

ЗМІСТ

Артемович О.Д., Лукашенко М.П. Про жорсткі диференціювання кілець . . . . .	181
Барабаш Г.М., Холявка Я.М. Наближення модулярних інваріантів, періодів та значень двох еліптичних функцій Якобі . . . . .	191
Глушак І.Д. Наближення ємностей на метричних просторах ліпшицевими ємностями . . . . .	196
Гурупадавва Інґалахаллі, Багеваді Ц.С. Про $\varphi$ -симетричний тензор $\tau$ -кривини в $N(k)$ -контактному метричному многовиді . . . . .	203
Дирів М.М., Качановський М.О. Про оператори стохастичного диференціювання на просторах регулярних основних та узагальнених функцій аналізу білого шуму Леві . . . . .	212
Єршова Ю.Ю., Карпенко І.І., Кисельов О.В. Про обернену задачу відновлення топології для операторів Лапласа на графах . . . . .	230
Заболоцький М.В., Мостова М.Р. Асимптотичне поведіння логарифмічної похідної цілих функцій нульового порядку . . . . .	237
Ільків В.С., Страп Н.І. Нелокальна крайова задача для системи диференціальних рівнянь з операторними коефіцієнтами у багатовимірній комплексній області . . . . .	242
Карлова О. Функції зі зв'язним графіком та $B_1$ -ретракти . . . . .	256
Кириченко В., Хибіна М., Мащенко А., Плахотник М., Журавльов В. Горенштейнові черепичні порядки . . . . .	260
Кузь А.М., Пташник Б.Й. Задача з інтегральними умовами за часовою змінною для системи гіперболічних рівнянь зі сталими коефіцієнтами . . . . .	282
Кулявець А.В., Мулява О.М. Про зростання одного класу цілих рядів Діріхле . . . . .	300
Курдаченко А.А., Пипка О.О. Про деякі узагальнення теореми Бера . . . . .	310
Лівінський І.В., Жуковська Т.Г. Про порядки двох напівгруп перетворень булеану . . . . .	317
Малицька Г.П., Буртняк І.В. Фундаментальний розв'язок задачі Коші для одного рівняння типу рівняння дифузії з інерцією . . . . .	320
Маслюченко В.К., Мироник О.Д. Про неперервність КС-функцій зі значеннями в площині Сідра . . . . .	329
Протасов І.В., Протасова К.Д. Навколо $P$ -малих підмножин груп . . . . .	337
Пукальський І.Д. Задача з косою похідною для параболічних рівнянь з імпульсними умовами і виродженням . . . . .	342

Симотюк М.М., Тимків І.Р. <i>Задача з двоточковими умовами для параболічного рівняння другого порядку за часом</i> . . . . .	351
Сорокін О.С. <i>Скінченні гомоморфні образи дуо-областей Безу</i> . . . . .	360
Стефлюк С.Д. <i>Многочлени розбиттів, що задаються парафункціями трикутних матриць з двома першими довільними стовпцями.</i> . . . . .	367
Тарас О., Загороднюк А. <i>Регулярність за Аренсом симетричних тензорних добутків</i> . . . . .	372
Тіміш І. <i>Стійкість ітераційних процедур для нерухомої точки третього порядку мішаних монотонних відображень</i> . . . . .	377
Тушев А.В. <i>Про примітивні зображення скінченно породжених метабелевих груп скінченного рангу над полем ненульової характеристики</i> . . . . .	389
Чернега І. <i>Гомоморфізми алгебри симетричних аналітичних функцій на просторі <math>\ell_1</math></i> . . . . .	394
Ростислав Іванович Григорчук — лауреат премії Л. Стіла 2015 року . . . . .	399
<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Володимир Васильович Шарко</span> (некролог) . . . . .	400

---

CONTENTS

Artemovych O.D., Lukashenko M.P. <i>On rigid derivations in rings</i> . . . . .	181
Barabash G.M, Kholyavka Y.M. <i>Approximation of modulus, periods and values of two Jacobi elliptic functions</i> . . . . .	191
Hlushak I.D. <i>Approximation of capacities on metric spaces with Lipschitz capacities</i> . . . . .	196
Gurupadavva Ingalahalli, Bagewadi C.S. <i>On <math>\varphi</math>-Symmetric <math>\tau</math>-curvature tensor in <math>N(k)</math>-contact metric manifold</i> . . . . .	203
Dyriv M.M., Kachanovsky N.A. <i>On operators of stochastic differentiation on spaces of regular test and generalized functions of Lévy white noise analysis</i> . . . . .	212
Ershova Yu.Yu., Karpenko I.I., Kiselev A.V. <i>On inverse topology problem for Laplace operators on graphs</i> . . . . .	230
Zabolotskyj M.V., Mostova M.R. <i>Asymptotic behavior of the logarithmic derivative of entire functions of zero order</i> . . . . .	237
Il'kiv V.S., Strap N.I. <i>Non-local boundary value problem for a system of partial differential equations with operator coefficients in a complex domain</i> . . . . .	242
Karlova O. <i>Functions with connected graph and <math>B_1</math>-retracts</i> . . . . .	256
Kirichenko V., Khibina M., Mashchenko L., Plakhotnyk M., Zhuravlev V. <i>Gorenstein Tiled Orders</i> . .	260
Kuz A.M., Ptashnyk B.Yo. <i>Problem for hyperbolic system of equations having constant coefficients with integral conditions with respect to the time variable</i> . . . . .	282
Kulyavetc' L.V., Mulyava O.M. <i>On the growth of a klasss of entire Dirichlet series</i> . . . . .	300
Kurdachenko L.A., Pypka O.O. <i>On some generalizations of Baer's theorem</i> . . . . .	310
Livinsky I.V., Zhukovska T.G. <i>On orders of two transformation semigroups of the boolean</i> . . . . .	317
Malytska H.P., Burtnyak I.V. <i>The fundamental solution of Cauchy problem for a single equation of the diffusion equation with inertia</i> . . . . .	320
Maslyuchenko V.K., Myronyk O.D. <i>On continuity of KC-functions with values in Ceder plane</i> . . . . .	329
Protasov I.V., Protasova K.D. <i>Around <math>P</math>-small subsets of groups</i> . . . . .	337
Pukalskiy I.D. <i>The problem with inclined derivative for a parabolic equations with impulse conditions and degeneration</i> . . . . .	342
Symotyuk M.M., Tymkiv I.R. <i>Problem with two-point conditions for parabolic equation of second order on time</i> . . . . .	351

Sorokin O.S. <i>Finite homomorphic images of Bezout duo-domains</i> . . . . .	360
Stefluk S.D. <i>Partition polynomials defined by parafunctions of triangular matrices with arbitrary first two columns</i> . . . . .	367
Taras O., Zagorodnyuk A. <i>Note on Arens regularity of symmetric tensor products</i> . . . . .	372
Timiș I. <i>Stability of tripled fixed point iteration procedures for mixed monotone mappings</i> . . . . .	377
Tushev A.V. <i>On the primitive representations of finitely generated metabelian groups of finite rank over a field of non-zero characteristic</i> . . . . .	389
Chernega I. <i>Homomorphisms of the algebra of symmetric analytic functions on <math>\ell_1</math></i> . . . . .	394
<i>Rostislav Ivanovich Grigorchuk is the laureate of the Leroy P. Steele Prize of 2015 year</i> . . . . .	399
<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Volodymyr Vasyliovych Sharko</span> (obituary) . . . . .	400