

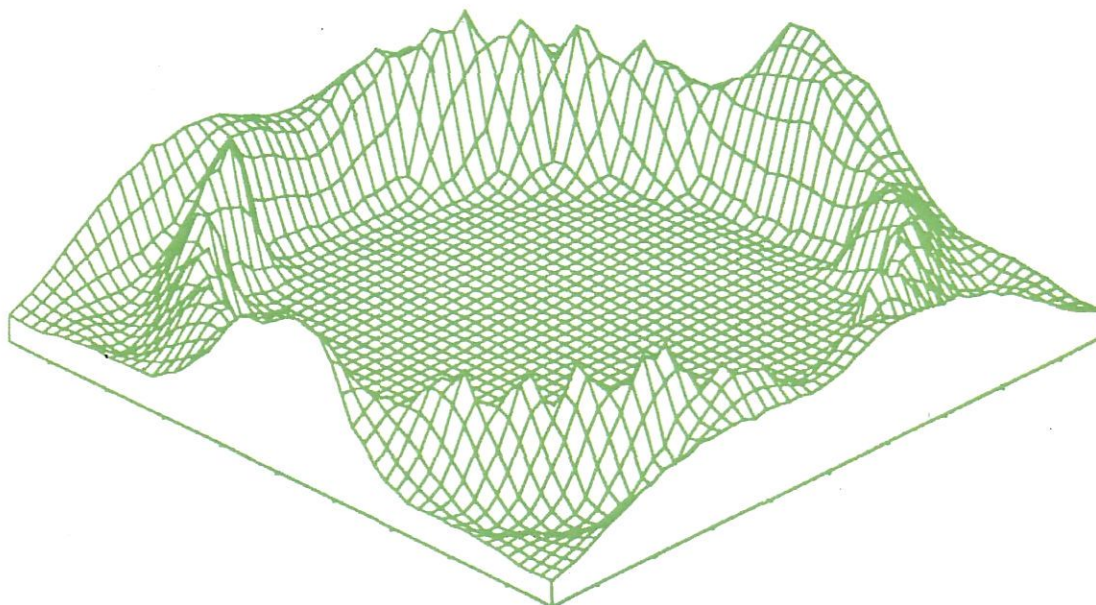
ISSN 1029-6670



ИЗДАНИЕ
ИПРИМ РАН

МЕХАНИКА КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ

ИЮЛЬ-СЕНТЯБРЬ 2017
ТОМ 23, №3



РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
ИНСТИТУТ ПРИКЛАДНОЙ МЕХАНИКИ

СОДЕРЖАНИЕ

Квантово-механическое исследование трения в наноконтактах Заводинский В.Г., Каминский О.И.....	310
О применении модели Оствальда – де Виля для анализа течения Куэтта Шаповалов В.М., Харитонов В.Н.....	322
Биметаллическая пластина в однородном температурном поле Глаголев В.В., Маркин А.А., Пашинов С.В.....	331
Моделирование явления ориентированного превращения при кручении стержней и трубок из сплава с памятью формы Саганов Е.Б.	344
Оценка реализации упругих и прочностных свойств углеродных волокон в углерод-углеродных композитах Жигун В.И., Плуме Э.З.....	360
О функционально-градиентных эффективных свойствах пористой среды Харченко К.Д.	374
Компьютерное моделирование влияния концентратора напряжений на деформирование волокнистых материалов Полатов А.М.	390
Самоармированные композиционные материалы на основе волокон из сверхвысокомолекулярного полиэтилена Чуков Д.И., Жеребцов Д.Д., Нематуллоев С.Г., Чердынцев В.В.....	404
Термоупругопластическое деформирование трехслойного стержня со сжимаемым заполнителем Старовойтов Э.И., Леоненко Д.В.	419
Устойчивость трехслойной оболочки с кольцевыми ребрами в сверхзвуковом потоке газа Соломонов Ю.С., Георгиевский В.П., Недбай А.Я., Конопельчев М.А.	435
Влияние наночастиц различной природы на механические свойства углепластиков при низких температурах Молчанов Е.С., Юдин В.Е., Кыдралиева К.А., Ваганов Г.В., Иванькова Е.М.	444