

ЗМІСТ

<i>Бохонко Василина</i> . Редукція матриць над областю Безу стабільного рангу 1 з умовою Дубровіна та умовою Z	5
<i>Вишенський Олег, Християнин Андрій</i> . Про властивості індикаторів голоморфних функцій цілком регулярного зростання в проколеній комплексній площині. I	10
<i>Гаталевич Андрій</i> . Про властивості радикалів і спектра скінчених гомоморфних образів комутативної області Безу	27
<i>Гутік Олег</i> . Про дихотомію локально компактного напівтопологічного біциклічного моноїда з приєднаним нулем	33
<i>Іщук Юрій, Козачок Ірина</i> . Напівгрупи та полігони з ануляторними умовами	42
<i>Кінаш Наталія</i> . Обернена задача для двовимірного рівняння теплопровідності з нелокальною умовою перевизначення	52
<i>Комарницький Микола, Земсько Галина</i> . Класичні дуо полігони та деякі їхні характеристики	61
<i>Кулявець Любов</i> . Про багаточленну асимптотику аналітичних в крузі характеристичних функцій ймовірносних законів	68
<i>Кузаконь Віктор, Шелехов Олександр</i> . Диференціально-геометрична структура гладких субмерсій	73
<i>Галина Лопушанська, Віта Рапіта</i> . Обернена задача для рівняння дифузії з дробовою похідною та невідомим молодшим коефіцієнтом	88
<i>Матурін Юрій</i> . Радикальні фільтри напівпростих модулів зі скінченною кількістю однорідних компонент	100
<i>Мильо Ольга, Холявка Ярослав</i> . Сумісні наближення інваріантів, періодів та значень двох еліптичних функцій Вейерштрасса	107
<i>Мостова Мар'яна</i> . Зв'язок між асимптотикою логарифмічної похідної та кутовою щільністю нулів цілої функції повільного зростання	112
<i>Мулява Оксана, Фединак Степан</i> . Про адамарові композиції похідних Гельфонда-Леонтєва аналітичних функцій	117
<i>Плацидем Марта</i> . Зауваження щодо оцінок низу для характеристичних функцій ймовірносних законів	129
<i>Попович Роман</i> . Нижня межа для мультиплікативного порядку елементів у розширеннях Куммера скінчених полів	134
<i>Саган Андрій</i> . Комутативні E -атомні кільця	140
<i>Стець Юлія, Шеремета Мирослав</i> . Багаточленна степенева асимптотика логарифма максимального члена абсолютно збіжного у півплощині ряду Діріхле	145
<i>Трухан Юрій, Шеремета Мирослав</i> . Про обмеженість l -індексу виродженої гіпергеометричної функції	161
<i>Черевко Євген</i> . Конформні відображення локально конформно-келерових многовидів	166

CONTENT

<i>Vasylyna Bokhonko</i> . Reduction of matrices over Bezout domain of stable range one with the Dubrovin condition and the condition Z	5
<i>Andriy Khrystiyanyyn, Oleg Vyshyns'kyi</i> . On the properties of the indicators of completely regularly growing holomorphic functions in the punctured plane. I	10
<i>Andriy Gatalevych</i> . On properties of radicals and spectrum of finite homomorphic images of a commutative Bezout domain	27
<i>Oleg Gutik</i> . On the dichotomy of a locally compact semitopological bicyclic monoid with adjoined zero	33
<i>Yuriy Ishchuk, Iryna Kozachok</i> . Semigroups and S-polygons with annihilation conditions	42
<i>Nataliia Kimash</i> . An inverse problem for a two-dimensional heat equation with nonlocal overdetermination condition	52
<i>Mykola Komarnitskij, Galyna Zelisko</i> . Classical duo-acts and some their applications	61
<i>Lyubov Kulyavec'</i> . On many-termed asymptotic of analytic in a disk characteristic functions of probability laws	68
<i>Viktor Kuzakon, Alexander Shelekhov</i> . The differential-geometric structure of a smooth submersion	73
<i>Halyna Lopushanska, Vita Rapita</i> . Inverse problem to fractional diffusion equation with unknown Young coefficient	88
<i>Yuriy Maturin</i> . Radical filters of semisimple modules with finite number of homogeneous components	100
<i>Yaroslav Kholiyavka, Olga Mylyo</i> . Simultaneous approximation of invariants, the period and the values of two elliptic Weierstrass functions	107
<i>Mariana Mostova</i> . The relationship between the asymptotic of logarithmic derivative and angular density of zeros for an entire function of slow growth	112
<i>Oksana Mulyava, Stepan Fedynyak</i> . On Hadamard's compositions of Gelfond-Leont'ev derivatives for analytic functions	117
<i>Marta Platsydem</i> . Remark to lower estimates for characteristic functions of probability laws	129
<i>Roman Popovych</i> . Lower bound for multiplicative order of elements in Kummer extensions of finite fields	134
<i>Andriy Sagan</i> . Commutative E -atomic rings	140
<i>Yuliya Stets, Myroslav Sheremeta</i> . Many-term power asymptotics for logarithm of the maximal term of a Dirichlet series absolute convergent in the halfplane	145
<i>Yuriy Trukhan, Myroslav Sheremeta</i> . On the l -index boundness of confluent hypergeometric function	161
<i>Yevhen Cherevko</i> . Conformal mappings of locally conformal Kähler manifolds	166