
ЗМІСТ

<i>Бандура А.І.</i> Добуток двох цілих функцій обмеженого L -індексу за напрямком є функцією з того ж класу	8
<i>Бондар І.А.</i> Умови керування для незавжди розв'язних інтегро-диференціальних рівнянь з виродженим ядром та крайових задач для них	13
<i>Волошин Г.А., Маслюченко В.К.</i> Про пошарово рівномірну апроксимацію нарізно неперервних функцій.....	18
<i>Гончар І. В.</i> Про обмежені розв'язки різницевого рівняння з операторними коефіцієнтами	25
<i>Городецький В.В., Колісник Р.С.</i> Про одну задачу для еволюційних рівнянь з гармонійним осцилятором	31
<i>Грод І.М., Кулик В.Л.</i> Деякі класи регулярних лінійних розширень динамічних систем на торі	37
<i>Гузик Н.М.</i> Визначення невідомих параметрів у параболічному рівнянні з довільним слабким виродженням	43
<i>Дерев'янюк Т. О., Середяк М. О.</i> Необхідні умови оптимальності в задачі оптимального керування напівлінійною гіперболічною системою з нелокальними крайовими умовами і нескінченним горизонтом планування	53
<i>Звоздецький Т. І.</i> Про еквівалентність лівих обернених до узагальненого інтегрування операторів у просторах послідовностей	64
<i>Клевчук І.І.</i> Інтегральні многовиди і принцип зведення для диференціально-функціональних рівнянь нейтрального типу	70
<i>Король Ю.Ю.</i> Існування обмежених розв'язків виродженої імпульсної лінійної неоднорідної системи	77
<i>Козлова Н.О., Ферук В.А.</i> Інтегральні рівняння Фредгольма з керуванням	82
<i>Лаврова О. Є.</i> Принцип максимуму Понтрягіна для рівнянь на часових шкалах	87
<i>Лінчук Ю. С.</i> Про узагальнені дериваційні пари операторів у просторі аналітичних функцій	96
<i>Літовченко В.А., Унгурян Г.М.</i> Задача Коші для одного класу параболічних рівнянь із регулярними початковими розподілами типу S'	101
<i>Lukivska D.V.</i> Generalization of the Weierstrass \wp , ζ and σ functions	107
<i>Маслюченко В. К., Мельник В. С.</i> Теореми про проміжну афінну функцію для опуклої і вгнутої функцій	110
<i>Маценко В.Г.</i> Аналіз стійкості стаціонарних розв'язків в моделях динаміки вікової структури популяцій з внутрішньовидовою конкуренцією	117
<i>Moklyachuk M.P., Sidei M.I.</i> Extrapolation problem for functionals of stationary processes with missing observations	122
<i>Овчар І., Савчук Я., Скасків О.</i> Теорема типу Вімана-Валірона для цілого ряду Діріхле з довільною комплексною послідовністю показників	130

<i>Слюсарчук В.Ю.</i> Умови існування розв'язків нелінійних рівнянь у скінченновимірних просторах	136
<i>Слюсарчук Л.М.</i> Нелінійні диференціально-різницеві рівняння з асимптотично сталими розв'язками	143
<i>Чуйко С.М., Чуйко О.В., Дзюба М.В.</i> Регуляризація матричної крайової задачі за допомогою збурення крайової умови	145
<i>Широковських А.О.</i> Нелокальна багатоточкова за часом задача для еволюційних рівнянь з оператором Бесселя дробового диференціювання	152

CONTENTS

<i>Bandura A.I.</i> The product of two functions of bounded L -index in direction is a function of the same class	8
<i>Bondar I.A.</i> Control conditions for not always solvable integro-differential equations with a degenerate kernel and boundary-value problems for them	13
<i>Volosyn G.A., Maslyuchenko V.K.</i> On the layers uniform approximation of separately continuous functions	18
<i>Gonchar I.V.</i> On the bounded solutions of a difference equation with operator coefficients	25
<i>Gorodetskyi V.V., Kolisnyk R.S.</i> On a problem for evolution equations with harmonic oscillator	31
<i>Grod I.M., Kulyk V.L.</i> Some classes of linear extensions of dynamical systems on the torus	37
<i>Huzyk N.</i> An identification of the unknown parameters in a parabolic equation with an arbitrary weak degeneration	43
<i>Derev'yanko T.O., Seredyak M.O.</i> Necessary conditions of optimality for the problem of optimal control of semilinear hyperbolic system with nonlocal boundary conditions and infinite planning horizon	53
<i>Zdozdetskyi T. I.</i> On the similarity of left inverse operators to the generalized integration in sequence spaces	64
<i>Klevchuk I.I.</i> Integral manifolds and the reduction principle for neutral functional differential equations	70
<i>Korol Yu.Yu.</i> The existence of bounded solutions of a degenerate linear nonhomogeneous impulsive system	77
<i>Kozlova N., Feruk V.</i> Fredholm integral equations with control	82
<i>Lavrova O. E.</i> The Pontryagin Maximum Principle for equations on time scales	87
<i>Linchuk Yu.S.</i> On generalized derivation pairs of operators on the space of analytic functions	96
<i>Litovchenko V.A. , Unguryan G.M.</i> The Cauchy problem for a class of parabolic equations with regular initial distributions of type S'	101
<i>Lukivska D.V.</i> Generalization of the Weierstrass \wp , ζ and σ functions	107
<i>Maslyuchenko V., Melnyk V.</i> Insertion theorems for affine function between convex downward and convex upward functions	110
<i>Matsenko V.G.</i> An analyze of stability of stationary solutions in the models of the dynamic age structure with an interior genus competition	117
<i>Moklyachuk M.P., Sidei M.I.</i> An extrapolation problem for functionals of stationary processes with missing observations	122
<i>Ovchar I., Savchuk Ya., Skaskiv O.</i> A Wiman-Valiron's type Theorem for Entire Dirichlet Series with Arbitrary Complex Exponents	130
<i>Slyusarchuk V.Yu.</i> Conditions for the existence of solutions of nonlinear equations in finite dimensional spaces	136

<i>Slyusarchuk L. M.</i> Nonlinear differential-difference equations with asymptotically constant solutions	143
<i>Chuiko S.M., Chuiko O.V., Dzyuba M.V.</i> A regularization of the matrix boundary-value problem with the help of perturbation of the boundary condition	145
<i>Shurokovskiykh A.O.</i> Nonlocal multi-point with respect to time problem for evolution equation with Bessel operator of fractional differentiation	152