

ЗМІСТ

<i>Bosin M. Y., Gomozov Y. P., Drygach T. G.</i> Mathematical model of the development of a single twin layer in metal crystals	3
<i>Александров Е. Е., Ванин В. А., Александрова Т. Е., Ванин Б. В.</i> Параметрический синтез стабилизатора подвижного объекта.....	10
<i>Воропай А. В., Егоров П. А.</i> Выделение упругой, вязкой и инерционной составляющих из полной реакции дополнительной опоры присоединенной к прямоугольной пластине	20
<i>Галуза О. А., Костюк О. В., Савченко А. О., Бойко А. А.</i> Кількісне порівняння ефективності критеріїв колірної близькості об'єктів з відомими спектрами	29
<i>Голоскубова Н. С., Міхлін Ю. В.</i> Дослідження стійкості нормальних форм коливань в деяких суттєво нелінійних системах	36
<i>Курносенко Д. В., Савчук В. П., Тулученко Г. Я.</i> Умови монотонної апроксимації кривих Рамсея та їх модифікацій.....	45
<i>Меньшиков О. В., Меньшиков В. О., Кладова О. Ю.</i> Нелінійна задача механіки руйнування для біматеріала з міжфазною тріщиною під дією хвилі зсуву	55
<i>Ольшанський В. П., Ольшанський С. В.</i> Динамічний ефект несиметрії силової характеристики дисипативних осциляторів.....	65
<i>Ольшанський В. П., Ольшанський С. В.</i> Про апроксимації періодичних Атев-функцій.....	76
<i>Першина Ю. І.</i> Відновлення розривної функції двох змінних різними інформаційними операторами з використанням трикутних елементів	84
<i>Пріщенко О. П., Черемська Н. В.</i> Реконструкція гаусовських випадкових функцій за даними спектру.....	97
<i>Софронова М. С.</i> Метод усунення аномальних вимірювань при аналізі бази багатовимірних даних під час розв'язання задачі прийняття рішень.....	104
<i>Пам'яті видатних вчених</i>	
<i>Памяти Григорьева А. Л.</i>	113
<i>Пам'яті Ольшанського В. П.</i>	119

CONTENTS

Bosin M. Y., Gomozov Y. P., Drygach T. G. Mathematical model of the development of a single twin layer in metal crystals s	3
Aleksandrov YE. YE., Vanin V. A., Aleksandrova T. YE., Vanin B. V. Parametric synthesis of a moving object stabilizer	10
Voropay A. V., Yegorov P. A. Extraction of elastic, viscous and inertial components from the total reaction of an additional support attached to a rectangular plate	20
Galuz A. A., Kostiuk O. V., Savchenko A. A., Boiko A. A. Quantitative comparison of the efficiency of the color proximity criteria of objects with known spectra	29
Goloskubova N. S., Mikhlin YU. V. Investigation of the normal vibration modes stability in some essentially nonlinear systems	36
Kurnosenko D. V., Savchuk V. P., Tuluchenko H. YA. Conditions of monotone approximation of Ramsey curves and their modifications	45
Menshykov O. V., Menshykov V. O., Kladova O. YU. Nonlinear problem of fracture mechanics of an interface crack subjected to shear wave	55
Olshanskiy V. P., Olshanskiy S. V. Dissipative oscillators' power characteristic non-symmetry dynamic effect	65
Olshanskiy V. P., Olshanskiy S. V. On approximation of periodic Ateb-functions	76
Pershyna I. I. Reconstruction of the two variables discontinuous function by different information operators using triangular elements	84
Prishchenko O. P., Cheremskaya N. V. Reconstruction of Gaussian random functions from spectrum data	97
Sofronova M. S. Method for eliminating anomalous measurements in analysis of the multi-dimensional database in solving the decision-making problem	104
<i>In memory of outstanding scientists</i>	
<i>In memory of Grigoriev A. L.</i>	113
<i>In memory of Olshanskiy V. P.</i>	119