

---

CONTENTS

Bardyla S.O., Gutik O.V. <i>On a complete topological inverse polycyclic monoid</i> . . . . .	183
Ben Aoua L., Aliouche A. <i>Coupled fixed point theorems for weakly compatible mappings along with CLR property in Menger metric spaces</i> . . . . .	195
Vasylyshyn T.V. <i>Extensions of multilinear mappings to powers of linear spaces</i> . . . . .	211
De N. <i>The vertex Zagreb indices of some graph operations</i> . . . . .	215
Dilnyi V.M., Hishchak T.I. <i>On the intersection of weighted Hardy spaces</i> . . . . .	224
Dmytryshyn R.I. <i>A multidimensional generalization of the Rutishauser qd-algorithm</i> . . . . .	230
Dobushovskyy M.S., Sheremeta M.M. <i>Analogues of Whittaker's theorem for Laplace-Stieltjes integrals</i> . . . . .	239
Yolacan E., Kiziltunc H., Kir M. <i>Coincidence point theorems for <math>\varphi - \psi</math>-contraction mappings in metric spaces involving a graph</i> . . . . .	251
Kravtsiv V.V., Zagorodnyuk A.V. <i>Representation of spectra of algebras of block-symmetric analytic functions of bounded type</i> . . . . .	263
Kuchminska Kh.Yo. <i>A Worpitzky boundary theorem for branched continued fractions of the special form</i> . . . . .	272
Malytska H.P., Burtnyak I.V. <i>Pointwise stabilization of the Poisson integral for the diffusion type equations with inertia</i> . . . . .	279
Praveena M.M., Bagewadi C.S. <i>On generalized complex space forms satisfying certain curvature conditions</i> . . . . .	284
Prevysokova N.V. <i>Family of wavelet functions on the Galois function base</i> . . . . .	295
Savastru O.V. <i>Divisor problem in special sets of Gaussian integers</i> . . . . .	305
Sharyn S.V. <i>Application of the functional calculus to solving of infinite dimensional heat equation</i>	313
<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Vitaliy Ivanovych Sushchansky</span> (obituary) . . . . .	323

ЗМІСТ

Бардила С.О., Гутік О.В. Про повний топологічний інверсний поліциклічний моноїд . . .	183
Бен Аоуа Л., Аліуче А. Теорема про зчеплену нерухому точку для слабо сумісних відображень у сукупності з CLR властивістю в метричних просторах Менгера . . . . .	195
Василишин Т.В. Продовження мультилінійних відображень на степені лінійних просторів . . . . .	211
Де Н. Індeksi Загреба вершин для деяких операцій з графами . . . . .	215
Дільний В.М., Гіщак Т.І. Про перетин вагових просторів Гарді . . . . .	224
Дмитришин Р.І. Багатовимірне узагальнення qd-алгоритму Рутисхаузера . . . . .	230
Добушовський М.С., Шеремета М.М. Аналоги теореми Уіттекера для інтегралів Лапласа-Стілттьєса . . . . .	239
Йолакан Е., Кізілтанк Г., Кір М. Теорема про точки співпадіння для $\varphi - \psi$ -скоротних відображень в метричних просторах еволюції графів . . . . .	251
Кравців В.В., Загороднюк А.В. Представлення спектра алгебр блочно-симетричних аналітичних функцій обмеженого типу . . . . .	263
Кучмінська Х.Й. Межова теорема Ворпціцького для гіллястих ланцюгових дробів спеціального вигляду . . . . .	272
Малицька Г.П., Буртняк І.В. Поточкова стабілізація інтеграла Пуассона для рівнянь типу дифузії з інерцією . . . . .	279
Правіна М.М., Багєваді Ц.С. Про узагальнені форми в комплексному просторі, які задовільняють певні умови кривини . . . . .	284
Превисокова Н.В. Сімейство вейвлет-функцій на основі функцій Галуа . . . . .	295
О.В.Савастру Проблема дільників на спеціальних множинах цілих гаусових чисел . . . . .	305
Шарин С.В. Застосування функціонального числення до розв'язання задачі Коші для нескінченновимірного рівняння теплопровідності . . . . .	313
Віталій Іванович Сущанський (некролог) . . . . .	323