

CONTENTS

Burmasheva N. V., Prosviryakov E. Yu. A class of exact solutions with spatial acceleration for the description of viscous incompressible fluid flows in the field of mass forces	6
Kryuchkov D. I., Zalazinsky A. G. Model representation of an axisymmetric steel-aluminum sample for simulation of a separation test	26
Stolbovsky A. V., Popov V. V., Falahutdinov R. M., and Murzinova S. A. Evolution of the structure of annealed hafnium bronze nanostructured by high pressure torsion	38
Solovei V. D. The strain and strain rate dependence of the yield stress of aluminum	51
Struzhanov V. V. On one problem of determining the optimal residual stress field	55

СОДЕРЖАНИЕ

Бурмашева Н. В., Просвиряков Е. Ю. Класс точных решений с пространственным ускорением для описания течений вязкой несжимаемой жидкости в поле массовых сил	6
Крючков Д. И., Залазинский А. Г. Модельное представление сталеалюминиевого осесимметричного образца для имитационного моделирования испытания на отрыв	26
Столбовский А. В., Попов В. В., Фалахутдинов Р. М., Мурзинова С. А. Эволюция структуры отожженной гафниевой бронзы, наноструктурированной кручением под высоким давлением	38
Соловей В. Д. Зависимость предела текучести алюминия от деформации и скорости деформации	51
Стружанов В. В. Об одной задаче определения оптимального поля остаточных напряжений	55