

ЗМІСТ

Білий Д. В., Комаров О. В., Лобода В. В.	5
Аналітичний підхід до аналізу тріщини в 1d п'єзоелектричному квазікристалі	
Бистров В. М., Декрет В. А., Зеленський В. С.	19
Втрата стійкості композитного матеріалу, слабкоармованого приповерхневими короткими волокнами	
Гарт Е. Л., Пацюк А. Г., Бейцун В. С.	31
Комп'ютерне моделювання задачі двошарового підкріплення	
Григор'єва Л. О., Безверхий, О. І.	44
Резонансні коливання п'єзокерамічних циліндрів з врахуванням дисипації енергії	
Дисковский А. А., Косиченко А. А., Махницький А. В.	55
Устойчивость гофрированного кольца под действием внешнего давления	
Мартиняк Р. М., Приходько О. В.	66
Задача про вдавлювання близького до плоского штампу в пружний шорсткий півпростір	
Орленко С. П.	78
Вплив несиметрії тришарових циліндричних оболонок з легким заповнювачем на їх напружено-деформований стан при нестационарних навантаженнях	
Савчук Т. Л., Сокол Г. І., Савчук В. М., Алхімов О. В.	90
Моделювання резонансних явищ у серці комах в космічних біологічних дослідженнях	
Трофимов А. В.	100
Анализ решения обратных задач оценки структурных и функциональных характеристик дорожных покрытий	
Pogrebnoy O. V.	132
Modeling of biomechanical system element structure	
Маневич Л. И. Памяти учёного.....	144
Вимоги	147
До рукопису, що подається до збірника наукових праць «Проблеми обчислювальної механіки і міцності конструкцій»	

TABLE OF CONTENTS

Bilyi D. V., Komarov A. V., Loboda V. V.	5
Analytical approach to the analysis of a crack in 1d piezoelectric quasicrystal (in Ukrainian)	
Bystrov V. M., Dekret V. A., Zelenskii V.S.	19
Loss of stability of the composite material weakly reinforced by near-surface short fibres (in Ukrainian)	
Hart E. L., Patsyuk A. G., Beitsun V. S.	31
Computer simulation of the two-layer reinforcement problem (in Ukrainian)	
Grigoryeva L. O., Bezverkhyi O. I.	44
Resonant oscillations of piezoceramic cylinders taking into account energy dissipation (in Ukrainian)	
Diskovsky A. A., Kosichenko A. A., Makhnitskiy A. V.	55
Buckling of corrugated ring under uniform external pressure (in Russian)	
Martynyak R. M., Prykhodko O. V.	66
The problem of pressing a close to flat stamp in an elastic rough half-space (in Ukrainian)	
Orlenko S. P.	78
The influence of the asymmetry of three-layered cylindrical shells with light filler on their stress-strain state under non-stationary loads (in Ukrainian)	
Savchuk T. L., Sokol G. I., Savchuk V. N., Alkhimov A. V.	90
Modeling resonance phenomena in the insect heart in space biological research (in Ukrainian)	
Trofimov A. V.	100
Inverse problem analysis for non-destructive evaluation of structural pavement characteristics (in Russian)	
Pogrebnoy O. V.	132
Modeling of biomechanical system element structure	
Manevich L. I. In memory of a scientist (in Russian).....	144
Requirements	147
To the manuscript submitted to the collection of scientific works «Problems of computational mechanics and strength of structures» (in Ukrainian)	