

ЗМІСТ

▪ Д.Г. Богуто, В.Ф. Комаров, П.К. Ніколюк, П.П. Ніколюк	4
Інтелектуальний алгоритм управління міським трафіком транспортних засобів	
▪ І.П. Боков, Н.С. Бондаренко, О.О. Стрельнікова	14
Дослідження поведінки узагальнених переміщень, отриманих із використанням теорії {m,n}-апроксимації	
▪ N.V. Varlamova, N.G. Styervoyedov.	25
Hardware-software complex for psychological and professional diagnostics with the remote control function	
▪ K.G. Degtyarev, V.I. Gnitko, Yu.V. Naumenko, E.A. Strelnikova.	33
A comparative analysis of axisymmetric vibrations of conical and cylindrical fluid-filled elastic shells	
▪ А.О. Караєв, О.О. Стрельнікова.	42
Відновлення вершин многокутника за серединами його сторін	
▪ А. И. Косолап, А. А. Романчук.	49
Преобразование координат в задачах глобальной оптимизации	
▪ М.В. Сидоров.	55
Метод Рунге та метод двобічних наближень у чисельному аналізі задач для одновимірних квазілінійних параболічних рівнянь	
▪ Н.В. Сметанкіна, С.В. Угрімов, О.М. Шупіков.	64
Моделювання динамічного відгуку шаруватих конструкцій на імпульсне навантаження	
▪ CONTENTS.	71

CONTENTS

▪ D.G. Boguto, V.F. Komarov, P.K. Nikolyuk, P.P. Nikolyuk	4
Automated management system of vehicle management between the city	
▪ I.P. Bokov, N.S. Bondarenko, E.A. Strelnikova	14
Investigation of the behavior of generalized displacements obtained using the theory of {m,n}-approximation	
▪ N.V. Varlamova, N.G. Styervoyedov	25
Hardware-software complex for psychological and professional diagnostics with the remote control function	
▪ K.G. Degtyarev, V.I. Gnitko, Yu.V. Naumenko, E.A. Strelnikova	33
A comparative analysis of axisymmetric vibrations of conical and cylindrical fluid-filled elastic shells	
▪ A.O. Karaiev, O.O. Strelnikova	42
Restoration of the polygon vertices using middle of it's sides	
▪ A.I. Kosolap, A.A. Romanchuk	49
Transformation of co-ordinates to the problems of global optimization	
▪ M.V. Sidorov	55
The Rothe method and the method of two-sided approximations in the numerical analysis of problems for one-dimensional quasilinear parabolic equations	
▪ N.V. Smetankina, S.V. Ugrimov, A.N. Shupikov	64
Modelling of the Dynamic Response of Laminated Structures on Impulse Loading	
▪ CONTENTS	71