
ЗМІСТ

<i>Маслюченко В.К.</i> Впливи Ганса Гана на розвиток математики у Чернівецькому університеті	10
<i>Белей Т.І., Михайлюк В.В.</i> Сукупні властивості многозначних відображень	28
<i>Блажко Л.М.</i> Нелінійні зображення конформної алгебри $AC(1,2)$ для квазілінійних диференціальних рівнянь другого порядку	31
<i>Горбатенко М. Ю.</i> Гарантовані оцінки функціоналів, визначених на розв'язках стаціонарних рівнянь теплопровідності та на їх градієнтах	36
<i>Городецький В.В., Мартинюк О.В.</i> Розв'язність задачі Коші та двоточної за часом задачі для еволюційних рівнянь із операторами узагальненого диференціювання Гельфонда-Леонт'єва	41
<i>Грушка Я. І.</i> Критерій існування універсального перетворення координат у кінематичних мінливих множинах	59
<i>Дрін' Я. М.</i> Нелокальна задача Діріхле для параболічних псевдодиференціальних рівнянь з негладкими символами	72
<i>Taras Derevianko</i> Global solvability of a mixed problem for a hyperbolic system of first order stochastic equations	82
<i>Дільний В. М.</i> Про циклічність функцій в одному ваговому просторі Гарді в крузі ...	86
<i>Загороднюк А. В., Тарас О. Г.</i> Оператор мультиплікативної згортки в просторі аналітичних функцій на банаховій алгебрі	90
<i>Івасишен С.Д., Мединський І. П.</i> Класичний фундаментальний розв'язок виродженого рівняння Колмогорова, коефіцієнти якого не залежать від змінних виродження	94
<i>Іліка С.А., Матвій О.В., Піддубна Л.А., Черевко І.М.</i> Схеми апроксимації диференціально-функціональних рівнянь та їх застосування	107
<i>Ісарюк І. М.</i> Задача Діріхле для виродженого параболічного рівняння з імпульсними умовами	112
<i>Карлова О.</i> Деякі властивості сильно нарізно неперервних функцій на добутках	119
<i>Косован В. М.</i> Про поліноміальність нарізно поліноміальних функцій від багатьох змінних	126
<i>Куриляк А., Скасків О., Шаповаловська Л.</i> Нерівність Вімана для аналітичних функцій в бікрузі	130
<i>Лінчук С. С.</i> Про зображення лінійних неперервних операторів у вигляді диференціальних операторів нескінченного порядку відносно q -похідної	136
<i>Лінчук Ю. С.</i> Дериваційні пари операторів з $\mathcal{H}(G_1)$ в $\mathcal{H}(G_2)$	139
<i>Liubarshchuk Ievgen</i> Differential-difference games of pursuit	144
<i>Маслюченко В. К., Мельник В. С.</i> Про відстань до множин квазінеперервних у точці функцій	154
<i>Маслюченко В. К., Ровенко Н. М.</i> Узагальнення теорем про зв'язки між нарізними і сукупними аналогами неперервності	162

<i>Маценко В.Г.</i> Існування та єдиність в задачах динаміки вікової структури біологічних популяцій з внутрішньовидовою конкуренцією	167
<i>Мироник О.Д.</i> До питання про неперервність нарізно неперервних відображень зі значеннями в площині Сідра	173
<i>Нестеренко В. В.</i> Характеризація різних ослаблень неперервності з допомогою замикання	177
<i>Піддубний О. М.</i> Граничні властивості одного класу функцій, гармонічних в крузі ..	183
<i>Працьовитий М.В., Ісаєва Т.М.</i> Про деякі застосування Δ^\sharp -зображення дійсних чисел	186
<i>Працьовитий М. В., Савченко І. О.</i> Множина неповних сум числового ряду з однією нелінійною властивістю однорідності	196
<i>Рузич Р.В.</i> Процеси самоорганізації в біогеоценозі	203
<i>Слюсарчук В.Ю.</i> Інтегральні ознаки збіжності рядів	208
<i>Тарасенко О.В.</i> Про побудову асимптотичного розв'язку лінійної сингулярно збуреної задачі оптимального керування з виродженням в критерії якості	214
<i>Трухан Ю. С., Шеремета М. М.</i> Властивості розв'язків рівняння Вебера	223
<i>Хома-Могильська С.Г.</i> Періодичні розв'язки гіперболічних рівнянь другого порядку	231
IV МІЖНАРОДНА ГАНСЬКА КОНФЕРЕНЦІЯ	235

