

CONTENTS

Poltorykhin N. N. and Nikiforov M. V. A method for identifying the optimal operating parameters of an internal combustion engine diagnostic device	6
Skalozub S. L. Calculating resonant frequencies of axisymmetric oscillations of isotropic cylindrical disks	17
Mitryukova E. A., Mishchenkova O. V., and Chernova A. A. Some aspects in the numerical simulation of the aerodynamics of a NACA 0012 airfoil	29
Burmasheva N. V. and Prosviryakov E. Yu. Exact solutions to the navier–stokes equations for unidirectional flows of micropolar fluids in a mass force field	41
Zuev L. B., Barannikova S. A., and Kolosov S. V. Macroscale plasticity parameter of metals and alloys	64
Kulak S. M., Pavlov P. V., and Maltsev V. S. Studying the magnetoelastic properties of a steel sheet under bending deformation	73

СОДЕРЖАНИЕ

Полторыхин Н. Н., Никифоров М. В. Методика определения оптимальных параметров работы установки для диагностирования двигателя внутреннего сгорания	6
Скалозуб С. Л. Расчет резонансных частот осесимметричных колебаний изотропных цилиндрических дисков	17
Митрюкова Е. А., Мищенко О. В., Чернова А. А. Некоторые аспекты численного моделирования аэродинамики плоского профиля NASA 0012	29
Бурмашева Н. В., Просвиряков Е. Ю. Точные решения уравнений Навье – Стокса однонаправленных течений микрополярных жидкостей в поле массовых сил	41
Зуев Л. Б., Баранникова С. А., Колосов С. В. Макромасштабный параметр пластичности металлов и сплавов	64
Кулак С. М., Павлов П. В., Мальцев В. С. Исследование магнитоупругого размагничивания стального листа при деформации изгибом	73