

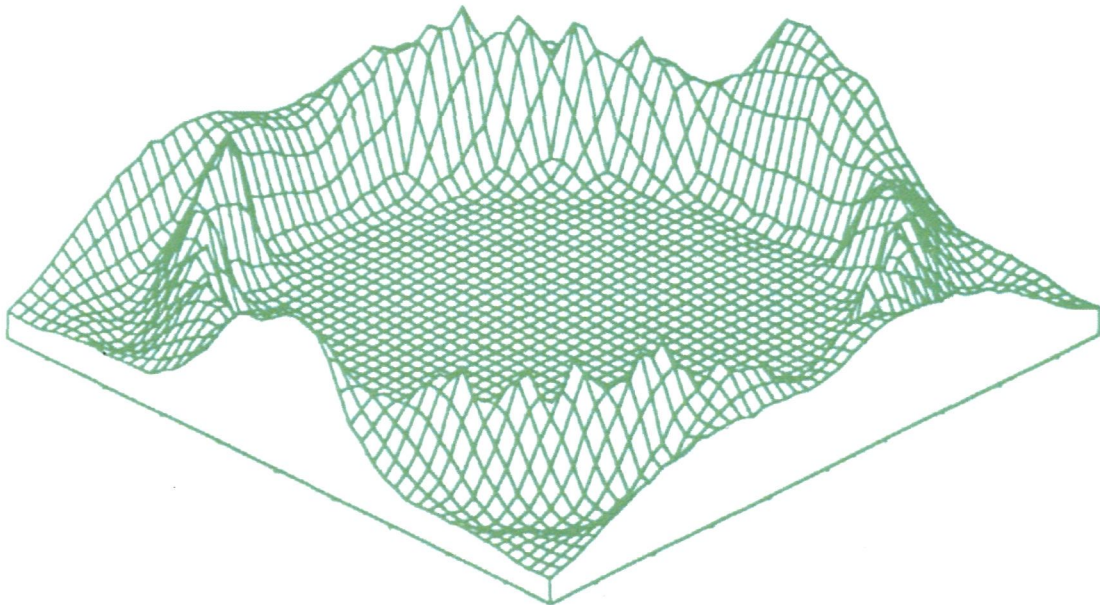
ISSN 1029-6670



ИЗДАНИЕ
ИПРИМ РАН

МЕХАНИКА КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ

ИЮЛЬ-СЕНТЯБРЬ 2018
ТОМ 24, №3



РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
ИНСТИТУТ ПРИКЛАДНОЙ МЕХАНИКИ

СОДЕРЖАНИЕ

Оценка влияния структурных параметров на упругие характеристики углерод - углеродных композитов	
Жигун В.И., Плуме Э.З., Зицанс Я.Я., Мерийс-Мери Р.В.	319
К реологии суспензий: масштабный эффект в мелкодисперсных суспензиях за счет учета трения между частицами и жидкостью	
Белов П.А., Лурье С.А., Лыкосова Е.В.	335
К вопросу о выборе размеров и расположения отверстий узла крепления композитной лопасти несущего винта	
Тютюнников Н.П.	349
Влияние неупругих деформаций на температуру начала обратного термоупругого превращения в сплавах с памятью формы. Часть 1. Анализ экспериментальных данных	
Мовчан А.А., Казарина С.А., Сильченко А.Л.	362
Динамическая нейронная сеть для моделирования вязкоупругих сред	
Басистов Ю.А., Власов А.Н., Карнет Ю.Н.	377
Изгиб упругой трехслойной круговой пластины на основании Пастернака	
Старовойтов Э.И., Козел А.Г.	392
Моделирование зависимости кривых ползучести при растяжении и коэффициента Пуассона реономных материалов от гидростатического давления с помощью нелинейно-наследственного соотношения Работнова	
Хохлов А.В.	407
Моделирование распределения вещества в облаке фрагментов посредством фрагментации капли на сеточной преграде	
Шумихин Т.А., Пыриков М.Д.	437
Численное моделирование термомеханического поведения сплавов с памятью формы при конечных деформациях	
Столбова О.С.	461
Аэродинамические характеристики деформируемого профиля крыла при квазистационарном дозвуковом обтекании	
Гришанина Т.В., Русских Н.М.	477
Особенности изгиба тонкой прямоугольной пластинки из материала с неизменяемым объемом	
Фирсанов Вик.В.	490