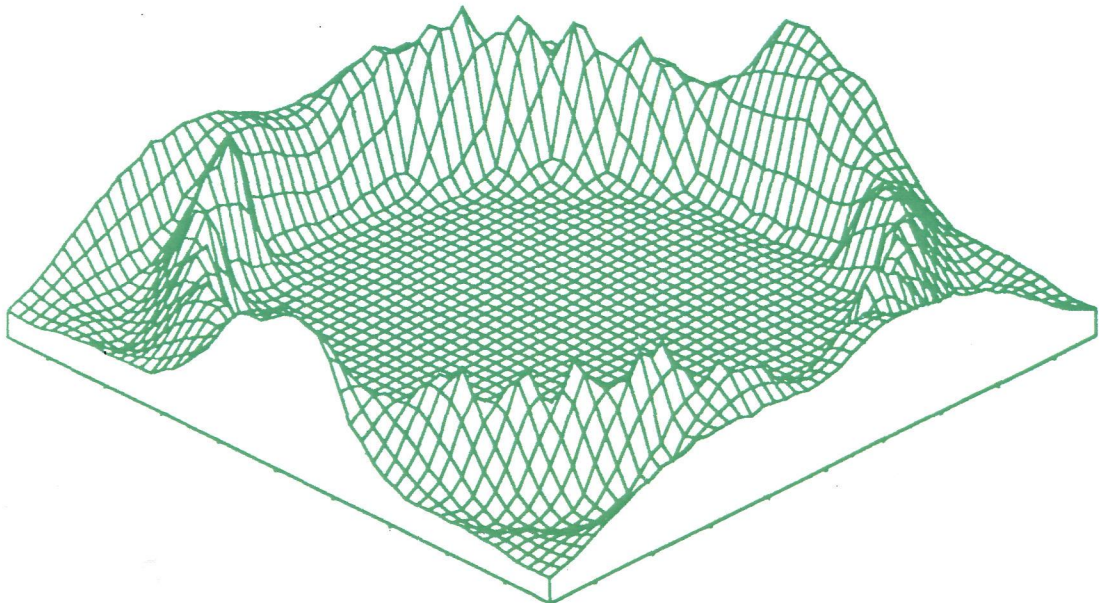




ИЗДАНИЕ
ИПРИМ РАН

МЕХАНИКА КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ

ИЮЛЬ-СЕНТЯБРЬ 2014
ТОМ 20, №3



РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
ИНСТИТУТ ПРИКЛАДНОЙ МЕХАНИКИ

СОДЕРЖАНИЕ

Моделирование влияния параметров вискеризации волокон на остаточное напряженно-деформированное состояние слоистых композитов	
Афанасьев А.В., Нгуен Д.К., Соляев Ю.О., Рабинский Л.Н., Дудченко А.А.....	333
Численное моделирование защиты от высокоскоростных удлиненных ударников	
Герасимов А.В., Пашков С.В.....	343
Исследование физико-механических свойств наполненных полианилиновых композиционных сорбционных материалов	
Набиев А.Н., Аскарлов М.А., Ёриев О.М.....	354
Особенности построения консервативных разностных схем в нелинейных задачах механики многосвязных оболочек из композиционных материалов	
Дмитриев В.Г., Егорова О.В., Рабинский Л.Н., Роффе А.И.....	364
Оценка прочности углерод-углеродных композитов при поперечном изгибе и при сдвиге	
Жигун В.И., Павелко И.В.....	375
Численная модель разрушения конструкций из тканых перфорированных композиционных материалов	
Цепенников М.В., Сметанников О.Ю., Повышев И.А.....	389
Модифицированная модель Такаянаги деформирования дисперсно-наполненных композитов. Ч.4. Гиперупругость и пластическое течение	
Шилько С.В., Черноус Д.А.....	403
Синергетика процессов агрегации и межфазных явлений в наноструктурированных композитах полипропилен/карбонат кальция	
Козлов Г.В., Яновский Ю.Г., Яхьяева Х.Ш., Магомедов Г.М.....	414
Моделирование гистерезиса энергорассеяния гасителя пляски проводов ЛЭП	
Данилин А.Н., Карнет Ю.Н., Семёнов Н.А., Шклярчук Ф.Н., Юмашев О.Б., Яновский Ю.Г.....	423
Эволюция фазовых превращений в алюминиевом сплаве 1421 после динамической деформации	
Землякова Н.В., Ламзин Д.А.....	434
Неизотермическое формование композитных изделий с пропиткой пористого слоя	
Баранов А.В., Дахин О.Х.....	441
Решение задачи о прямом мартенситном переходе в стержне из сплавов с памятью формы, находящемся под действием постоянного крутящего момента	
Саганов Е.Б.....	454

Анализ ползучести армированных балок-стенок из нелинейно-наследственных материалов в рамках второго варианта теории Тимошенко

Янковский А.П...... 469