

ЗМІСТ

| | |
|---|-----|
| <i>Бандура А.І., Скасків О.Б.</i> Метричний простір Ієра, теорема існування та цілі функції обмеженого L -індексу за сукупністю змінних | 8 |
| <i>Бондар І.А., Гром'як М. І.</i> Імпульсна крайова задача для інтегро-диференціальних рівнянь з виродженим ядром. Некритичний випадок | 15 |
| <i>Вережак Г.П.</i> Про одне узагальнення задачі Коші для еволюційних рівнянь з гармонійним осцилятором | 18 |
| <i>Віра М.Б.</i> Про побудову асимптотики розв'язку крайової задачі для лінійної сингулярно збуреної системи диференціальних рівнянь у випадку кратного спектра головного оператора | 32 |
| <i>Гержановська Г.А.</i> Властивості повільно змінних розв'язків істотно нелінійних диференціальних рівнянь другого порядку | 39 |
| <i>Горбаль Г. П., Маслюченко В. К.</i> Скрізь розривні нарізно поліноміальні функції на добутках всюди щільних підмножин числової прямої | 47 |
| <i>Городецький В. В., Готинчан Т.І.</i> Перетворення Бесселя у просторах типу \mathring{S} | 50 |
| <i>Грушка Я.І.</i> Одностаينو-поступальний рух систем відліку в універсальних кінематиках | 56 |
| <i>Дмитришин Р.І.</i> Про збіжність багатовимірною J -дробу з нерівнозначними змінними | 71 |
| <i>Дорош А., Черевко І.</i> Апроксимація розв'язків крайових задач для лінійних інтегро-диференціальних рівнянь із багатьма запізненнями | 77 |
| <i>Заболоцький М.В., Мостова М.Р.</i> Достатні умови існування кутової ν -щільності нулів цілих функцій в термінах характеристик їх логарифмічної похідної | 82 |
| <i>Ковальчук І.Р.</i> Про наближення періодичних функцій класу H_ω інтерполяційними тригонометричними поліномами з парною кількістю вузлів на періоді | 85 |
| <i>Khrystiyanyun A.Ya., Lukivska Dz.V.</i> Modulo-elliptic and modulo-loxodromic functions | 88 |
| <i>Куриляк А.О., Скасків О.Б., Стасів Н.Ю.</i> Про абсциси збіжності рядів Діріхле з випадковими показниками та коефіцієнтами | 90 |
| <i>Linchuk Yu.S.</i> On a generalization of Leibnitz's rule for the second-order derivative on the case of functionals | 98 |
| <i>Лопотко О.В.</i> Інтегральне зображення пари мішаних додатно визначених функцій двох змінних | 103 |
| <i>Maslyuchenko Volodymyr, Zaderei Petro, Nefodova Galyna, Zaderei Nadiia, Shtenda Julia</i> Мухайло Кравчук - pride and glory of ukrainian science | 110 |
| <i>Маслюченко В.К., Томащук Н.І.</i> Про точки диференційовності за Фреше | 118 |
| <i>Матійчук М.І.</i> Про зв'язок між фундаментальними розв'язками параболічних рівнянь і рівнянь з дробовими похідними та їх застосування | 122 |
| <i>Мулява О. М., Шеремета М.М.</i> Про співвідношення між максимальними членами двох цілих рядів Діріхле та властивості тейлорових коефіцієнтів цілих функцій ... | 132 |
| <i>Новіков О.О., Ровенська О.Г.</i> Наближення аналітичних періодичних функцій | |

| | |
|---|-----|
| повторними сумами Валле Пуссена | 137 |
| <i>Слюсарчук В.Ю.</i> Інтегральні методи дослідження збіжності подвійних рядів | 144 |
| <i>Тимків І.Р.</i> Задача з багатоточковими умовами для параболічного рівняння зі змінними коефіцієнтами | 154 |
| <i>Тугай Г.В.</i> Задача на власні значення при сингулярних не симетричних збуреннях .. | 160 |
| <i>Турчина Н. І., Івасишен С. Д.</i> Про модельну крайову задачу з векторною вагою | 163 |
| <i>Шавала О.В.</i> Про повноту систем функцій, породжених функцією Бесселя | 168 |
| ГРИГОРІЙ ПЕТРОВИЧ ХОМА (до 75-річчя з дня народження) | 172 |

