

П
М55

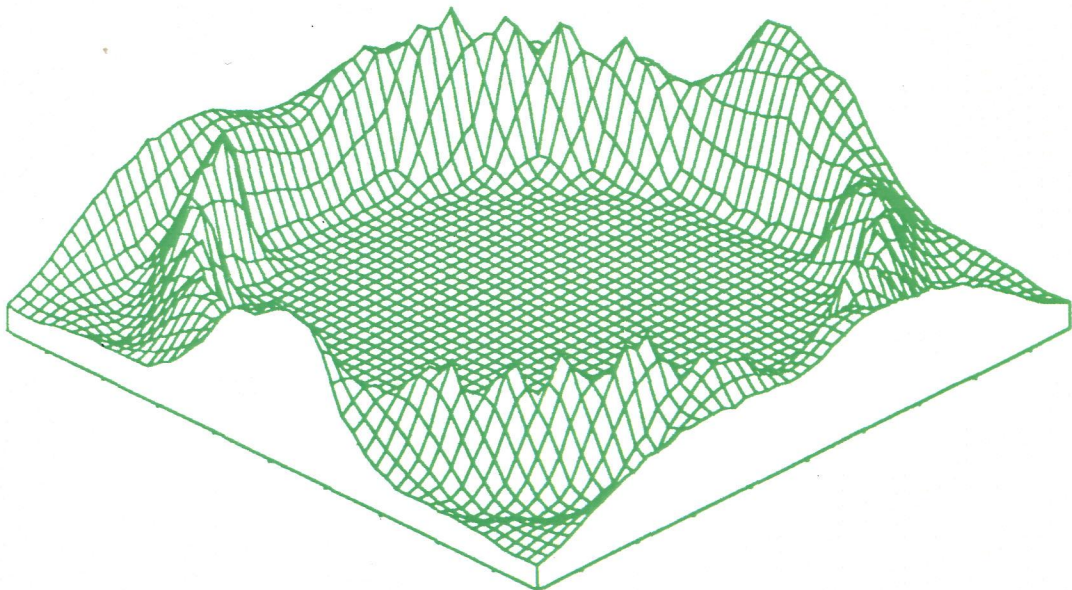
ISSN 1029-6670



ИЗДАНИЕ
ИПРИМ РАН

МЕХАНИКА КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ

АПРЕЛЬ-ИЮНЬ 2013
ТОМ 19, №2



РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
ИНСТИТУТ ПРИКЛАДНОЙ МЕХАНИКИ

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|-----|
| Особенности модифицирования эпоксидного связующего полимерной композитной системы многослойными углеродными нанотрубками, полученными с помощью механоактивации | |
| Онищенко Д.В., Рева В.П., Проценко А.Е., Петров В.В..... | 147 |
| Механизм разрушения высоконаполненных композитов на основе полиэтилена и частиц резины | |
| Контарева Т.А., Александров А.И., Кечекьян А.С., Оболонкова Е.С., Серенко О.А..... | 154 |
| Усреднение нелинейного уравнения теплопроводности при моделировании распространения тепла в композитных материалах периодической структуры | |
| Власов А.Н., Волков-Богородский Д.Б..... | 163 |
| Модифицированная модель таканаяги деформирования дисперсно-наполненных композитов. Ч.2. Определение модулей упругости и предела текучести с учетом межфазного слоя | |
| Шилько С.В., Черноус Д.А..... | 181 |
| Оценка влияния параметров образцов на механические свойства углерод-углеродных композитов | |
| Жигун В.И., Павелко И.В..... | 196 |
| Квантово-механическое моделирование упругих свойств наночастиц карбида титана и карбида вольфрама | |
| Заводинский В.Г., Кулик М.А., Гниденко А.А..... | 211 |
| Исследование вынужденных колебаний слоистых цилиндрических оболочек полуаналитическим методом конечных элементов | |
| Марчук А.В..... | 223 |
| Самосогласованные решения для коэффициентов электромагнитной связи волокнистого пьезокомпозита | |
| Паньков А.А..... | 233 |
| Структурный отклик моноволокон в полимерных нитях на волновое воздействие при поперечном разрыве | |
| Рыбин А.А., Червяков А.А..... | 244 |
| Многомодовая реологическая модель и следствия для простого сдвига и растяжения | |
| Мерзликина Д.А., Филип П., Пивоконский Р., Пышнограй Г.В..... | 254 |
| Влияние реономных свойств сплавов с памятью формы на устойчивость стержня из этих материалов | |
| Мовчан А.А., Климов К.Ю., Сильченко Т.Л. Г.В..... | 262 |
| Возникновение и распространение тепловых ударных волн в нелинейных твердых средах | |
| Формалев В.Ф., Кузнецова Е.Л., Селин И.А..... | 278 |

**Распределение плотности при плоском осесимметричном процессе
горячего изостатического прессования**

Головешкин В.А., Калугин И.А., Козырев Ю.М., Пономарев А.В..... 286