of one alpha-model of fluid motion with memory	78
Paimushin V.N., Kauymov R.A., Kholmogorov S.A., and Shishkin V.M. Defining relations in mechanics of cross ply fiber reinforced plastics under short-term and long-term monoaxial load	85
Strel'tsova I.S. Projective invariants of planar 2-webs	92