ЗМІСТ

Abramov G. S., Abramov M. G. Formation of two-phase zones during internal oxidation of binary alloys 3

Андрєєв Ю. М., Шабанов Г. В. Реалізація в ССКА КіДиМ програмного визначення розмірностей невідомих в задачах механіки на підставі енергетичних співвідношень 13

Бомба А. Я., Мороз І. П. Математичне моделювання динамічних процесів у $p-i-n$ – діоді методами теорії збурень 23

Воропай О. В., Єгоров П. А., Поваляєв С. І., Шарапата А. С. Моделювання тертя в шарнірних опорах при нестаціонарних коливаннях балки Тимошенко 33

Матвієнко О. І., Мірошніченко О. О. Застосування методів нечіткої векторної оптимізації для складання дієти 46

Мельник О. С., Козаревич В. О. Мікро- та наносхеми з програмованими структурами 55

Сурганова Ю. Е., Міхлін Ю. В. Дослідження стійкості нелінійних нормальних мод коливань дисипативної системи під впливом магнітного поля 63

Шеховцов О. В. Вплив твердих границь та в'язкості середовища на внесок інерційної та вихрової компонент нормальної сили пластини, що обертається. Частина 2 72

CONTENTS

Abramov G. S., Abramov M. G. Formation of two-phase zones during internal oxidation of binary alloys..... 3

Andrieiev YU. M., Shabanov H. V. Implementation in SCAS KiDyM of software determination of dimensions of unknowns in problems of mechanics based on energy relations..... 13

Bomba A. YA., Moroz I. P. Simulation of Dynamic processes in a $p-i-n-$ diode by the methods of perturbation theory 23

Voropay A. V., Yegorov P. A., Povaliaiev S. I., Sharapata A. S. Simulation of friction in hinged supports during non-stationary vibrations of a Timoshenko beam..... 33

Matviienko O. I., Miroshnichenko O. O. Application of fuzzy vector optimization methods for diet compilation..... 46

Melnyk O. S., Kozarevych V. O. Micro- and nanocircuits with programmable structures..... 55

Surhanova YU. E., Mikhlin YU. V. Investigation of stability of nonlinear normal modes of dissipative system oscillations under influence of magnetic field 63

Shekhovtsov A. V. Impact of solid boundaries and viscosity of the medium on the contribution of the inertial and vortex components of the normal force of a rotating plate. Part 2 72