
CONTENTS

Banakh I., Banakh T., Vovk M. <i>An example of a non-Borel locally-connected finite-dimensional topological group</i>	3
Bandura A.I., Petrechko N.V. <i>Properties of power series of analytic in a bidisc functions of bounded L-index in joint variables</i>	6
Bodnar D.I., Bilanyk I.B. <i>Convergence criterion for branched continued fractions of the special form with positive elements</i>	13
Vasylyshyn T.V. <i>Topology on the spectrum of the algebra of entire symmetric functions of bounded type on the complex L_∞</i>	22
Gavrylkiv V.M. <i>Superextensions of three-element semigroups</i>	28
Gumenchuk A.I., Krasikova I.V., Popov M.M. <i>Points of narrowness and uniformly narrow operators</i>	37
Dzhaliuk N.S., Petrychkovych V.M. <i>The structure of solutions of the matrix linear unilateral polynomial equation with two variables</i>	48
Ilash N.B. <i>Poincaré series for the algebras of joint invariants and covariants of n quadratic forms</i>	57
Kulyavets' L.V., Mulyava O.M. <i>On the growth of a klasss of Dirichlet series absolutely convergent in half-plane</i>	63
Litovchenko V.A., Unguryan G.M. <i>Parabolic systems of Shilov-type with coefficients of bounded smoothness and nonnegative genus</i>	72
Makhnei O. V. <i>Boundary problem for the singular heat equation</i>	86
Nykyforchyn O.R., Hlushak I.D. <i>Approximation of capacities with additive measures</i>	92
Hajjej Z. <i>A note on the necessity of filtering mechanism for polynomial observability of time-discrete wave equation</i>	98
Bogdan Yosypovych Ptashnyk (obituary)	104

ЗМІСТ

Банах І., Банах Т., Вовк М. Приклад неборелівської локально зв'язної скінченно-вимірної топологічної групи	3
Бандура А. І, Петречко Н. В. Властивості степеневих рядів аналітичних у бікрузі функції обмеженого L -індексу за сукупністю змінних	6
Боднар Д.І., Біланик І.Б. Критерій збіжності гіллястих ланцюгових дробів спеціального вигляду з додатними елементами	13
Василишин Т.В. Топологія на спектрі алгебри цілих симетричних функцій обмеженого типу на комплексному просторі L_∞	22
Гаврилків В.М. Суперрозширення трьохелементних напівгруп	28
Гуменчук А.І., Красікова І.В., Попов М.М. Точки вузькості і одностайно вузькі лінійні та ортогонально адитивні оператори	37
Джалюк Н.С., Петричкович В.М. Структура розв'язків матричного лінійного однобічного поліноміального рівняння від двох змінних	48
Глаш Н.Б. Ряди Пуанкаре алгебр спільних інваріантів та коваріантів п квадратичних форм	57
Кулявець А.В., Мулява О.М. Про зростання одного класу абсолютно збіжних у півплощині рядів Діріхле	63
Літовченко В.А., Унгурян Г.М. Параболічні системи типу Шилова із коефіцієнтами обмеженої гладкості та невід'ємним родом	72
Махней О. В. Крайова задача для сингулярного рівняння теплопровідності	86
Никифорчин О.Р, Глушак І.Д. Апроксимація ємностей адитивними мірами	92
Хаджеж З. Про необхідність механізму фільтрації для поліноміального дослідження часово дискретних хвильових рівнянь	98
Богдан Йосипович Пташник (некролог)	104