

## ЗМІСТ

<i>Олег Гутік, Олександра Соболь.</i> Розширення напівгруп симетричними інверсними напівгрупами обмеженого скінченного рангу . . . . .	5
<i>Тарас Мокрицький.</i> Про дихотомію локально компактного напівтопологічного моноїда порядкових ізоморфізмів між головними фільтрами множини $\mathbb{N}^n$ з приєднаним нулем . . . . .	37
<i>Микола Заболоцький, Юлія Басюк, Юрій Галь, Святослав Тарасюк.</i> Логарифмічна похідна цілих функцій з $v$ -щільністю нулів по кривих правильного обертання . . . . .	46
<i>Андрій Бандура, Володимир Цвігун.</i> Оцінки зростання аналітичних в $\mathbb{D} \times \mathbb{C}$ функцій обмеженого $L$ -індексу за сукупністю змінних . . . . .	56
<i>Оксана Мулява, Мирослав Шеремета.</i> Зауваження до відносного зростання цілих рядів Діріхле . . . . .	73
<i>Геннадій Грабчак.</i> Асимптотичні властивості жорсткої спектральної задачі для оператора Лапласа на геометричному графі . . . . .	82
<i>Галина Лопушанська, Ольга М'яус.</i> Обернена задача для напівлінійного рівняння з дробовою похідною за часом . . . . .	109
Академія, присвячена пам'яті Юзефа Пузини (1856–1919) . . . . .	122
Міжнародна конференція “Banach Spaces and their Applications”, присвячена 70-й річниці з дня народження Анатолія Миколайовича Плічка . .	124

## CONTENT

<i>Oleg Gutik, Oleksandra Sobol.</i> Extensions of semigroups by symmetric inverse semigroups of a bounded finite rank . . . . .	5
<i>Taras Mokrytskyi.</i> On the dichotomy of a locally compact semitopological monoid of order isomorphisms between principal filters of $\mathbb{N}^n$ with adjoined zero . . . . .	37
<i>Mykola Zabolotskyi, Yuliia Basyuk, Yuriy Gal, Sviatoslav Tarasyuk.</i> The logarithmic derivative of entire functions with $v$ -density of zeros along curves of regular rotation . . . . .	46
<i>Andriy Bandura, Volodymyr Tsvigun.</i> Grows estimated of analytic functions in $\mathbb{D} \times \mathbb{C}$ having bounded $\mathbf{L}$ -index i joint variables . . . . .	56
<i>Oksana Mulyava, Myroslav Sheremeta.</i> Remarks to relative growth of entire Dirichlet series . . . . .	73
<i>Hennadii Hrabchak.</i> Asymptotic properties of a stiff spectral problem for the Laplas operator on a geometric graph . . . . .	82
<i>Halyna Lopushanska, Olga Myaus.</i> Inverse source problem for semilinear time fractional equation . . . . .	109
Academy, devoted to the memory of Józef Puzyński (1856–1919) . . . . .	122
International conference “Banach Spaces and their Applications” dedicated to 70th anniversary of Professor Anatolij M. Plichko . . . . .	124