

ЗМІСТ

<i>Галина Барабаш, Ярослав Холявка, Ірина Титар.</i> Періодичні слова, пов'язані зі словами Трібоначчі	5
<i>Сергій Бардила.</i> Про напівтопологічний α -біциклічний моноїд	9
<i>Микола Бокало, Ольга Ільницька.</i> Однозначна розв'язність мішаних задач для нелінійних параболічних рівнянь зі змінним запізненням	23
<i>Микола Бокало, Андрій Цебенко.</i> Задача оптимального керування ресурсним коефіцієнтом популяційної моделі, що описується задачею без початкових умов для параболічного рівняння	39
<i>Василіна Бозонко.</i> Комутативні області Безу, скінченні гомоморфні образи яких є напівпотужними кільцями	58
<i>Олег Бугрій, Микола Бугрій.</i> Про існування в узагальнених просторах Соболева розв'язків мішаних задач для нелінійних інтегро-диференціальних рівнянь, пов'язаних з європейським опціоном	61
<i>Олег Вишенський, Андрій Христіянин.</i> Про властивості індикаторів голоморфних функцій цілком регулярного зростання в проколеній комплексній площині. II	85
<i>Тагір Гаджієв, Солтан Алієв, Гюнель Гасанова.</i> Оцінки розв'язків еліптично-параболічних рівнянь	95
<i>Олег Гутік, Інна Позднякова.</i> Про моноїд монотонних ін'єктивних часткових перетворень множини \mathbb{N}_{\leq}^2 з коскінченими областями визначень і значень	100
<i>Маркіян Добушовський.</i> Зауваження до збіжності інтегралів Лапласа-Стільтьєса	117
<i>Андрій Кондратюк, Васи́лина Хорошак, Дзвенислава Луківська.</i> p -Еліптичні функції	121
<i>Ольга М'яус.</i> Функціональне числення на алгебрах типу Вінера та його диференціальні властивості	130
<i>Галина Снітко.</i> Визначення молодших коефіцієнтів параболічного рівняння в області з вільною межею	142
<i>Оксана Ярова.</i> Про вибір малого параметра нормування генератора випадкового процесу	159
<i>Микола Ярославович Комарницький (1948 — 2016)</i>	163

CONTENT

<i>Galyna Barabash, Yaroslav Kholiyavka, Iryna Tytar.</i> Periodic words connected with the Tribonacci words	5
<i>Serhii Bardyla.</i> On semitopological α -bicyclic monoid	9
<i>Mykola Bokalo, Olga Ilnytska.</i> Unique solvability of initial-boundary value problems for nonlinear parabolic equations with time dependent delay	23
<i>Mykola Bokalo, Andrii Tsebenko.</i> Optimal resource coefficient control in a dynamic population model without initial conditions	39
<i>Vasylyna Bokhonko.</i> Bezout domains whose finite homomorphic images are semipotent rings	58
<i>Oleh Buhrii, Mykola Buhrii.</i> On existence in generalized Sobolev spaces solutions of the initial-boundary value problems for nonlinear integro-differential equations arising from theory of european option	61
<i>Andriy Khrystiyanyin, Oleg Vyshyns'kyi.</i> On the properties of the indicators of completely regularly growing holomorphic functions in the punctured plane. II	85
<i>Tahir Gadjiev, Soltan Aliev, Gunel Gasanova.</i> The estimates of solutions to elliptic-parabolic equations	95
<i>Oleh Gutik, Inna Pozdniakova.</i> On the monoid of monotone injective partial selfmaps of \mathbb{N}_{\leq}^2 with cofinite domains and images	100
<i>Markiiyan Dobushovskyy.</i> A remark to the convergence of Laplace-Stieltjes integrals	117
<i>Andriy Kondratyuk, Vasylyna Khoroshchak, Dzvenyslava Lukivska.</i> p -Elliptic functions	121
<i>Olga Myaus.</i> Functional calculus on Wiener type algebras and its differential properties	130
<i>Halyna Snitko.</i> Determination of the minor coefficients in a parabolic equation in a free boundary domain	142
<i>Oksana Yarova.</i> About selection of a small normalization parameter for generator of random process	159
<i>Mykola Yaroslavovych Komarnitskij (1948 — 2016)</i>	163