

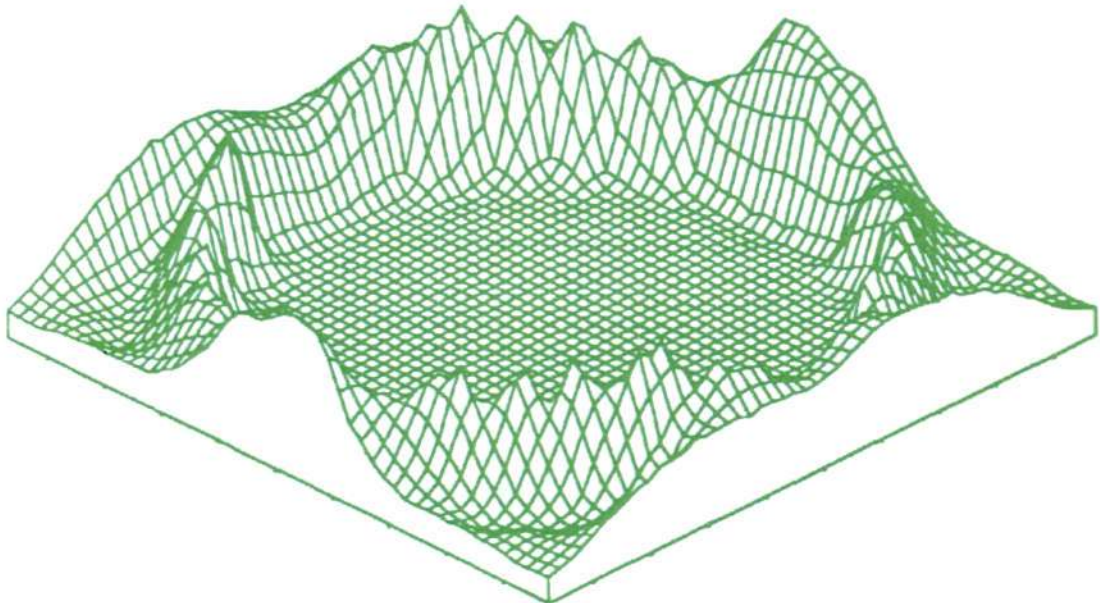
ISSN 1029-6670



ИЗДАНИЕ
ИПРИМ РАН

МЕХАНИКА КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ

ОКТАБРЬ-ДЕКАБРЬ 2017
ТОМ 23, №4



РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
ИНСТИТУТ ПРИКЛАДНОЙ МЕХАНИКИ

СОДЕРЖАНИЕ

Анализ температурного режима отверждаемых надувных элементов антенн наноспутников	
Евлампиева С.Е., Беляев А.Ю., Мальцев М.С., Свистков А.Л.....	459
Модель расслоения композита при продольном сдвиге	
Астапов Н.С., Корнев В.М.....	470
Модель деформирования сплава с памятью формы с учетом разнотемпературности	
Мишустин И.В.....	484
О дисперсионных свойствах пористых сред	
Харченко К.Д., Лыкосова Е.Д.....	499
Особенности механических свойств эластомерных композитов, упрочненных частицами минеральных наполнителей природного происхождения	
Корнев Ю.В., Семенов Н.А., Семенов П.Е., Валиев Х.Х.....	511
Электрореологические свойства суспензий полиимидов на основе 4,4'-диаминодифенилсульфида	
Семёнов Н.А., Келбышева Е.С., Данилин А.Н.....	521
Термостойкость огнеупорных эпоксидных композитов с мелкозернистыми частицами	
Букетов А.В., Сапронов А.А., Акимов А.В., Браило Н.В., Зивченко Д.А.....	532
Особенности механического поведения компонентов многослойных панелей с 3D-ячеистыми наполнителями	
Рубан Д.В., Рыбин А.А., Червяков А.А., Турков В.Е., Ульянов С.А.....	550
Исследование влияния природы эпоксидных олигомеров на процесс совмещения с термопластичными модификаторами	
Гусева М.А., Беседнов К.Л., Ткачук А.И., Хасков М.А.....	567
Моделирование волокнистого композита, армированного однонаправленными ортотропными волокнами, ослабленного прямолинейными трещинами при продольном сдвиге	
Мамедов Ариф Тапдыг, Мехтиев Рафаиль Керим.....	579