CONTENTS

<i>Маслюченко В.К.</i> On influence of Hans Hahn on the development of mathematics in Chernivtsi University	10
<i>Beley T, Mykhaylyuk V.</i> Joint properties of multivalued mappings	28
<i>Blazhko L.M.</i> Nonlinear representations of the conformal algebra $AC(1,2)$ for quasi-linear second order differential equations	31
<i>Gorbatenko M. Yu.</i> Guaranteed estimation of functionals defined on the solutions of the stationary thermal conductivity equations and their gradients	36
<i>Gorodetskyi V. V., Martynyuk O. V.</i> Solvability of a Cauchy problem and a two-point with respect to time problem for evolution equations with the Gelfand-Leont'yev operator of generalized differentiation	41
<i>Grushka Ya. I.</i> An existence criteria for universal coordinate transforms in kinematic changeable sets	59
<i>Drin' Ya. M.</i> A nonlocal Dirichlet problem for parabolic pseudo-differential equations with non-smooth symbols	
<i>Taras Derevianko</i> Global solvability of a mixed problem for a hyperbolic system of first order stochastic equations	82
<i>Dilnyi V.</i> On cyclic functions in a weighted Hardy space in the unit disk	86
<i>Zagorodnyuk A. V., Tapac O. F.</i> Operator of the multiplication convolution on the space of analytic functions on a Banach algebra	90
<i>Ivasyshen S.D., Medyns'kii I. P.</i> The classical fundamental solution of a degenerate Kolmogorov's equation with coefficients independent on variables of degeneration	94
<i>Ilika S. A., Matvii O. V., Pidubna L. A., Cherevko I. M.</i> Approximation schemes for differential-functional equations and their applications	107
<i>Isaryuk I.M.</i> The Dirichlet problem for degenerate parabolic equation with impulse conditions	112
<i>Karlova O.</i> Some properties of strongly separately continuous functions on products	119
<i>Косован В. М.</i> On the polynomiality of separately polynomial functions of several variables	126
<i>Kuryliak A., Skaskiv O., Shapovalovska L.</i> The Viman inequality for analytic functions in a bidisc	130
<i>Linchuk S. S.</i> On the representations of continuous linear operators as differential operators of infinite order with respect to the q -derivative	136
<i>Linchuk Yu. S.</i> Derivation pairs of operators acting from $\mathcal{H}(G_1)$ to $\mathcal{H}(G_2)$	139
<i>Liubarshchuk Ievgen</i> Differential-difference games of pursuit	144
<i>Maslyuchenko V.K., Melnyk V. S.</i> On the distance to the spaces of quasi-continuous functions	154
<i>Maslyuchenko V.K., Rovenko N.M.</i> Generalization of theorems on the relations between separate and joint versions of continuity	162

<i>Matsenko V.G.</i> On the existence and uniqueness in the problems of the age structure dynamics for biological populations with an interior genus competition	167
<i>Myronyk O.D.</i> On the separately continuous functions with values in the Ceder plane	173
<i>Nesterenko V. V.</i> A characterization of different weakenings of continuity by using the closure	177
<i>Piddubnyi O. M.</i> Boundary properties of a class of harmonic functions in a disc	183
<i>Pratsiovytyi M.V., Isaieva T.M.</i> On some applications of Δ^\sharp -representation of real numbers	186
<i>Pratsiovytyi M. V., Savchenko I. O.</i> The set of subsums of numerical series with a nonlinear conditions of homogeneity	196
<i>Ruzych R.V.</i> The processes of self-organization in biogeocoenose	203
<i>Slyusarchuk V.Yu.</i> Integral tests for convergence of series	208
<i>Tarasenko O.V.</i> Construction of an asymptotic solution of a linear singularly perturbed problem of optimal control with a degeneration in the quality criterion	214
<i>Trukhan Yu. S., Sheremeta M. M.</i> Properties of the solutions of the Veber equation	223
<i>Khoma-Mohylska S.</i> Periodic solutions of the second order hyperbolic equations	231
IV INTERNATIONAL HAHN CONFERENCE	235