

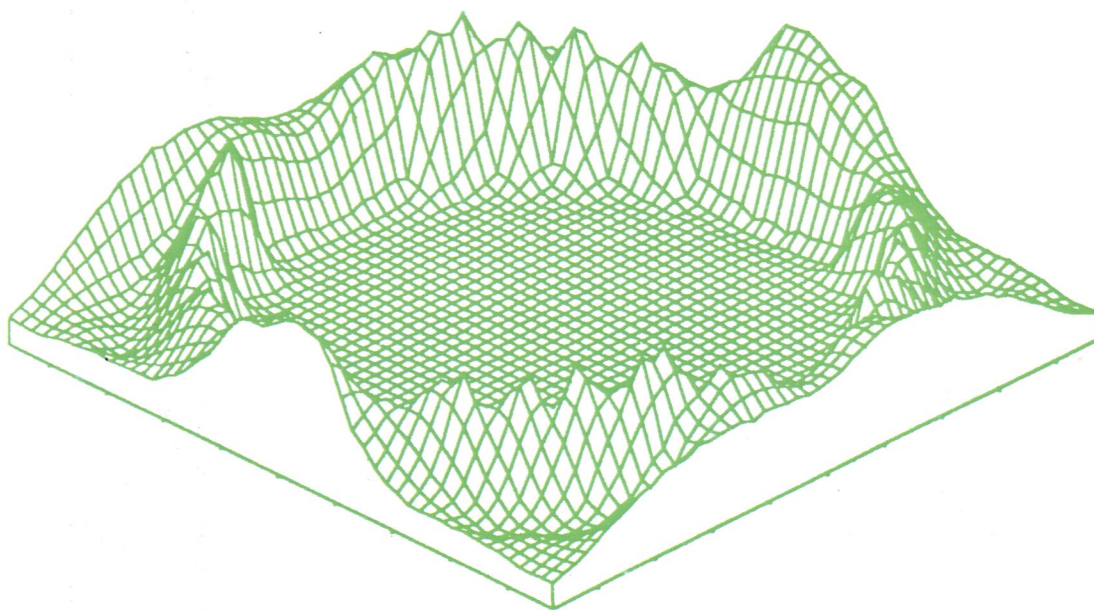
ISSN 1029-6670



ИЗДАНИЕ
ИПРИМ РАН

МЕХАНИКА КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ

ОКТАБРЬ-ДЕКАБРЬ 2015
ТОМ 21, №4



РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
ИНСТИТУТ ПРИКЛАДНОЙ МЕХАНИКИ

СОДЕРЖАНИЕ

Нестационарные термоупругие колебания тонкостенного стержня, соединенного с космическим аппаратом, при солнечном нагреве Гришанина Т.В., Русских С.В., Шклярчук Ф.Н.....	459
О некоторых направлениях развития корректных дискретно-континуальных методов многоуровневого расчета конструкций Акимов П.А., Мозгалева М.Л., Моджтаба Аслами, Негрозов О.А.....	469
Влияние модификации на технологические и механические свойства эпоксиангидридного связующего Татаринцева О.С., Зимин Д.Е., Самойленко В.В.....	489
Исследование межслоевой прочности материала обшивки при вырыве заклепок с потайными головками Боровская Я.С., Глебова М.А., Гришин В.И., Гусева Н.В., Осипян Е.Э.....	501
Влияние сорбционной и химической модификации поверхности наночастиц углеродных наполнителей на их агрегацию и физико-механические свойства полимерных композиций на их основе. Квантово-механическое исследование Яновский Ю.Г., Никитина Е.А., Никитин С.М., Карнет Ю.Н.....	511
Оценка остаточных напряжений в волокнистом композиционном материале на основе алюминия с учетом влияния межфазного слоя Гришина О.И., Шавнев А.А., Филиппов Р.А., Серпова В.М., Золотова Д.И....	522
Влияние микродисперсного карбоната серебра на свойства эпоксикомпозитов Букетов А.В., Сапронов А.А., Зинченко Д.А., Яцюк В.Н.....	533
Решение дважды связанной задачи кручения тонкостенных трубок из сплава с памятью формы в режиме сверхупругости Саганов Е.Б.....	548
Корреляционные полидисперсные приближения статистической пьезомеханики для композитов с реальными структурами Паньков А.А.....	563
Биортогональные системы функций и разложения Лагранжа по функциям Фадля-Папковича в задаче изгиба полуполосы с продольными ребрами жесткости Меньшова И.В., Семенова И.А.....	579
Работоспособность эластомерных клеевых соединений конструкций летательных аппаратов в условиях продолжительного теплосилового воздействия Терехин А.В., Русин М.Ю., Неповинных В.И., Думанский А.М.....	599

О теории масштабо-зависимых стержней и пластин

Лурье С.А., Попова Е.И., Лыкосова Е.Д..... 610