

ЗМІСТ

Зеліско Г. В., Ладзоришин Н. Б., Петричкович В. М. Лінійні матричні різносторонні рівняння над квадратичними кільцями з інволюцією	5
Styorchkina M. V. The coefficients of transitivity of the posets minimax isomorphic to the non-primitive supercritical poset	17
Пирч Н. М. М-еквівалентні відображення, пов'язані з дискретними просторами	21
Бардин Т. П., Дробенко Б. Д. Температурні напруження в біметалевих контактних термоперетворювачах під час експлуатації	30
Процюк Б. В. Про подання розв'язку квазістатичної задачі термопружності для багатопарового циліндра	43
Демидюк М. В., Демидюк П. М., Ширко М. І. Параметрична оптимізація циклічних транспортних операцій одноланкового маніпулятора з активним та пасивним приводами	64
Марчук М. В., Хом'як М. М., Пакош В. С. Вплив неідеального контакту поверхні розділу на деформативність двошарової циліндричної оболонки за дії внутрішнього тиску	72
Жидик У. В. згин функціонально-градієнтної пластини за нестационарного нагрівання і початкового напруження	77
Шуфляк В. М., Ярмола Г. П. Числове розв'язання нелінійних початково-крайових задач	85
Возняк Г. М., Возняк О. Г. Побудова мінімальної сітки сполучення трьох та чотирьох об'єктів, довільно розміщених на площині	91
Бокало Т. М., Симотюк М. М. Про оцінки мір підрівневих множин гладких функцій	108

NATIONAL ACADEMY
OF SCIENCES OF UKRAINE

PIDSTRYHACH INSTITUTE
OF APPLIED PROBLEMS OF
MECHANICS AND MATHEMATICS

APPLIED PROBLEMS OF MECHANICS AND MATHEMATICS

SCIENTIFIC PROCEEDINGS

FOUNDED IN 2003

Issue 21

L'viv 2023

CONTENTS

Zelisko H. V., Ladzoryshyn N. B., Petrychkovych V. M. Linear matrix two-sided equations over quadratic rings with involution	5
Styopochkina M. V. The coefficients of transitiveness of the posets minimax isomorphic to the non-primitive supercritical poset	17
Pyrch N. M. M -equivalent mappings associated with discrete spaces	21
Bardyn T. P., Drobenko B. D. Temperature stresses in bimetallic contact thermoconverters during operation	30
Protsiuk B. V. On the representation of a solution to the quasistatic problem of thermal elasticity for a multilayer cylinder	43
Demydyuk M. V., Demydiuk P. M., Shyrko M. I. Parametric optimization of the cyclic pick-and-place operations of a single-link manipulator with active and passive actuators	64
Marchuk M. V., Khomyak M. M., Pakosh V. S. The influence of non-ideal contact at the separation surface on the deformability of a two-layer cylindrical shell under the action of internal pressure	72
Zhydyk U. V. Bending of the functional-gradient plate under non-stationary heating and initial stress	77
Shufliak V. M., Yarmola H. P. Numerical solution of nonlinear initial boundary problems	85
Voznyak H. M., Voznyak O. H. Construction of a minimal grid connecting three and four objects, arbitrarily placed on the plane	91
Bokalo T. M., Symotiuk M. M. Estimates of measures of sublevel sets of smooth functions.....	108

