

З М І С Т

Білий Д.В., Комаров О.В.	5
Дослідження рухомої тріщини в анізотропному матеріалі	
Гамзаєва Г. Р.	16
Вплив подачі та кількості проходів при алмазному вигладжуванні на шорсткість	
Гарт Е. Л., Поцелуйко Є. О.	23
Комп'ютерне моделювання поведінки кусково-однорідних пластин з двома круговими та еліптичними отворами	
Григор'єва Л.О., Григор'єв С.А.	36
Моделювання режимів роботи консольних п'єзоелектричних збірників енергії	
Захаров Д. В., Книш Л. І.	48
Математичне моделювання впливу температурного режиму на ефективність сонячної панелі	
Костенко М. В. , Сіліч-Балгабасєва В. Б. , Шевельова А. Є. , Лобода В. В.	59
Плоска деформація п'єзоелектричного біматеріалу з двома електропроникними тріщинами на межі поділу різних компонент	
Лебеденко Я. О., Міхлін Ю. В.	71
Стационарний режим та перехідний процес в системі з обмеженим джерелом енергії, що містить маятниковий гаситель коливань	
Панін К. В. , Чікєана С.	93
Прямокутна пластинка з боковими виточками в умовах повзучості	
Сурганова Ю. Е., Міхлін Ю. В.	101
Локалізовані та нелокальні форми коливань двох пов'язаних маятників	
Шевельова Н.В., Ходанен Т.В.	120
Взаємодія міжфазних тріщин з різними електричними та магнітними умовами на їх берегах у п'єзоелектромагнітному композиті	

TABLE OF CONTENTS

Bilyi D. V., Komarov O. V.	5
Research of moving crack in anisotropic material (in Ukrainian)	
Hamzayeva G. R.	16
Effect of feed and number of passes in diamond burnishing on roughness (in Ukrainian)	
Hart E. L., Potseluiko Ye. A.	23
Computer simulation of behavior of piecewise homogeneous plates with two circular and elliptical holes (in Ukrainian)	
Grigoryeva L. O., Grigoryev S. A.	36
Modeling of operating modes of console piezoelectric energy harvester (in Ukrainian)	
Zakharov D.V., Knysh L.I.	48
Mathematical modeling of the influence of temperature on the efficiency of the solar panel (in Ukrainian)	
Kostenko M.V., Silich-Balhabaieva V.B., Sheveleva A.E., Loboda V. V.	59
Plane deformation of piezoelectric bimaterial with two electrically permeable cracks on the interface of different components (in Ukrainian)	
Lebedenko Ya. O., Mikhlin Yu. V.	71
Stationary regime and transient in the system with limited power supply having the pendulum absorber (in Ukrainian)	
Panin K. V., Chikwana S.	93
Rectangular plate with lateral notches under creep conditions (in Ukrainian)	
Surhanova Yu. E., Mikhlin Yu. V.	101
Localized and non-local vibration modes of two connected pendulums (in Ukrainian)	
Shevelova N. V., Khodanen T. V.	120
An interaction of interface cracks with different electric and magnetic conditions on the faces in the piezoelectromagnetic composite (in Ukrainian)	