

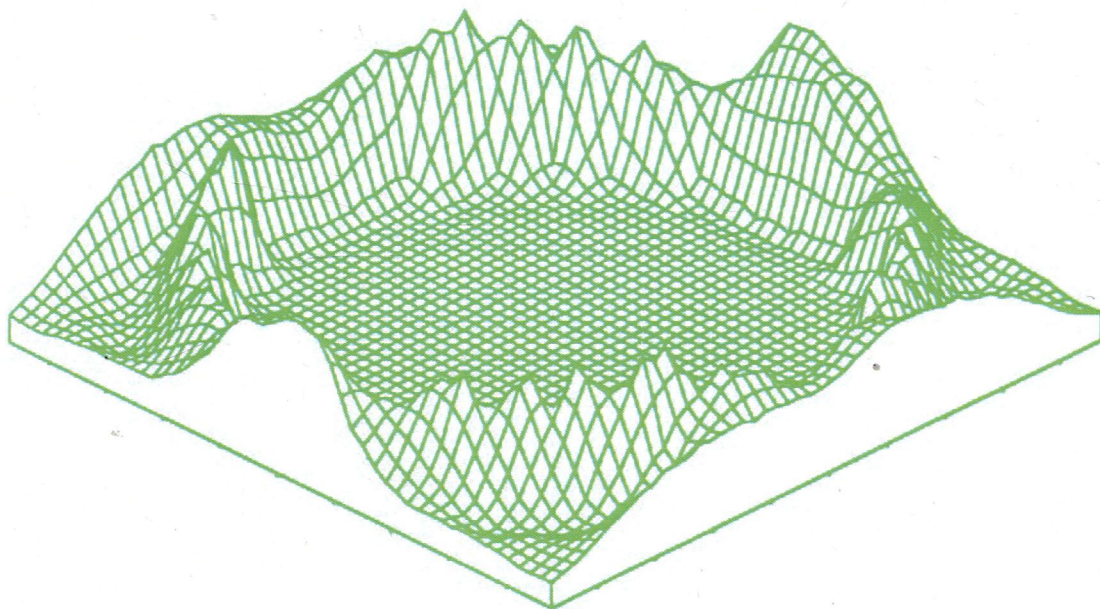
ISSN 1029-6670



ИЗДАНИЕ  
ИПРИМ РАН

# МЕХАНИКА КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ

АПРЕЛЬ-ИЮНЬ 2017  
ТОМ 23, №2



РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК  
ИНСТИТУТ ПРИКЛАДНОЙ МЕХАНИКИ

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Тенденции использования сплавов с памятью формы в технике и медицине</b> Войтышен В.С., Коллеров М.Ю., Семенов В.Н., Щербаков В.Н., Фон Мьинт Тун .....	157
<b>Аналитическое исследование теплопереноса в теплозащитных композиционных материалах с анизотропией общего вида при произвольном тепловом нагружении</b> Формалев В.Ф., Колесник С.А., Кузнецова Е.Л., Селин И.А. ....	168
<b>Влияние структурных особенностей сверхвысокомолекулярного полиэтилена на свойства композиции</b> Гришаева Н.Ю., Люкшин П.А., Люкшин Б.А., Панин С.В., Бочкарева С.А., Матольгина Н.Ю., Артемов И.Л. ....	183
<b>Задача о термоупругих колебаниях стержня, соединенного с космическим аппаратом, при солнечном нагреве с учетом теплоизлучения</b> Гришанина Т.В., Русских С.В., Шклярчук Ф.Н. ....	198
<b>Математическое моделирование динамических воздействий на систему «голова-шлем»</b> Бойко А.В., Зуев В.В. ....	214
<b>Влияние первичных разрушений на несущую способность образцов из углепластика</b> Басов Ф.А., Иванов А.И. ....	225
<b>Инженерная модель оценки параметров фрагментов, возникающих при проникании периодической системы струн в массивную преграду</b> Беляев В.П., Головешкин В.А. ....	233
<b>Минимизация эффекта коробления термопластов при литье под давлением за счет ввода наполнителя с отрицательным коэффициентом температурного расширения (Численное моделирование)</b> Гаришин О.К., Корляков А.С., Шадрин В.В. ....	251
<b>Изотермическое деформирование сплава с памятью формы в разных температурных интервалах. Случай одноосного растяжения</b> Тихомирова К.А. ....	263
<b>Построение уточненной модели упругопластического поведения гибких армированных пластин при динамическом нагружении</b> Янковский А.П. ....	283