CONTENTS

| | |
|--|-----|
| <i>Bandura A.I., Skaskiv O.B.</i> Iyer's metric space, existence theorem and entire functions of bounded \mathbf{L} -index in joint variables | 8 |
| <i>Bondar Ivanna, Hromiak Myron</i> Boundary value problem for integro-differential systems with impulse action with a degenerate kernel. Noncritical case | 15 |
| <i>Verezhak G.P.</i> On one generalization of Cauchy problem for evolutionary equations with the harmonic oscillator | 18 |
| <i>Vira M.B.</i> On the constructing of the asymptotic solution of the boundary-value problem for the linear singularly perturbed system of differential equations in case of multiple spectrum of the main operator | 32 |
| <i>Gerzhanovskaya G.A.</i> Properties of slowly varying solutions of essential nonlinear second order differential equations | 39 |
| <i>Horbal G.P., Maslyuchenko V.K.</i> Everywhere discontinuous separately polynomial functions on products of everywhere dense subsets of the real line | 47 |
| <i>Horodetskyj V. V., Hotynchan T. I.</i> Bessel transform in spaces \mathring{S} type | 50 |
| <i>Grushka Ya.I.</i> Unanimously-translational motion of reference frames in universal kinematics | 56 |
| <i>Dmytryshyn R.I.</i> On the convergence of multidimensional J -fraction with independent variables | 71 |
| <i>Dorosh A., Cherevko I.</i> Approximation of boundary value problem solutions for linear integro-differential equations with many delays | 77 |
| <i>Zabolotskyi M.V., Mostova M.R.</i> Sufficient conditions for the existence of an angular ν -density of zeros for entire functions in terms of the characteristics of its logarithmic derivative | 82 |
| <i>Kovalchuk I.R.</i> Approximation of periodic class functions H_ω interpolation trigonometric polynomials with a pair number of nodes per period | 85 |
| <i>Khrystiyanyan A.Ya., Lukivska Dz.V.</i> Modulo-elliptic and modulo-loxodromic functions | 88 |
| <i>Kurylyak A.O., Skaskiv O.B., Stasiv N.U.</i> About abscissas of the convergence Dirichlet's rows with random variables and coefficients | 90 |
| <i>Linchuk Yu.S.</i> On a generalization of Leibnitz's rule for the second-order derivative on the case of functionals | 98 |
| <i>Lopotko O.V.</i> The integral representation of two mix positively definite functions of two variables | 103 |
| <i>Maslyuchenko Volodymyr, Zaderei Petro, Nefodova Galyna, Zaderei Nadiia, Shtenda Julia</i> Mykhailo Kravchuk - pride and glory of ukrainian science | 110 |
| <i>Maslyuchenko V.K., Tomashchuk N.I.</i> On points of differentiability by Frechet | 118 |
| <i>Matiychuk M.I.</i> On relation between fundamental solutions of parabolic equations and equations with fractional derivatives and their application | 122 |
| <i>Mulyava O.M., Sheremeta M.M.</i> On relation between maximal terms of two entire Dirichlet series and the properties of the Tyler coefficients | 132 |

| | |
|---|-----|
| <i>Novikov O.O., Rovenska O.G.</i> Approximation of analytic periodic functions by repeated de la Vallee Poussin sums | 137 |
| <i>Slyusarchuk V.Yu.</i> Integral tests of convergence of double series | 144 |
| <i>Tymkiv I.R.</i> Problem with multipoint conditions for parabolic equation with variable coefficients | 154 |
| <i>Tugay G.V.</i> The problem of eigenvalues for a singular non-symmetric perturbations | 160 |
| <i>Turchyna N. I., Ivasyshen S. D.</i> About model boundary value problem with vector parabolic weight | 163 |
| <i>Shavala O.V.</i> On completeness of systems of functions generated by the Bessel function .. | 168 |
| GRYGORIY PETROVYCH KHOMA (to the 75th anniversary of his birthday) | 172 |