

ЗМІСТ

<i>Базилевич Ірина</i> . Інтегральне рівняння для редукованих процесів з неперервним часом	5
<i>Бугрій Олег</i> . Про розв'язність мішаної задачі для модельного півлінійного параболічного рівняння з показником нелінійності $q(x, t) > 2 + \frac{2}{n}$	12
<i>Вишинський Олег, Христіянин Андрій</i> . Про одностайне цілком регулярне зростання модуля та аргумента голоморфної в проколеній комплексній площині функції	33
<i>Кіндибалоук Аркадій</i> . Застосування узагальненого методу Лі-алгебричних дискретних апроксимацій до розв'язування задачі Коші для двовимірного рівняння адвекції	48
<i>Кулявець Любов</i> . Про модифіковані узагальнені порядки абсолютно збіжних у півплощині рядів Діріхле	69
<i>Кузь Ігор, Кузь Ольга</i> . Напружено-деформований стан пружної пластини з виточною довільного гладкого обрису	80
<i>Куріляк Андрій, Скасків Олег, Шаповаловська Людмила</i> . Нерівність Вімана для аналітичних функцій в бікрузі	89
<i>Лопушанський Андрій</i> . Розв'язність оберненої крайової задачі для рівняння з дробовою похідною	97
<i>Мазуренко Наталія, Зарічний Михайло</i> . Ідемпотентні ультраметричні фрактали	111
<i>Малоїд-Глебова Марта</i> . Про класично-первинний спектр цілком-гільбертових мультиплікаційних модулів	119
<i>Плацидем Марта</i> . Про регулярне зростання характеристичних функцій	127
<i>Сокульська Наталія</i> . Зростання і розподіл нулів та полюсів мероморфної функції в околі істотно особливої точки	134
<i>Тарасюк Святослав, Гуцук Ольга</i> . Обмеженість інтегральних середніх логарифмів локсодромних функцій	148
<i>Фірман Тарас</i> . Укорочення мішаної задачі для зліченої гіперболічної системи лінійних рівнянь	154
<i>Забавський Богдан, Пігура Оксана</i> . Морфічні кільця Безу	163
<i>Базилевич Лідія, Савченко Олександр, Зарічний Михайло</i> . Пари компактних опуклих множин: категорні властивості	169

CONTENT

<i>Iryna Bazylevych</i> Integral equation for processes with continuous time	5
<i>Oleh Buhrii</i> On solvability of initial-boundary value problem for model semilinear parabolic equation with exponent of nonlinearity $q(x, t) > 2 + \frac{2}{n}$	12
<i>Oleg Vyshyns'kyi, Andriy Khrystianyn</i> On the simultaneous regular growth of the logarithm of modulus and argument of a holomorphic in the punctured plane function	33
<i>Arkadii Kindyaliuk</i> Application of generalized method of Lie-algebraic discrete approximations for solving Cauchy problem with 2D advection equation	48
<i>Lyubov Kulyavec'</i> On modified generalized orders of Dirichlet series absolutely convergent in half-plane	69
<i>Ihor Kuz, Olga Kuz</i> Stress-strain state elastic plate with notch of an arbitrary smooth contour	80
<i>Andriy Kuryliak, Oleh Skaskiv, Ludmyla Shapovalovska</i> Wiman's type inequality for analytic functions in the bidisc	89
<i>Andrii Lopushanskyj</i> Solvability of inverse boundary value problem for equation with fractional derivative	97
<i>Nataliya Mazurenko, Mykhailo Zarichnyi</i> Idempotent ultrametric fractals	111
<i>Marta Maloid-Glebova</i> On classical-prime spectrum of completely-Hilbertian multiplication modules	119
<i>Marta Platsydem</i> On regular growth of characteristic functions	127
<i>Natalia Sokulska</i> Growth and distribution of zeroes and poles of meromorphic function in the neighborhood of the essential singularity	134
<i>Svyatoslav Tarasyuk, Olha Hushchak</i> Boundedness of integral means of loxodromic function logarithms	148
<i>Taras Firman</i> Truncation of initial-boundary value problem for countable linear hyperbolic system	154
<i>Bohdan Zabavsky, Oksana Pihura</i> Bezout morphic rings	163
<i>Lidiya Bazylevych, Oleksandr Savchenko, Mykhailo Zarichnyi</i> Pairs of compact convex sets: categorical properties	169