

П
М 55

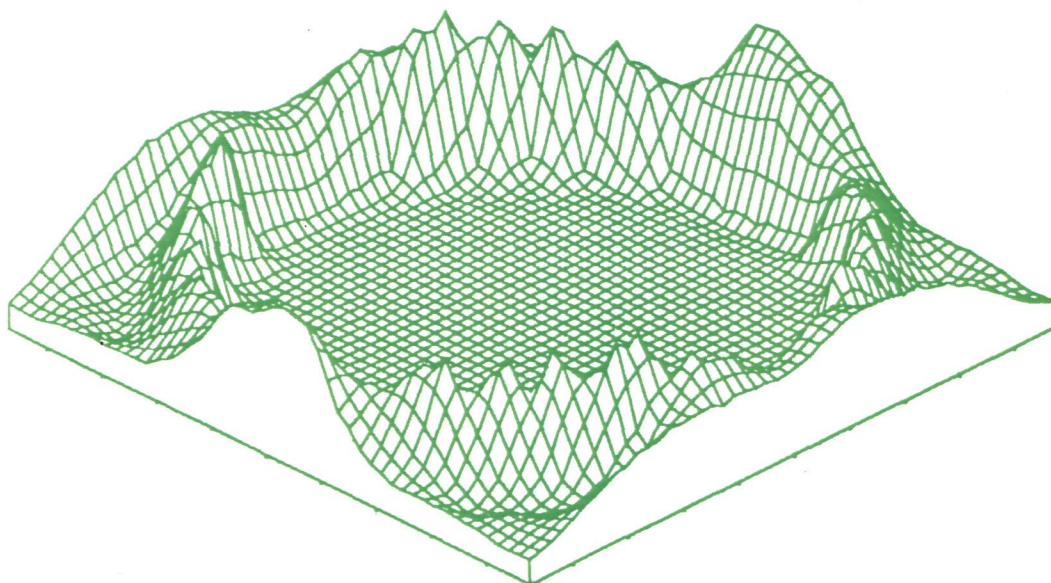
ISSN 1029-6670



ИЗДАНИЕ
ИПРИМ РАН

МЕХАНИКА КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ

АПРЕЛЬ-ИЮНЬ 2014
ТОМ 20, №2



РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
ИНСТИТУТ ПРИКЛАДНОЙ МЕХАНИКИ

СОДЕРЖАНИЕ

Прогнозирование макроскопических вязких свойств матричных композитов методом эффективных объемов осреднения Федотов А.Ф.....	179
Деформационно-силовое поведение составных пружин, одна из которых выполнена из сплава с эффектом памяти формы Абдрахманов С.А.....	193
Адгезионные свойства композиций на основе эпоксидной смолы, модифицированной полиэфиримидом или полисульфоном Горбаткина Ю.А., Горбунова И.Ю., Иванова-Мумжиева В.Г., Кербер М.Л., Зюкин С.В.....	207
Влияние особенностей структуры композиционного материала на его макроскопические свойства Евламбиева С.Е., Свистков А.Л.....	219
Наномеханика явления усиления наполненных эластомеров Гамлицкий Ю.А.....	230
Метод самосогласованного поля Эшелби в задаче определения эффективных свойств композиционных материалов, армированных вискеризованными волокнами Лурье С.А., Минат М.....	248
Асимптотическая теория термоупругости многослойных композитных пластин Димитриенко Ю.И., Яковлев Д.О.....	259
Теоретическое и экспериментальное исследование анизотропии механических свойств усиленных эластомерных нанокомпозитов Комар Л.А., Мохирева К.А.....	283
Динамические напряжения в нахлесточном клеевом соединении Куреннов С.С.....	292
Моделирование влияния скорости изменения температуры на деформации фазовых превращений в сплавах с памятью формы Мовчан А.А., Казарина С.А., Сильченко А.Л.....	304
Распределение кинетической энергии между морфологически различимыми частями облака фрагментов ударника при пробитии тонких дискретных преград Шумихин Т.А., Мягков Н.Н., Безруков Л.Н.....	319