

11
M55

02

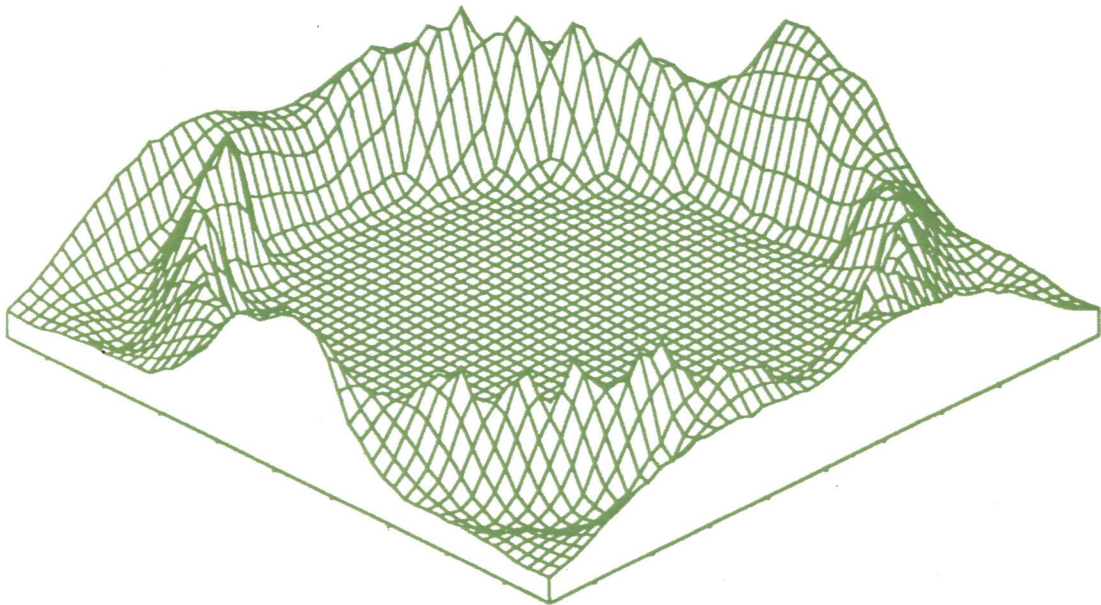
ISSN 1029-6670



ИЗДАНИЕ
ИПРИМ РАН

МЕХАНИКА КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ

АПРЕЛЬ-ИЮНЬ 2015
ТОМ 21, №2



РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
ИНСТИТУТ ПРИКЛАДНОЙ МЕХАНИКИ

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--|-----|
| Модель расслоения композита при поперечном сдвиге | |
| Корнев В.М., Астапов И.С., Астапов Н.С..... | 149 |
| Исследование спектра частот трехслойной цилиндрической оболочки с упругим наполнителем | |
| Старовойтов Э.И., Леоненко Д.В..... | 162 |
| Исследование трибологических свойств эпоксикомпозитных материалов | |
| Букетов А.В., Браило Н.В..... | 170 |
| Влияние взаимодействия вариантов мартенсита на обратимую фазовую деформацию в сплавах с памятью формы | |
| Беляев Ф.С., Волков А.Е..... | 190 |
| Экспериментально-теоретическое исследование влияния полимерных порошковых покрытий на механические свойства стальных пластин | |
| Соляев Ю.О., Лурье С.А., Рабинский Л.Н., Мартиросов М.И., Бабайцев А.В..... | 197 |
| Собственные колебания и устойчивость функционально-градиентных цилиндрических оболочек вращения под действием механических и температурных нагрузок | |
| Бочкарёв С.А., Лекомцев С.В., Матвеев В.П..... | 206 |
| Задача о прямом мартенситном превращении в толстостенной сфере из сплава с памятью формы, находящейся под действием постоянного давления | |
| Мовчан А.А., Левин А.С..... | 221 |
| Метод начальных функций и интегральное преобразование Фурье в краевой задаче теории упругости для бесконечной полосы (II) | |
| Коваленко М.Д., Меньшова И.В., Кержаев А.П..... | 237 |
| Волны деформаций в вязкоупругой физически нелинейной цилиндрической оболочке, содержащей вязкую жидкость и окруженной упругой средой | |
| Блинков Ю.А, Кузнецова Е.Л., Могилевич Л.И., Рабинский Л.Н..... | 251 |
| Лабиринтный смеситель-реактор в технологиях с магнитореологическими жидкостями | |
| Галимов Р.А., Данилин А.Н., Карнет Ю.Н., Паршина М.С., Семёнов Н.А., Яновский Ю.Г..... | 262 |
| Моделирование шероховатых поверхностей для контактных задач с композиционными материалами | |
| Ежов А.Д., Меснянкин С.Ю..... | 272 |
| Моделирование эжекты, возникающей при высокоскоростном взаимодействии ударника с преградой, с помощью экспериментов по соударению капли с поверхностью жидкости | |
| Мягков Н.Н., Шумихин Т.А., Попов В.В..... | 282 |