
CONTENTS

Antonova T.M., Dmytryshyn M.V., Vozna S.M. <i>Some properties of approximants for Branched Continued Fractions of the special form with positive and alternating-sign partial numerators . . .</i>	3
Baranetskij Ya.O., Demkiv I.I., Ivasiuk I.Ya., Kopach M.I. <i>The nonlocal problem for the $2n$ differential equations with unbounded operator coefficients and the involution</i>	14
Biswas T. <i>Advancement on the study of growth analysis of differential polynomial and differential monomial in the light of slowly increasing functions</i>	31
Bodnar O.S., Dmytryshyn R.I. <i>On the convergence of multidimensional S-fractions with independent variables</i>	58
Cherevko I.M., Dorosh A.B. <i>Boundary value problem solution existence for linear integro-differential equations with many delays</i>	65
Ferahtia N., Allaoui S.E. <i>A generalization of a localization property of Besov spaces</i>	71
Filevych P.V., Hrybel O.B. <i>The growth of the maximal term of Dirichlet series</i>	79
Frei M.M. <i>Wick calculus on spaces of regular generalized functions of Lévy white noise analysis . . .</i>	82
Goy T., Negrych M., Savka I. <i>On nonlocal boundary value problem for the equation of motion of a homogeneous elastic beam with pinned-pinned ends</i>	105
Kachanovsky N.A. <i>On Wick calculus on spaces of nonregular generalized functions of Lévy white noise analysis</i>	114
Kuryliak A.O., Tsvigun V.L. <i>Wiman's inequality for analytic functions in $\mathbb{D} \times \mathbb{C}$ with rapidly oscillating coefficients</i>	133
Levent H., Yilmaz Y. <i>Translation, modulation and dilation systems in set-valued signal processing</i>	143
Makhnei O.V. <i>Mixed problem for the singular partial differential equation of parabolic type</i>	165
Mazurenko N., Zarichnyi M. <i>Invariant idempotent measures</i>	172
Romaniv A.M. <i>On the structure of least common multiple matrices from some class of matrices . . .</i>	179
Sharafdini R., Abdian A.Z. <i>Signless Laplacian determinations of some graphs with independent edges</i>	185
Storozh O.G. <i>Some analytic properties of the Weyl function of a closed linear relation</i>	197
Vasylyshyn T.V. <i>Some properties of shift operators on algebras generated by $*$-polynomials</i>	206

ЗМІСТ

Антонова Т.М., Дмитришин М.В., Возна С.М. Деякі властивості наближень гіллястих ланцюгових дробів спеціального вигляду з додатними і знакопочередними частинними чисельниками	3
Баранецький Я.О., Демків І.І., Івасюк І.Я., Копач М.І. Нелокальна задача для диференціально-операторного рівняння порядку $2n$ з необмеженими операторними коефіцієнтами з інволюцією	14
Бісвас Т. Прогрес у вивченні аналізу росту диференціальних поліномів і диференціальних мономів в контексті повільно зростаючих функцій	31
Боднар О.С., Дмитришин Р.І. Про збіжність багатовимірних S -дробів з нерівнозначними змінними	58
Черевко І.М., Дорош А.Б. Існування розв'язку крайової задачі для лінійних інтегро-диференціальних рівнянь із багатьма запізненнями	65
Ферахтія Н., Аллауї С.Е. Узагальнення локалізаційної властивості просторів Бесова	71
Філевич П.В., Грибель О.Б. Зростання максимального члена рядів Діріхле	79
Фрей М.М. Віківське числення на просторах регулярних узагальнених функцій аналізу білого шуму Леві	82
Гой Т., Негрич М., Савка І. Про нелокальну крайову задачу для рівняння руху однорідної еластичної балки із нежорстко закріпленими кінцями	105
Качановський М.О. Про Віківське числення на просторах нерегулярних узагальнених функцій аналізу білого шуму Леві	114
Куриляк А., Цвігун В. Нерівність Вімана для аналітичних функцій в $\mathbb{D} \times \mathbb{C}$ з швидко осцилюючими коефіцієнтами	133
Левент Х., Їлмаз Й. Системи перенесення, модуляції та затримки у множиннозначній обробці сигналу	143
Махней О.В. Мішана задача для сингулярного диференціального рівняння параболічного типу	165
Мазуренко Н., Зарічний М. Інваріантні ідемпотентні міри	172
Романів А.М. Структура найменшого спільного кратного матриць певного класу	179
Шарафдіні Р., Абдіан А.З. Беззнакові лапласіанові визначення деяких графів з незалежними вершинами	185
Сторож О.Г. Деякі аналітичні властивості функції Вейля замкнутого лінійного відношення	197
Василишин Т.В. Деякі властивості операторів зсуву на алгебрах, породжених $*$ -поліномами	206