

ЗМІСТ

<i>Олег Гутік, Микола Михаленич.</i> Про групові конгруенції на напівгрупі $B_{\omega}^{\mathcal{F}}$ та її гомоморфні ретракти у випадку, коли сім'я $\mathcal{F}$ складається з непорожніх індуктивних підмножин у ω	5
<i>Тарас Банах, Олена Гринів.</i> Бінарний квазіпорядок на напівгрупах	28
<i>Олег Гутік.</i> Зауваження про слабо компактні напівтопологічні симетричні інверсні напівгрупи обмеженого скінченного рангу	40
<i>Микола Заболоцький, Юрій Галь, Мар'яна Мостова.</i> Логарифмічна похідна та кутова щільність нулів добутку Бляцке	54
<i>Мирослав Шеремета.</i> Околи абсолютно збіжних у півплощині рядів Діріхле	63
<i>Мирослав Шеремета, Юрій Трухан.</i> Властивості поліноміальних розв'язків диференціального рівняння другого порядку з поліноміальними коефіцієнтами другого степеня	72
<i>Володимир Ільків, Ярослав Слоньовський.</i> Двоточкова задача для диференціального рівняння з частинними похідними другого порядку типу Ейлера	87
<i>Ярослав Єлейко, Оксана Ярова, Святослав Головатий.</i> Побудова статистичних критеріїв з урахуванням впливу зовнішнього середовища	99
О. М. Кінаш (21.05.1964–13.02.2021)	105
М. І. Бугрій (10.09.1948–24.04.2021)	107
Березневе засідання Математичної комісії Наукового товариства імені Тараса Шевченка	109

CONTENT

<i>Oleg Gutik, Mykola Mykhalenych.</i> On group congruences on the semigroup $B_{\omega}^{\mathcal{F}}$ and its homomorphic retracts in the case when the family $\mathcal{F}$ consists of inductive non-empty subsets of ω	5
<i>Taras Banakh, Olena Hryniv.</i> The binary quasiorder on semigroups	28
<i>Oleg Gutik.</i> A note on feebly compact semitopological symmetric inverse semigroups of a bounded finite rank	40
<i>Mykola Zabolotskyi, Yuriy Gal, Mariana Mostova.</i> Logarithmic derivative and angular density of zeros for the Blaschke product	54
<i>Myroslav Sheremeta.</i> Neighborhoods of Dirichlet series absolutely convergent in a half-plane	63
<i>Myroslav Sheremeta, Yuriy Trukhan.</i> Properties of polynomial solutions of a differential equation of the second order with polynomial coefficients of the second degree	72
<i>Volodymyr Ilkiv, Yaroslav Slonovskyi.</i> The two-point problem for Euler type partial differential equation of the second order	87
<i>Yaroslav Yeleyko, Oksana Yarova, Sviatoslav Holovatyy.</i> Construction of statistical criteria taking into account the influence of the external environment	99
O. M. Kinash (21.05.1964–13.02.2021)	105
M. I. Buhrii (10.09.1948–24.04.2021)	107
The March meeting of the Mathematical Commission of Taras Shevchenko Scientific Society	109