

ЗМІСТ

<i>Боднарчук Максим, Притула Ярослав. Умови абсолютної збіжності рядів Фур'є майже періодичних функцій Степанова</i>	5
<i>Гузіль Наталія. Мішана задача для напівлінійної гіперболічної системи першого порядку в необмеженій області</i>	13
<i>Гуль Олена, Дорожовець Уляна, Іванчов Микола. Обернені задачі визначення залежного від часу коефіцієнта при похідній за часом у параболічному рівнянні</i>	27
<i>Жерновий Юрій. Про збіжність суми незалежних потоків однорідних подій до нестационарного потоку з обмеженою післядією</i>	38
<i>Іванчов Микола, Пабирівська Нелля. Одночасне визначення двох невідомих параметрів у старшому коефіцієнті параболічного рівняння</i>	48
<i>Каленюк Петро, Козут Ігор, Нитребич Зіновій. Диференціально-символьний метод розв'язування нелокальної крайової задачі для неоднорідного рівняння з частинними похідними</i>	60
<i>Колінько Марія, Лавренюк Сергій, Пукач Петро. Задача Фур'є для нелінійного гіперболічного рівняння другого порядку</i>	67
<i>Матурін Юрій. Напівпрості скрути в категоріях модулів і характеристика кілець</i>	80
<i>Микитюк Люба. Про нулі часткових сум тейлорового розвинення цілої функції скінченного логарифмічного порядку</i>	85
<i>Мулява Оксана, Філевич Петро. Про зростання цілого ряду Діріхле з невід'ємними коефіцієнтами</i>	89
<i>Опанасович Віктор, Селіверстов Роман. Напружений стан пластини, ослабленої системою паралельних тріщин з контактуючими берегами</i>	95
<i>Прикарпатський Ярема, Копич Мирослава. Про інтегровність однієї гідродинамічної системи та її скінченновимірних редукцій</i>	103
<i>Русинко Андрій. Кінетика поверхні навантаження при механіко-термічній обробці та наступній усталеній повзучості металів</i>	109
<i>Сагайдак Роман. Про одну обернену задачу для двовимірного рівняння параболічного типу в прямокутнику</i>	117
<i>Станкевич Володимир. Про розв'язування першої та другої граничних задач динамічної теорії пружності для півпростору методом потенціалу</i>	129
<i>Чмир Оксана. Про формулювання узагальненої першої крайової задачі для півлінійного параболічного рівняння</i>	134
<i>Шеремета Зоряна. Про функції, близькі до опуклих</i>	144
<i>Шеремета Мирослав. Про максимум модуля та максимальний член цілого ряду Діріхле степеневого зростання</i>	147

CONTENTS

<i>Bodnarchuk Maksim, Pritula Yaroslav.</i> Conditions of absolute convergence of Fourier series of Stepanoff's almost periodic functions	5
<i>Huzil' Nataliya.</i> Initial boundary value problem for semilinear hyperbolic system of the first order in unbounded domain	13
<i>Gul Olena, Dorozhovets Ulyana, Ivanchov Mykola.</i> Inverse problems for determining a time-dependent coefficient at the derivative with respect to time variable in a parabolic equation	27
<i>Zhernovyi Yuriy.</i> About the convergence of a sum of independent flows of homogeneous events to a nonstationary flow with bounded persistence	38
<i>Ivanchov Mykola, Pabyrivska Nelya.</i> Simultaneous determination of two parameters in a major coefficient of parabolic equation	48
<i>Kalenyuk Petro, Kohut Ihor, Nytrebych Zinoviy.</i> Differential-symbol method of solving the nonlocal boundary value problem for inhomogeneous PDE	60
<i>Kolin'ko Mariya, Lavrenyuk Serhiy, Pukach Petro.</i> Fourier's problem for nonlinear hyperbolic equation of the second order	67
<i>Maturin Yuriy.</i> Semisimple torsions in module categories and characterization of rings	80
<i>Mykytyuk Lyuba.</i> On zeros of Taylor development partial sums of entire function of finite logarithmic order	85
<i>Muliava Oksana, Filevych Petro.</i> On the growth of entire Dirichlet series with nonnegative coefficients	89
<i>Opanasovych Victor, Seliverstov Roman.</i> The stress state of plate containing parallel cracks with interacting faces	95
<i>Prykarpatsky Yarema, Kopych Myroslava.</i> On integrability of some hydrodynamic system and its finite dimensional reductions	103
<i>Rusynko Andriy.</i> Kinetic of load surface under mechanics-thermal treatment and next steady creep of metals	109
<i>Sagaydak Roman.</i> On inverse problem for two-dimensional parabolic equation in rectangle ...	117
<i>Stankevych Volodymyr.</i> On solution of the first and second boundary-value problems of dynamic elasticity theory for a half space by potential method	129
<i>Chmyr Oksana.</i> A formulation of the first generalized boundary value problem for semilinear parabolic equation	134
<i>Sheremeta Zoryana.</i> On close-to-convex functions	144
<i>Sheremeta Myroslav.</i> On the maximum modulus and maximal term of entire Dirichlet series of power growth	147