

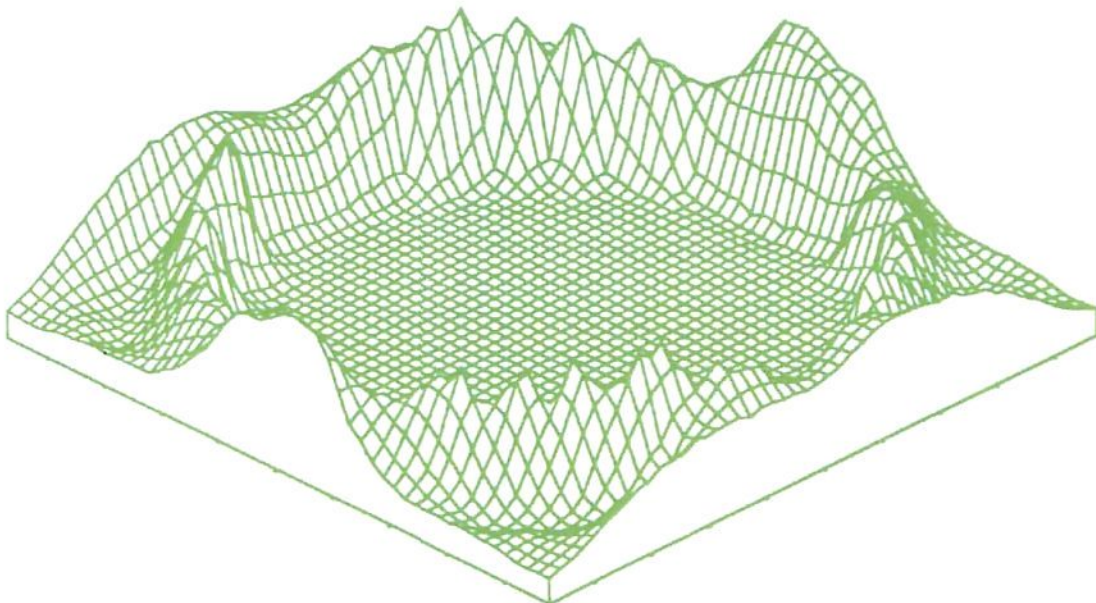
ISSN 1029-6670



ИЗДАНИЕ  
ИПРИМ РАН

# МЕХАНИКА КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ

ЯНВАРЬ-МАРТ 2017  
ТОМ 23, №1



РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК  
ИНСТИТУТ ПРИКЛАДНОЙ МЕХАНИКИ

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Действие подвижной нагрузки на удлиненную тонкостенную конструкцию с частично разрушенным теплозащитным покрытием</b> Антуфьев Б.А.....	3
<b>Расчет теплопроводности стенки многослойной трубы из неоднородных материалов</b> Гришаева Н.Ю., Люкшин П.А., Люкшин Б.А., Реутов Ю.А., Реутов А.И., Бочкарева С.А.....	12
<b>Оценка несущей способности углерод-углеродных композитов при плоском напряжённом состоянии</b> Жигун В.И., Плуме Э.З.....	25
<b>Влияние диссипации на течение вязкоупругих полимерных композиций в плоском канале</b> Баранов А.В., Юницкий С.А.....	41
<b>О предельных формах равновесия модели одномерного континуума Коссера с пластическими свойствами</b> Иванова О.А.....	52
<b>Решение задач о мартенситной неупругости и прямом фазовом превращении в балке из сплава с памятью формы с учетом упругих деформаций и разносопротивляемости этих сплавов</b> Сафронов П.А.....	69
<b>Определение жесткостных характеристик материалов композитных опор-оболочек ультракомпактных высоковольтных линий электропередач</b> Адищев В.В., Зубков А.С., Иванов А.И., Мальцев В.В., Паничев А.Ю.....	90
<b>О разрушении метеорных тел в атмосфере земли</b> Сызранова Н.Г., Андрущенко В.А., Головешкин В.А.....	104
<b>Высокоскоростное взаимодействие естественных и техногенных частиц с элементами космических аппаратов</b> Герасимов А.В., Пашков С.В., Христенко Ю.Ф., Черепанов Р.О.....	117
<b>Расчет напряженно-деформированного состояния в системе «подложка-покрытие» при тепловом нагружении</b> Нуштаев Д.В., Астапов А.Н.....	134