

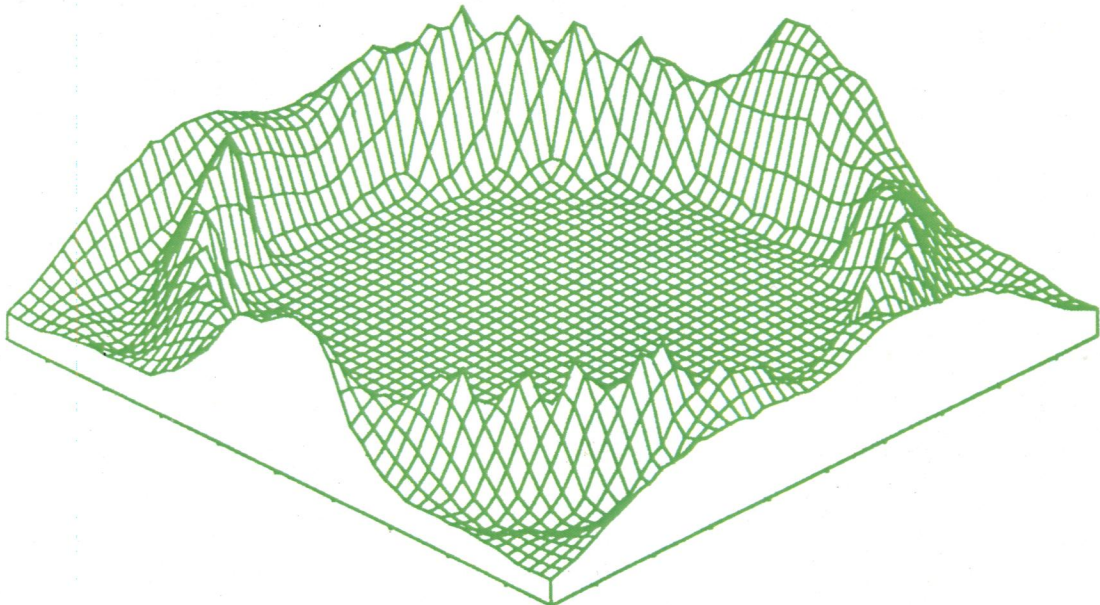
ISSN 1029-6670



ИЗДАНИЕ  
ИПРИМ РАН

# МЕХАНИКА КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ

ЯНВАРЬ-МАРТ 2016  
ТОМ 22, №1



РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК  
ИНСТИТУТ ПРИКЛАДНОЙ МЕХАНИКИ

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Математическая модель напряженно-деформированного состояния прямоугольной пластинки переменной толщины с учетом пограничного слоя</b>	
Фирсанов В.В.....	3
<b>Метод радиальных множителей в задачах механики неоднородных сред с многослойными включениями</b>	
Волков-Богородский Д.Б.....	19
<b>Моделирование расслоения биматериала при поперечном сдвиге</b>	
Астапов Н.С., Кургузов В.Д., Корнев В.М.....	40
<b>Формование композитных изделий в закрытых формах</b>	
Баранов А.В., Юницкий С.А.....	54
<b>Резонансные колебания трехслойной цилиндрической оболочки с упругим наполнителем</b>	
Старовойтов Э.И., Леоненко Д.В.....	60
<b>Об анизотропии упругих материалов: идентификация симметричных свойств</b>	
Остапович К.В., Трусов П.В.....	69
<b>Экспериментальное исследование взаимодействия фазовых и структурных деформаций в сплавах с памятью формы</b>	
Казарина С.А., Мовчан А.А., Сильченко А.Л.....	85
<b>Напряженное состояние вблизи вершины плоского составного клина, одна из образующих которого скользит без трения вдоль жесткой поверхности</b>	
Пестренин В.М., Пестренина И.В., Ландик Л.В.....	99
<b>Учет разносопротивляемости сплавов с памятью формы при решении задач о маргениситной неупругости и прямом превращении в балке, находящейся под действием изгибающего момента</b>	
Сафронов П.А.....	114
<b>Моделирование эффективных модулей композиционных материалов с цилиндрическими включениями с учетом влияния масштабных эффектов</b>	
Волков-Богородский Д.Б., Лурье С.А., Соляев Ю.О., Нужных А.В.....	128