

СОДЕРЖАНИЕ

ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРОЧНОСТИ И ПЛАСТИЧНОСТИ

Надежкин М.В., Баранникова С.А., Зув Л.Б. О нестабильности пластической деформации автоколебательного типа при растяжении никеля	2
--	---

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ

Курганов С.В., Колмаков А.Г., Курганова Ю.А., Говоров М.Д., Котцов С.Ю., Баранчиков А.Е., Иванова О.С., Иванов В.К., Пруцков М.Е. Влияние способа введения наночастиц WO_3 в расплав сплава системы Al—Si—Cu на структуру и твердость получаемого композита.	9
Иванова Л.Д., Нихезина И.Ю., Мальчев А.Г., Баикин А.С., Шевцов С.В. Прочностные характеристики материалов на основе твердых растворов халькогенидов висмута и сурьмы <i>p</i> - и <i>n</i> -типов проводимости, полученных различными методами	18

ДИАГНОСТИКА И МЕТОДЫ МЕХАНИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ

Еремин Н.В., Москвичев Е.В. Многоуровневая модель расчета прочности и ресурса металлокомпозитного бака высокого давления	27
Андрианов И.К. Усталостная долговечность поликарбоната для 3D-печати при циклическом растяжении	36

ЮБИЛЕИ

Виктору Евгеньевичу Громову — 75 лет