

МЕХАНИКА ДЕФОРМАЦИИ И РАЗРУШЕНИЯ

Даненко В.Ф., Гуревич Л.М. Моделирование напряженно-деформированного состояния канатов закрытой конструкции при растяжении и кручении.	2
--	---

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ

Бледнова Ж.М., Махутов Н.А., Русинов П.О., Дмитренко Д.В., Балаев Э.Ю. Анализ эффективности функционально-ориентированных композиционных покрытий из материалов с термоупругими мартенситными превращениями	10
---	----

ПРИКЛАДНЫЕ ВОПРОСЫ ПРОЧНОСТИ И ПЛАСТИЧНОСТИ

Малахов А.Ю., Сайков И.В., Денисов И.В. Особенности границы соединения биметалла латунь—инвар, полученного сваркой взрывом	19
Горшков Ю.С., Ерисов Я.А., Петров И.Н., Кузин А.О., Сурудин С.В. Влияние зоны термического воздействия, образующейся при лазерном раскрое, на процесс гибки заготовки из алюминиевого сплава	24
Архипов И.К., Абрамова В.И., Гвоздев А.Е., Колмаков А.Г., Панин А.В. Моделирование микропластичности и механического поведения пористых материалов	29

ДИАГНОСТИКА И МЕТОДЫ МЕХАНИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ

Чэнь Ицзинь, Курганова Ю.А., Плохих А.И., Карпухин С.Д., Щербаков С.П. Исследование разрушения литейных алюмоматричных композиционных материалов с различными наполнителями в условиях ударного нагружения	34
--	----