
ЗМІСТ

ПАМ'ЯТІ ВЧЕНОГО. Життєвий шлях професора Ленюка Михайла Павловича	9
Боженко О.А. Слабко регулярні множини у комплексній площині	11
Василишин Т. В. Алгебра типу Вінера функцій, породжених (p, q) -поліномами на банаховому просторі	15
Волошин Г. А. Пошарове наближення нарізно неперервних функцій за допомогою многочленів Бернштейна від багатьох змінних	26
Гой Т. П., Заторський Р. А. Нові функції, породжені зростаючими факторіалами, та їх властивості	30
Городецький В. В., Широковських А. О. Нелокальна багатоточкова задача для одного класу еволюційних псевдодиференціальних рівнянь з аналітичними символами	36
Грод І. М., Кулик В. Л. Регулярність матрично-диференціальних рівнянь	50
Дмитришин Р. І. Регулярний двовимірний C -дріб з нерівнозначними змінними для подвійного степеневого ряду	55
Зікрач Д. Ю., Скасків О. Б. Нерівність типу Вімана для інтегралів Лапласа-Стілт'єса	58
Карлова О. О., Михайлюк В. В. Застосування теорем про продовження	64
Карпенко О.В. Про зв'язок між коливністю розв'язків лінійних диференціальних та відповідних їм різницевих рівнянь другого порядку	71
Копитко Б. І., Шевчук Р. В. Одновимірні процеси дифузії в обмежених областях з крайовими умовами та умовою спряження типу Феллера-Вентцеля	77
Лінчук Ю. С. Опис узагальнених власних значень оператора інтегрування в просторах аналітичних функцій	86
Літовченко В. А., Васько О. Б. Задача Коші для вироджених параболічних систем рівнянь типу Колмогорова із сталими коефіцієнтами	90
Лукашів Т. О., Ясинський В. К. Асимптотична стохастична стійкість в цілому сильного розв'язку стохастичних диференціальних рівнянь Іто-Скорохода випадкової структури	96
Лучко В. М., Лучко В. С. Двоточкова крайова задача для параболічного рівняння над полем p -адичних чисел	103
Маслюченко В. К., Мироник О. Д. Добуток Сідра та вичерпні простори	107
Маслюченко О. В., Оніпа Д. П. Множина точок розриву квазінеперервних функцій на компактах Еберлейна	113
Самойленко Ю. І. Існування розв'язку задачі Коші для лінійного рівняння з частинними похідними першого порядку зі змінними коефіцієнтами у просторі швидко спадних функцій	120
Серов М. І., Карпалюк Т. О., Плюхін О. Г. Системи рівнянь реакції-конвекції-дифузії, інваріантні відносно алгебри Галілея	125

<i>Слюсарчук В. Ю.</i> Критерій існування майже періодичних розв'язків нелінійних рівнянь, що не використовує \mathcal{H} -класи цих рівнянь	136
<i>Соломко А. В., Шарин С. В.</i> Узагальнені граничні значення Фур'є-образів згорткової алгебри розподілів Шварца з носіями в конусі	139
<i>Тодоріко Т. С.</i> Багатоточкова задача для еволюційних рівнянь з псевдо-Бесселевими операторами нескінченного порядку	144

CONTENTS

TO THE MEMORY OF A SCIENTIST.

Life path of Professor Mykhaylo Pavlovych Lenyuk	9
<i>Bozhenko O. A.</i> Weakly regular sets in the complex plane	11
<i>Vasylyshyn T. V.</i> A Wiener type function algebra generated by (p, q) -polynomials on a Banach space	15
<i>Voloshyn H. A.</i> A layer-wise approximation of separately continuous functions using Bernstein's polynomials in several variables	26
<i>Goy T. P., Zatorsky R. A.</i> New functions generated by increasing factorials and their properties	30
<i>Gorodetsky V. V., Shurokovskykh A. O.</i> A nonlocal multipoint problem for a class of evolution pseudo-differential equations with analytic symbols	36
<i>Grod I. M., Kulik V. L.</i> Regularity of matrix differential equations	50
<i>Dmytryshyn R. I.</i> A regular two-dimensional C -fraction with non-identical variables for a double power series	55
<i>Zikrach D. Yu., Skaskiv O. B.</i> A Wiman's type inequality for Laplace-Stieltjes integrals ...	58
<i>Karlova O. O., Mykhaylyuk V. V.</i> An application of extension theorems	64
<i>Karpenko I. V.</i> On the relation between oscillations of the solutions of linear differential equations and the corresponding difference equations of second order	71
<i>Kopytko B. I., Shevchyuk R. V.</i> One-dimensional diffusion processes in bounded domains with boundary conditions and a Feller-Wentzell's type conjugation condition	77
<i>Linchuk Yu. S.</i> A description of generalized eigenvalues of the integration operator in spaces of analytic functions	86
<i>Litovchenko V. A., Vas'ko O. B.</i> The Cauchy problem for degenerate parabolic systems of Kolmogorov type equations with constant coefficients	90
<i>Lukashiv T. O., Yasynskyi V. K.</i> The global asymptotic stochastic stability of a strong solution of the Ito-Skorokhod stochastic differential equations with random structure	96
<i>Luchko V. M., Luchko V. S.</i> A two-point boundary value problem for a parabolic equation over the field of p -adic numbers	103
<i>Maslyuchenko V. K., Myronyk O. D.</i> The Ceder product and stratifiable spaces	107
<i>Maslyuchenko O. V., Onypa D. P.</i> The discontinuity point set of quasi-continuous functions on Eberlein's compacts	113
<i>Samoylenko Yu. I.</i> The existence of a solution of the Cauchy problem for a linear equation with partial derivatives of the first order with variable coefficients in the space of rapidly decreasing functions	120
<i>Serov M. I., Karpaliuk T. O., Pliukhin O. G.</i> Systems of reaction-convection-diffusion equations that are invariant with respect to Galilei's algebra	125

<i>Slyusarchuk V. Yu.</i> An existence test for almost periodic solutions of nonlinear equations which does not use \mathcal{H} -classes of these equations	136
<i>Solomko A. V., Sharyn S. V.</i> Generalized boundary values of Fourier-images of a convolution algebra of Schwartz distributions supported in a cone	139
<i>Todoriko T. S.</i> A multi-point problem for evolution equations with pseudo-Bessel operators of infinite order	144