

ЗМІСТ

<i>Андрєєв Ю. М.</i> Підвищення ефективності програмного модуля динаміки ССКА КіДиМ з використанням автоматично генерованої DLL-процедури та іншими засобами.....	3
<i>Akhiezer O. B., Holotaystrova H. O., Gomofov Y. P., Matc V. I., Rogovyı A. I.</i> Strategic management of the portfolio of financial asset.....	11
<i>Біловол О. В.</i> Внутрішній час механічної системи	18
<i>Ванін В. А., Просвірнін С. Л.</i> Математичне моделювання розсіювання електромагнітних хвиль на плоских двоперіодичних структурах.....	24
<i>Воропай О. В., Поваляєв С. І., Єгоров П. А.</i> Моделювання проміжної в'язко-пружної опори при нестационарних коливаннях балки Тимошенко	36
<i>Воскобойник В. А., Воскобойник А. А., Черний Д. И., Воскобойник А. В.</i> Пульсации скорости и пристеночного давления турбулентного пограничного слоя.....	45
<i>Догадайло О. С., Успенський В. Б.</i> Вибір архітектури нейронної мережі для автоводія транспортного засобу ...	55
<i>Коряк О. О.</i> Аксоїди шарніра Гука.....	62
<i>Лебідь О. Г.</i> Верифікація методу хвильової факторизації для розрахунку розподілених систем при буксированні в потоці в режимі прискорення	74
<i>Нечуйвітер О. П., Іванов С. С., Ковальчук К. Г.</i> Нові інформаційні оператори в задачах чисельного інтегрування функцій трьох змінних	82
<i>Ніколаєв О. Г., Крайниченко А. С.</i> Пружний трансверсально-ізотропний простір з двома одновісними паралельними круговими тріщинами і супутні проблеми базисності	92
<i>Першина Ю. І., Пташній О. Д.</i> Математичне моделювання в комп'ютерній томографії з використанням нових інформаційних операторів.....	106
<i>Тоніца О. В., Сердюк І. В., Геляровська О. А., Процай Н. Т., Василиць Е. В.</i> Ймовірнісна модель потоку іонів крізь мембрану.....	123
<i>Чікіна Н. О., Антонова І. В.</i> Предпрогнозний аналіз часових рядів з довготривалою пам'яттю	130

CONTENTS

<i>Andriev Y. M.</i> Improving efficiency of SSCA KiDyM dynamics program module by using automatically generated DLL-procedure and by other means	3
<i>Akhiezer O. B., Holotaystrova H. O., Gomofov Y. P., Matc V. I., Rogovyi A. I.</i> Strategic management of the portfolio of financial asset	11
<i>Belovol O. V.</i> Internal time of a mechanical system	18
<i>Vanin V. A., Prosvirnin S. L.</i> Mathematical modeling of scattering of electromagnetic waves on plane two-periodic structures	24
<i>Voropay A. V., Povaliaiev S. I., Yegorov P. A.</i> Simulation of intermediate viscoelastic support under non-stationary vibrations of Timoshenko beams	36
<i>Voskoboinick V. A., Voskoboinick O. A., Cherniy D. I., Voskoboinick A. V.</i> Velocity and wall pressure fluctuations of turbulent boundary layer	45
<i>Dohadailo O. S., Uspenskiy V. B.</i> Choosing a neural network architecture for a vehicle autopilot	55
<i>Koriak O. O.</i> Axoids of Hooke's Joint	62
<i>Lebid O. G.</i> Verification of the wave factorization method for calculation of distributed systems during towing in a flow in acceleration mode	74
<i>Nechuiviter O. P., Ivanov S. S., Kovalchuk K. G.</i> New information operators in problems of numerical integration of functions of three variables	82
<i>Nikolaev O. G., Krainichenko A. S.</i> Elastic transversal-isotropic space with two uniaxial parallel circular cracks and associated problems of basicity	92
<i>Pershyna I. I., Ptashny O. D.</i> Mathematical modeling in computer tomography by new information operators	106
<i>Tonitsa O. B., Serdyuk I. V., Helyarovska O. A., Protsai N. T., Vasylets E. V.</i> Probabilistic model of ion flow across the membrane	123
<i>Chikina N. O., Antonova I. V.</i> Predictive analysis of time series with long-term memory	130