

ЗМІСТ

<i>Андрус'як Руслан, Кирилич Володимир, Пелюшків Оляга.</i> Глобальна розв'язність мішаної задачі для виродженої гіперболічної системи	5
<i>Боднар Оксана, Заболоцький Микола.</i> Розподіл нулів за аргументами та коефіцієнтами Фур'є логарифму цілої функції	17
<i>Боднарчук Анна, Гузик Надія.</i> Коефіцієнтна обернена задача для параболічного рівняння з довільним слабким виродженням	28
<i>Бокало Тарас.</i> Про розв'язність деяких нелінійних анізотропних рівнянь з виродженням	43
<i>Братійчук Микола, Жерновий Юрій.</i> Система $M^\theta/G/1/m$ з двопороговим регулюванням черги	59
<i>Бридун Андрій, Сокульська Наталія.</i> Деякі властивості голоморфних у півсмузі функцій	74
<i>Бугрій Олег.</i> Про існування слабого розв'язку мішаної задачі для модельного півлінійного параболічного рівняння зі змінним степенем нелінійності	79
<i>Голдак Мар'яна, Християнин Андрій.</i> Голоморфні функції цілком регулярного зростання в проколеній площині	91
<i>Гриців Микола.</i> Багаточленна показниково-степенева асимптотика цілого ряду Діріхле	97
<i>Гутік Олег, Фігель Ірина.</i> Занурення топологічних півгруп в ідемпотентно породжені	106
<i>Жерновий Костянтин.</i> Період зайнятості та кількість обслужених замовлень для систем типу $M^\theta/G/1/m$ з пороговими стратегіями функціонування	115
<i>Квіт Роман.</i> Про статистичні характеристики міцності композитних матеріалів	127
<i>Кміть Ірина.</i> Класична розв'язність сингулярної гіперболічної задачі з інтегральною крайовою умовою	137
<i>Копорх Катерина.</i> Про простір відкритих відображень одиничного кола	151
<i>Лопушанський Андрій.</i> Розв'язність півлінійної параболічної задачі Коші збуреної на комплексних інтерполяційних шкалах	158
<i>Пасічник Олена.</i> Існування розв'язку задачі Коші для півлінійного рівняння дифузії з дробовою похідною за часом з узагальненими функціями в початковій умові	170
<i>Сидоренко Юрій, Чвартацький Олександр.</i> Інтегрування скалярної ієрархії Кадомцева-Петвіашвілі методом інтегральних перетворень типу Дарбу	181
<i>Шеремета Мирослав.</i> Обмеженість $l - M$ -індексу аналітичних кривих	226

CONTENT

<i>Andrusyak Ruslan, Kyrylych Volodymyr, Peliushkevych Olga.</i> Global solvability of a mixed problem for degenerate hyperbolic system	5
<i>Bodnar Oksana, Zabolotskii Mykola.</i> Distribution of zeros for the arguments and Fourier coefficients of logarithm of an entire function	17
<i>Bodnarchuk Anna, Huzyk Nadiya.</i> Coefficient inverse problem for a parabolic equation with an arbitrary weak degeneration	28
<i>Bokalo Taras.</i> On solvability of some nonlinear degenerate anisotropic parabolic equations	43
<i>Bratiichuk Mykola, Zhernovyi Yuriy.</i> Queueing system $M^\theta/G/1/m$ with two threshold regulation of queue	59
<i>Brydun Andrii, Sokul's'ka Nataliya.</i> Some properties of holomorphic functions in a half-strip	74
<i>Buhril Oleh.</i> On existence of the mild solution of the initial-boundary value problem for model semilinear parabolic equation with variable exponent of nonlinearity	79
<i>Goldak Mariana, Khrystiyanyn Andriy.</i> Holomorphic functions of completely regular growth in the punctured plane	91
<i>Hrytsiv Mykola.</i> Multitermed exponential-power asymptotic of entire Dirichlet series	97
<i>Gutik Oleg, Fihel Iryna.</i> Embedding of topological semigroups into idempotent generated topological semigroups	106
<i>Zhernovyi Kostyantyn.</i> Busy period and the number of served customers for $M^\theta/G/1/m$ queues with threshold strategies of functioning	115
<i>Kvit Roman.</i> About statistical strength characteristics of composite materials	127
<i>Kmit Iryna.</i> Classical solvability of a singular hyperbolic problem with integral boundary condition	137
<i>Koporkh Kateryna.</i> On space of open maps of the circle	151
<i>Lopushansky Andriy.</i> The solvability of semi-linear Cauchy problem, perturbed on complex interpolation scales	158
<i>Pasichnyk Olena.</i> Existence of solution to the Cauchy problem for semi-linear diffusion equation with time fractional derivative with distributions in initial data	170
<i>Sydorenko Yuriy, Chvartatskyi Oleksandr.</i> Integration of scalar Kadomtsev-Petviashvili hierarchy by the method of integral Darboux-like transformations	181
<i>Sheremeta Myroslav.</i> Boundedness of $l - M$ -index of analytic curves	226