

СОДЕРЖАНИЕ

ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРОЧНОСТИ И ПЛАСТИЧНОСТИ

Воробьев Е.Е., Штремель М.А. Особенности прочности объектов низкой размерности.	2
--	---

МЕХАНИКА ДЕФОРМАЦИИ И РАЗРУШЕНИЯ

Осадчий Н.В., Малышев В.А., Шепель В.Т. Исследование поперечного изгиба пятислойной балки с круговой осью и податливым на сдвиг заполнителем	16
Андронов И.Н., Демина М.Ю., Полугрудова Л.С. Эффекты перекрестного влияния напряжений и деформаций, траекторий нагружения и деформирования при термоциклировании цилиндрической пружины из никелида титана	23

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ

Бецофен С.Я., Лукин В.И., Долгова М.И., Пантелеев М.Д., Кабанова Ю.А. Фазовый состав, текстура и остаточные напряжения в соединениях сплава системы Al—Cu—Li, полученных сваркой трением с перемешиванием	33
--	----

ДИАГНОСТИКА И МЕТОДЫ МЕХАНИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ

Муравьев В.В., Байтеряков А.В., Глезер А.М., Громов В.Е. Влияние наработки рельсов на скорость поверхностных и головных ультразвуковых волн.	42
---	----

ЮБИЛЕИ

Виктору Евгеньевичу Громову — 70 лет	48
---	----