

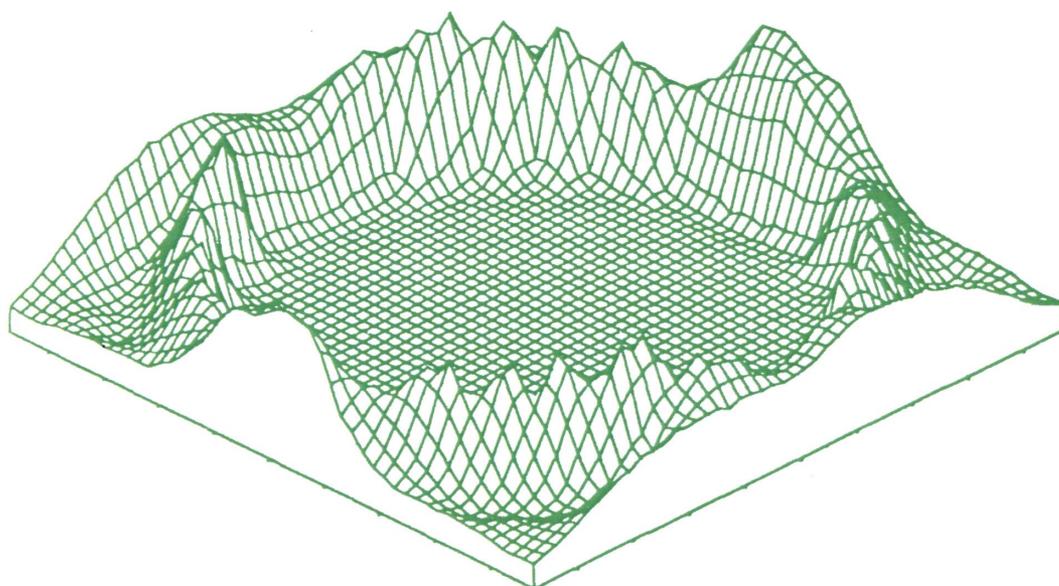
ISSN 1029-6670



ИЗДАНИЕ
ИПРИМ РАН

МЕХАНИКА КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ

ЯНВАРЬ-МАРТ 2018
ТОМ 24, №1



РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
ИНСТИТУТ ПРИКЛАДНОЙ МЕХАНИКИ

СОДЕРЖАНИЕ

Сравнительный анализ моделей изгибного деформирования армированных металлокомпозитных пластин в условиях установившейся ползучести	
Янковский А.П.	3
О разрушении сферопластика сжатием с кручением	
Карпов Е.В.	29
Экспериментальные исследования фрагментации сферических алюминиевых ударников на сплошных и сеточных экранах при скоростях удара до 7 км/сек	
Калмыков П.Н., Лапичев Н.В., Михайлов И.А., Мягков Н.Н., Сальников А.В., Шумихин Т.А.	46
Модель оснащенного стержня с вязкоупругими внутренними взаимодействиями	
Иванова О.А.	70
Учет неоднородности упрочнения сплава с памятью формы в задаче о прямом мартенситном превращении в стержне круглого поперечного сечения при кручении	
Саганов Е.Б.	82
Принципы лагранжа и кастильяно в теории плоской регулярной фермы ортогональной структуры	
Рыбаков Л.С.	93
Реконструкция реологических параметров закрепления неоднородной пластинки	
Ватульян А.О., Потетюнко О.А.	111
Напряженное состояние в элементах структуры модифицированных волокнистых композиционных материалов с вискеризованными волокнами	
Лурье С.А., Рабинский Л.Н., Кривень Г.И., Лыкосова Е.Д.	122