

CONTENTS

Ansari A.H., Binbasioglu D., Turkoglu D. <i>Coupled coincidence point results for contraction of C-class mappings in ordered uniform spaces</i>	3
Bandura A.I. <i>Some weaker sufficient conditions of L-index boundedness in direction for functions analytic in the unit ball</i>	14
Zabolotskyi M.V., Basiuk Yu.V. <i>Asymptotics of the entire functions with v-density of zeros along the logarithmic spirals</i>	26
Bilanyk I.B., Bodnar D.I., Buyak L.M. <i>Representation of a quotient of solutions of a four-term linear recurrence relation in the form of a branched continued fraction</i>	33
Chernega I., Zagorodnyuk A. <i>Note on bases in algebras of analytic functions on Banach spaces</i>	42
Dmytryshyn M., Lopushansky O. <i>Spectral approximations of strongly degenerate elliptic differential operators</i>	48
Dmytryshyn R.I. <i>On some of convergence domains of multidimensional S-fractions with independent variables</i>	54
Ghosh A. <i>Ricci soliton and Ricci almost soliton within the framework of Kenmotsu manifold</i>	59
Kachanovsky N.A., Kachanovska T.O. <i>Interconnection between Wick multiplication and integration on spaces of nonregular generalized functions in the Lévy white noise analysis</i>	70
Kravtsiv V.V. <i>Algebraic basis of the algebra of block-symmetric polynomials on $\ell_1 \oplus \ell_\infty$</i>	89
Lishchynskyj I.I. <i>The relationship between algebraic equations and (n, m)-forms, their degrees and recurrent fractions</i>	96
Lopushanskyy A., Lopushanska H. <i>Inverse problem for $2b$-order differential equation with a time-fractional derivative</i>	107
Noor M.A., Noor K.I., Iftikhar S. <i>Some inequalities for strongly (p, h)-harmonic convex functions</i> . .	119
Omidi S., Davvaz B., Hila K. <i>Characterizations of regular and intra-regular ordered Γ-semihypergroups in terms of bi-Γ-hyperideals</i>	136
Özarslan H.S. <i>On a new application of quasi power increasing sequences</i>	152
Pryimak H.M. <i>On approximation of homomorphisms of algebras of entire functions on Banach spaces</i>	158
Quan L.T., Van An T. <i>On the solutions of a class of nonlinear integral equations in cone b-metric spaces over Banach algebras</i>	163
Sokhatsky F.M., Tarasevych A.V. <i>Classification of generalized ternary quadratic quasigroup functional equations of the length three</i>	179
Turchyna N.I., Ivasyshen S.D. <i>On integral representation of the solutions of a model $\vec{2}b$-parabolic boundary value problem</i>	193
Lopushansky Oleh — 70 anniversary	204
Kyrychenko Volodymyr Vasylovych (obituary)	206
Berezansky Yuriy Makarovych (obituary)	208

ЗМІСТ

Ансарі А.Г., Бінбасіоглу Д., Туркоглу Д. Результати про зв'язану точку збігу для стиску- чих відображень класу S у впорядкованих рівномірних просторах	3
Бандура А.І. Деякі слабші достатні умови обмеженості L -індексу за напрямком для аналіти- чних в одиничній кулі функцій	14
Заболоцький М.В., Басюк Ю.В. Асимптотика цілих функцій з v -щільністю нулів вздовж ло- гарифмічних спіралей	26
Біланік І.Б., Боднар Д.І., Буяк Л.М. Зображення відношення розв'язків чотиричленного ліній- ного рекурентного співвідношення у вигляді гіллястого ланцюгового дробу	33
Чернега І., Загороднюк А. Про базиси в алгебрах аналітичних функцій на банахових просторах	42
Дмитришин М.І., Лопушанський О.В. Спектральні апроксимації сильно вироджених еліпти- чних диференціальних операторів	48
Дмитришин Р.І. Про деякі області збіжності багатовимірних S -дробів з нерівнозначними змін- ними	54
Гош А. Солітон Річчі і майже солітон Річчі в рамках многовиду Кенмоцу	59
Качановський М.О., Качановська Т.О. Взаємозв'язок між віківським множенням та інтегру- ванням на просторах нерегулярних узагальнених функцій в аналізі білого шуму Леві	70
Кравців В.В. Алгебраїчний базис алгебри блочно-симетричних поліномів на $\ell_1 \oplus \ell_\infty$	89
Ліщинський І.І. Зв'язок алгебраїчних рівнянь з (n, t) -формами, їх степенями і рекурентними дробами	96
Лопушанський А., Лопушанська Г. Обернена задача для диференціального рівняння порядку $2b$ з дробовою похідною за часом	107
Нур М.А., Нур К.І., Іфтіхар С. Деякі нерівності для сильно (p, h) -гармонійних опуклих функцій	119
Оміді С., Давваз Б., Хіла К. Характеристики регулярних і внутрішньо-регулярних впорядко- ваних Γ -напівгіпергруп в термінах bi - Γ -гіперідеалів	136
Озарслан Г. Про нове застосування квазі-степеневих зростаючих послідовностей	152
Приймак Г.М. Про наближення гомоморфізмів алгебри цілих функцій на банахових просторах	158
Кван Л.Т., Ван Ан Т. Про розв'язки деякого класу нелінійних інтегральних рівнянь в кінчних b -метричних просторах над банаховими алгебрами	163
Сохацький Ф.М., Тарасевич А.В. Класифікація узагальнених тернарних квадратичних фун- кційних рівнянь довжини три	179
Турчина Н.І., Івасишпен С.Д. Про інтегральне зображення розв'язків модельної $2\vec{b}$ -параболічної крайової задачі	193
Лопушанському Олегу Васильовичу — 70 років	204
Кириченко Володимир Васильович (некролог)	206
Березанський Юрій Макарович (некролог)	208