

CONTENTS

Guzanov B. N., Pugacheva N. B., Bykova T. M. Erosion resistance of a combined multi-layer coating protecting critical parts of modern gas turbine engines	6
Prosviryakov E. Yu. Gravitational principle of minimum pressure for incompressible flows	22
Burmasheva N. V., Prosviryakov E. Yu. Exact solutions of the Navier–Stokes equations for describing an isobaric one-directional vertical vortex flow of a fluid	30
Artemov M. A. and Baranovskii E. S. An extremum problem for a linear integro-differential system describing creeping flows of a viscoelastic fluid	52
Nazarov V. V. Selection of complex equivalent stress for two different variants of the plane stress state	64

СОДЕРЖАНИЕ

Гузанов Б. Н., Пугачева Н. Б., Быкова Т. М. Эрозионная стойкость комбинированного многослойного покрытия для защиты ответственных деталей современных ГТД	6
Просвиряков Е. Ю. Гравитационный принцип минимума давления в течениях несжимаемой жидкости	22
Бурмашева Н. В., Просвиряков Е. Ю. Точные решения уравнений Навье–Стокса для описания изобарического однонаправленного вертикально завихренного течения жидкости	30
Артемов М. А., Барановский Е. С. Экстремальная задача для линейной интегродифференциальной системы, описывающей ползущее течение вязкоупругой жидкости	52
Назаров В. В. Выбор сложного эквивалентного напряжения для двух различных вариантов плоского напряженного состояния	64