

ЗМІСТ

<i>Олег Гутік, Микола Михаленич.</i> Про одне узагальнення біциклічного моноїда	5
<i>Олег Гутік, Павло Хилинський.</i> Поліциклічні розширення напівгруп	20
<i>Олександра Лисецька.</i> Про слабо компактні топології на напівгрупі $B_{\omega}^{\mathcal{F}_1}$	48
<i>Назар Пирч.</i> Еквівалентність за Марковим пар невідокремлюваних просторів	57
<i>Ілля Білокобильський, Аліна Крутоголова, Сергій Покась.</i> Нескінченно малі перетворення симетричного ріманового простору першого класу	69
<i>Христина Сухорукова, Михайло Зарічний.</i> Про простори $\ast$ -мір на ультраметричних просторах	76
<i>Мирослав Шеремета.</i> Про радіуси однолистості послідовних похідних Гельфонда-Леонтьєва-Салагена і Гельфонда-Леонтьєва-Рушевея	84
<i>Мирослав Шеремета, Юрій Трухан.</i> Близькість до опуклості многочленних розв'язків диференціального рівняння другого порядку з многочленними коефіцієнтами другого степеня	92
<i>Володимир Кирилич, Ольга Мільченко.</i> Оптимальне керування віковою динамікою біопопуляції	105

CONTENT

<i>Oleg Gutik, Mykola Mykhalenych.</i> On some generalization of the bicyclic monoid	5
<i>Oleg Gutik, Pavlo Khylynskyi.</i> Polycyclic extensions of semigroups	20
<i>Oleksandra Lysetska.</i> On feebly compact topologies on the semigroup $B_{\omega}^{\mathcal{F}_1}$	48
<i>Nazar Pyrch.</i> On Markov equivalence of the pairs of non-Tychonoff spaces	57
<i>Illya Bilokobylskyi, Alina Krutoholova, Serhii Pokas.</i> Infinitesimal transformations of a symmetric Riemannian space of the first class	69
<i>Khrystyna Sukhorukova, Mykhailo Zarichnyi.</i> On spaces of *-measures on ultrametric spaces	76
<i>Myroslav Sheremeta.</i> On the univalence radii of successive Gelfond-Leont'ev-Sălăgean and Gelfond-Leont'ev-Ruscheweyh derivatives	84
<i>Myroslav Sheremeta, Yuriy Trukhan.</i> Close-to-convexity of polynomial solutions of a differential equation of the second order with polynomial coefficients of the second degree	92
<i>Volodymyr Kyrylych, Olha Milchenko.</i> Optimal age control of bio-population dynamics	105