
ЗМІСТ

Чайковський А. Функції від операторів зі степеневою мажорантою для норм степенів.....	5
Чичурін О., Степанюк Г. Про загальний розв'язок лінійного диференціального рівняння четвертого порядку, коефіцієнти якого задовольняють систему трьох диференціальних рівнянь першого порядку.....	7
Городній М., Сиротенко А. Інтегровні зі степенем p розв'язки різницевого рівняння з неперервним аргументом	10
Конет І., Пилипюк Т. Інтегральне зображення розв'язку мішаної задачі для системи еволюційних рівнянь параболічного типу на кусково-однорідному сегменті з м'якими межами.....	14
Репета Б. Динамічний аналог біфуркації народження інваріантного тора у системах з повільно змінними параметрами	22
Самойленко Ю. Двофазовий асимптотичний солітоноподібний розв'язок рівняння Кортевега-де Фріза зі змінними коефіцієнтами в загальному випадку	29
Самусенко П., Шкіль М. Асимптотичне інтегрування лінійних сингулярно збурених систем диференціальних рівнянь.....	34
Тищук Т. Класифікація періодичних траєкторій неперервних відображень відрізка в себе.....	41
Ільченко О. Формула Коші зображення розв'язків лінійного неоднорідного стохастичного диференціального рівняння з інтегралом Скорохода	45
Бондаренко В., Зубарук О. Алгебра Ауслендера для пар ідемпотентних матриць с сендвіч-співвідношеннями.....	49
Лисенко С., Лучко В., Петравчук А. Ортогональні оператори на асоціативних алгебрах	53
Будак В., Карнаухов В., Січко В., Завгородній А. Термомеханічна поведінка товстої тришарової циліндричної панелі при гармонічному механічному навантаженні	58
До 75-річчя від дня народження Кулініча Григорія Логвиновича	62

СОДЕРЖАНИЕ

Чайковский А. Функции от операторов со степенной мажорантой для норм степеней	5
Чичурин А., Степанюк Г. Об общем решении линейного дифференциального уравнения четвертого порядка, коэффициенты которого удовлетворяют системе трех дифференциальных уравнений первого порядка.....	7
Городний М., Сиротенко А. Интегрируемые со степенью p решения разностного уравнения с непрерывным аргументом.....	10
Конет И., Пилипюк Т. Интегральное представление решения смешанной задачи для системы эволюционных уравнений параболического типа на кусочно-однородном сегменте с мягкими границами	14
Репета Б. Динамический аналог бифуркации рождения инвариантного тора в системах с медленно меняющимися параметрами	22
Самойленко Ю. Двухфазовое асимптотическое солитонобразное решение уравнения Кортевега-де Фриза с переменными коэффициентами в общем случае	29
Самусенко П., Шкіль М. Асимптотическое интегрирование линейных сингулярно возмущенных систем дифференциальных уравнений.....	34
Тищук Т. Классификация периодических траекторий непрерывных унимодальных выпуклых вверх отображений отрезка в себя.....	41
Ильченко А. Формула Коши представления решений линейного неоднородного стохастического дифференциального уравнения с интегралом Скорохода	45
Бондаренко В., Зубарук О. Алгебра Ауслендера для пар идемпотентных матриц с сендвич-соотношениями	49
Лисенко С., Лучко В., Петравчук А. Ортогональные операторы на ассоциативных алгебрах.....	53
Будак В., Карнаухов В., Сичко В., Завгородний А. Термомеханическое поведение толстой трёхслойной цилиндрической панели при гармоническом механическом нагружении	58
К 75-летию со дня рождения Кулинича Григория Логвиновича	62

CONTENTS

Chaikovskiy A. Functions of operators with power majorant for norm of powers	5
Chichurin A., Stepaniuk G. About general solution of the linear differential equation of the fourth order with coefficients that satisfy the system of three differential equations of the first order	7
M.Gorodnii, Syrotenko A. p -integrable solutions for difference equation with continuous argument	10
Konet I., Pylypiuk T. The integral representation of the solution of mixed problem for a system of evolutionary equations of parabolic type in piece-homogeneous segment with soft boundaries	14
Repeta B. The dynamic counterpart for the bifurcation of the birth of invariant torus in systems with slowly changing parameters	22
Samoylenko Yu. Two phase asymptotic soliton-type solution to Korteweg-de Vries equation with variable coefficients in general case	29
Samusenko P., Shkil M. Asymptotical integration of linear singularly perturbed systems of the differential equations	34
Tishchuk T. Classification of periodic trajectories of continuous convex upward unimodal mappings of the interval	41
Ilchenko A. Cauchy representation formula for solutions of the linear nonhomogeneous stochastic differential equation with Skorohod integral	45
Bondarenko V., Zubaruk O. The Auslander algebra for the pairs of idempotent matrices with sandwich relations	49
Lysenko S., Luchko V., Petravchuk A. Orthogonal operators on associative algebras	53
Budak V., Karnaukhov V., Sichko V., Zavgorodniy A. The thermomechanical behavior of a thick three-layer cylindrical panel under harmonic mechanic loading	58
To the 75 anniversary from the date of a birth of Grygoriy Kulinich	62