

ЗМІСТ

<i>Онишкевич Г. М.</i> Стійкість за Ляпуновим рівняння типу коливання пластинки з розривними коефіцієнтами	5
<i>Бабак П. П.</i> Асимптотична поведінка розв'язків різнокомпонентних систем з малим параметром	17
<i>Бокало М. М.</i> Апріорна оцінка розв'язку та теорема типу Фрагмена-Ліндельофа для деяких квазілінійних параболічних систем у необмежених областях	26
<i>Гачкевич О. Р., Дзюбачик О. М., Солодяк М. Т.</i> Температурні поля і напруження в магнітом'яких тілах під час наскрізного індукційного нагріву	36
<i>Сікорський В. М.</i> Задача Фур'є зі змішаною граничною умовою для систем квазілінійних параболічних рівнянь	45
<i>Козицький В. А.</i> Прямі й обернені задачі для псевдопараболічного рівняння в моделях фільтрації рідини в капілярно-пористому середовищі	57
<i>Колінько М. О., Лавренюк С. П.</i> Єдиність розв'язку задачі Фур'є для однієї нелінійної псевдопараболічної системи	71
<i>Клюс І. С., Пташник Б. Й.</i> Триточкова задача для хвильового рівняння	78
<i>Оліскевич М. О.</i> Поведінка розв'язків багатоточкової задачі для гіперболічного рівняння при великих значеннях часу	86
<i>Ковальчук С. М.</i> Визначення коефіцієнта температуропровідності прямокутної пластини	96
<i>Берегова Г. І.</i> Гіперболічна задача Стефана з нелокальними граничними умовами	104
<i>Головатий Ю. Д.</i> Про помірно сингулярні сім'ї компактних операторів у задачах теорії сильно неоднорідних середовищ	113
<i>Грабчак Г. Є.</i> Спектральна задача Неймана для системи рівнянь лінійної теорії пружності із сингулярним збуренням густини	124
<i>Вус А. Я.</i> Інтегровні системи взаємодіючих точок на прямій	140
<i>Благута Г. І., Бурак Я. Й.</i> Метод розвинення за тензорними функціями в нелінійній теорії пластин	146
<i>Вус І. Я., Доманський П. П.</i> Математична модель просторового руху пружних тіл	154
<i>Бугрій М. І.</i> Оптимізація осесиметричного напружено-деформованого стану товстостінних циліндричних оболонок	162

CONTENTS

<i>Onyshkevych G. M.</i> Stability by Liapunov of the equation of type of plate vibration with gaped coefficients	5
<i>Babak P. P.</i> The asymptotic behaviour of solutions of coupled systems with small parameter ...	17
<i>Bokalo M. M.</i> A priori estimation for a solution and a Fragma-Lindelef type theorem for some quasilinear parabolic systems in unbounded domains	26
<i>Gachkevich A. R., Dziubachyk O. M., Solodyak M. T.</i> Temperature fields and stresses in magnetically soft solids by throughout induction heating	36
<i>Sikorsky V. M.</i> The Fourier problem with a mixed boundary condition for the system of quasilinear parabolic equations in unbounded domains	45
<i>Kozitskiy V. A.</i> Direct and inverse problems for the pseudoparabolic equation in models of the filtering of water in capillar-porous media	57
<i>Kolinko M. O., Lavrenyuk S. P.</i> Uniqueness of a solution of the Fourier problem for a nonlinear pseudoparabolic system	71
<i>Klyus I. S., Ptashnyk B. Jo.</i> The three-point problem for a wave equation	78
<i>Olishevych M. O.</i> The behaviour of a solution of the many-points problem for the hyperbolic equation for the long time	86
<i>Koval'chuk S. M.</i> Determination of temperature conductivity coefficient of rectangular plate ...	96
<i>Beregova G. I.</i> The hyperbolic Stefan problem with unlocal boundary conditions	104
<i>Holovatyj Yu. D.</i> Moderately singular families of compact operators in problems of non-homogeneous medium theory	113
<i>Hrabchak H. Ye.</i> The spectral Neumann problem for a linear elasticity system with the singular perturbed density	124
<i>Vus A. Ya.</i> Integrable systems of interactive particles on the line	140
<i>Blaguta G. I., Burak Ya. Yo.</i> Method of decomposition with respect to tensor functions in nonlinear theory of plates	146
<i>Vus I. Ya., Domans'kyj P. P.</i> The mathematical model of a spatial motion of elastic bodies	154
<i>Bugriy M. I.</i> The optimization of force loading and heating processes of thick-walled thermoelastic shells	162