

ЗМІСТ

<i>Вовк Р. В.</i> Кільця дробів розшарованого добутку кілець	5
<i>Гутик О. В.</i> Про ослаблення топології прямої суми на напівгрупі Брака	17
<i>Онишкевич Г. М.</i> Стійкість за Ляпуновим варіаційної нерівності для рівняння типу коливання пластинки	22
<i>Бобик І. О., Бобик О. І., Пташник Б. Й.</i> Крайові задачі для безтипних диференціальних рівнянь	32
<i>Бокало М. М.</i> Коректність першої крайової задачі для деяких квазілінійних еліптичних рівнянь в необмежених областях без умов на нескінченності	40
<i>Задорожна Н. М.</i> Нелокальна задача для систем параболічних рівнянь довільного порядку	48
<i>Волошин В. В.</i> Періодична задача для системи гіперболічних диференціальних рівнянь першого порядку з малими параметрами	56
<i>Іванцов М. І.</i> Про одну обернену задачу для параболічного рівняння	63
<i>Притула Я. Г.</i> Збіжність рядів Фур'є майже періодичних функцій із значеннями в банаховому просторі	72
<i>Козицький В. А.</i> Про одну задачу опуклого програмування	76
<i>Пенцак Є. Я.</i> Конструкція Гартмана-Мицельського в категорії k_ω -просторів	84
<i>Дияк І. І., Кутарчук Ю. А., Сулим Г. Т.</i> Дослідження пружної рівноваги плоских тіл непрямым методом граничних елементів	87
<i>Галазюк В. А., Прокопишин І. А., Хлебніков Д. Г.</i> Великі пружно-пластичні деформації кругової мембрани під дією рівномірного тиску	96
<i>Бугрій М. І.</i> Оптимізація схем силового навантаження та нагріву товстостінних термопружних оболонок	102
<i>Говда Ю. І., Нагірний Т. С.</i> Класифікація задач локально-градієнтної механіки та одна динамічна задача для середовища зі сферичною порожниною	107
<i>Гриліцький Д. В.</i> Нестационарне температурне поле шару, що зумовлене фрикційним нагріванням і змінним в часі коефіцієнтом тепловіддачі	115
<i>Гриліцький Д. В., Никон Ю. Є.</i> Квазістатична задача термопружності для двошарового круглого ортотропного циліндра з теплоутворенням від тертя. Необмежені в часі розв'язки	120
<i>В. С. Грицевич В. С.</i> Метод продовження функцій для двовимірної задачі теплопровідності у композитному тілі скінченного перерізу	128
<i>Ковальчук Б. В., Гой О. І.</i> Узагальнення теореми Соміліано в узагальненій термопружності, яка враховує ортотропію часу релаксації теплового потоку	131
<i>Мандзик Ю. І.</i> Квазістатична термопружна контактна задача для двошарового циліндра з врахуванням теплоутворення. Числовий аналіз	135

CONTENTS

<i>Vovk R. V.</i> Rings of quotients of the fiber product of rings	5
<i>Gutik O. V.</i> On a coarsening of a direct sum topology on the Bruck semigroup	17
<i>Onyshkevych G. M.</i> Liapunov's stability of variational inequality for the equation of the type of a plate vibration	22
<i>Bobyk I. O., Bobyk O. I., Ptashnyk B. Yo.</i> Boundary value problem for a higher-order equation	32
<i>Bokalo M. M.</i> Well-posedness of first boundary value problems for some quasi-linear elliptic equations in unbounded domains without conditions at infinity	40
<i>Zadorohna N. M.</i> Nonlocal boundary value problem for systems of parabolic equaions of arbitrary order	48
<i>Voloshin V. V.</i> Periodic problem for a system of the first order hyperbolic differential equations with a small parameter	56
<i>Ivanchov M. I.</i> On an inverse problem for parabolic equation	63
<i>Prytula Ya. G.</i> Convergence of the Fourier series of almost periodic functions with values from Banach space	72
<i>Kozitskiy V. A.</i> On a problem of convex programming	76
<i>Pentsak E. Y.</i> Hartman-Mycielski construction in the category of k_ω -spaces	84
<i>Dyyak I. I., Kuharchuk Y. A., Sulym G. T.</i> The investigation of a plane body elastic equilibrium by the indirect boundary element method	87
<i>Galaziuk V. A., Prokopishin I. A., Khlebnikov D. G.</i> Large elasto-plastic deformations of a circular membrane under uniform pressure	96
<i>Bugriy M. I.</i> The optimization of force loading and heating processes of thick thermoelastic shells	102
<i>Govda Yu. I., Nahirniy T. S.</i> The classification of problems for locally-gradient mechanics and one dynamic problem for media with the spherical cavity	107
<i>Grylitskiy D. V.</i> Transient temperature field of a layer due to frictional heating and time-dependent coefficient of heat conduction	115
<i>Grylitskiy D. V., Nykon Y. Ye.</i> Quasi-static thermoelastic contact problem for two-layer circular orthotropic cylinder with frictional heating. Time unbounded solutions	120
<i>Gritsevich V. S.</i> The continued-function method for plane problem of heat conduction in composite solid with limited section	128
<i>Koval'chuk B. V., Hoy O. I.</i> The generalization of Somilano theorem of generalized thermoelasticity which is considered the orthotropy of time relaxation of a heat stream	131
<i>Mandzyk Y. I.</i> Quasistatic thermoelastic contact problem for two-layer cylinder with heat generation. Numerical analysis	135