

ЗМІСТ

Альтенбах Х., Науменко К., Лавінський Д., Конкін В. Варіаційна постановка задач термдеформування електропровідних тіл у електромагнітному полі	3
Бабуджан Р.А., Андреев А.Г. Аналіз устійності контейнера, нагуженого рівномірно розподіленим зовнішнім тиском	7
Красій Д.М., Андреев А.Г. Дослідження стійкості контейнера, що навантажений рівномірно розподіленим зовнішнім тиском	12
Красников С.В. Моделирование и анализ собственных колебаний системы ТФО с турбиной 500 МВт	17
Ловська А.О. Вплив тиску насипного вантажу на стійкість контейнера при перевезенні залізничним по- ромом	23
Мартиненко В.Г., Гриценко М.І. Розробка здвоєної лопатки осьового вентилятора із підвищеними аеро- динамічними характеристиками	28
Місюра С.Ю., Сметанкіна Н.В., Місюра Є.Ю. Рациональне моделювання кришки гідротурбіни для ана- лізу міцності	34
Ольшанський В.П., Ольшанський С.В. Аналітичний розв'язок задачі пружного удару конуса по півпрос- тору	40
Ольшанський В.П. Аналітичний розв'язок узагальненої задачі пружного удару твердих тіл	46
Оробинский А.В., Петухов В.М., Аксенова Н.А., Надтока Е.В. Ускоренные испытания на долговеч- ность втулки игольчатого подшипника поршневой головки шатуна	51
Успенский В.Б., Кузнецов Ю.А., Сурганова Ю.Э. Методика экспериментального определения парамет- ров размещения акселерометров в бесплатформенной инерциальной навигационной системе	55

CONTENTS

Altenbach H., Naumenko K., Lavinsky D., Konkin V. Variational formulation of the thermal deformation prob- lems of electrically conductive bodies in an electromagnetic field	3
Babudzhan R.A., Andreev A.G. Sustainability analysis of a container loaded with uniformly distributed external pressure	7
Krasii D.M., Andreev A.G. Sustainability researching of container which is under evenly distributed external load	12
Krasnikov S.V. Modeling and analysis of own oscillations of the TFB with turbine 500 MW	17
Lovska A.O. Influence of bulk cargo pressure on container stability during transportation by railroad ferry	23
Martynenko V.G., Hrytsenko M.I. Development of a twin blade of the axial fan with extended aerodynamic characteristics	28
Misura S.Y., Smetankina N.V., Misiura I.E.IU. Rational modelling of hydroturbine cover for an strength's analysis	34
Olshanskiy V.P., Olshanskiy S.V. Analytical solution of the elastic impact problem for a cone over a half-space	40
Olshanskiy V.P. Analytical solution of the generalized problem of elastic impact of solids	46
Orobinsky A.V., Petukhov V.M., Aksanova N.A., Nadтока E.V. Accelerated durability tests for the needle bear- ing of a piston head	51
Uspenskiy V.B., Kuznetsov Y.O., Surhanova Y.E. Experimental method for determining placement parameters accelerometers in the strapdown inertial navigation system	55