

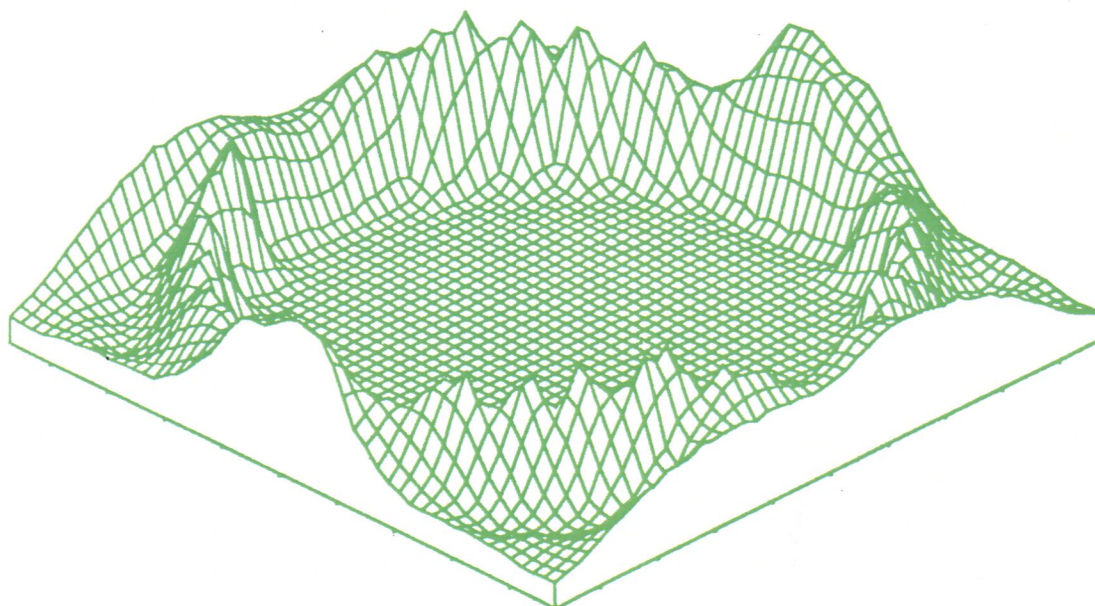
ISSN 1029-6670



ИЗДАНИЕ
ИПРИМ РАН

МЕХАНИКА КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ

АПРЕЛЬ-ИЮНЬ 2016
ТОМ 22, №2



РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
ИНСТИТУТ ПРИКЛАДНОЙ МЕХАНИКИ

СОДЕРЖАНИЕ

Тепловые эффекты при перемешивании полимеров, наполненных короткими волокнами	
Шаповалов В.М.....	149
Моделирование механических свойств изотропных межфазных слоёв в теории сред с полями дефектов	
Белов П.А., Лурье С.А., Харченко К.Д., Лыкосова Е.Д.....	159
Зависимость гидродинамических характеристик течения полимерного расплава в сходящемся канале от температуры	
Кошелев К.Б., Пышнограй Г.В., Кузнецов А.Е., Толстых М.Ю.....	175
Механические свойства композитного материала на основе эпоксидной смолы с наполнением из углеткани	
Юдин В.А., Ивлев В.И., Фомин Н.Е., Сигачев А.Ф.....	192
Идентификация характеристик функционально-градиентного пьезополимерного стержня	
Богачев И.В., Ватульян А.О., Дударев В.В.....	201
Оценка механических свойств гиперупругих полимерных композитов с малыми добавками наноразмерных частиц наполнителей и учёт влияния их агрегации	
Власов А.Н., Волков-Богородский Д.Б., Карнет Ю.Н.....	213
Исследование прочности болтовых соединений в слоистых композитах с использованием модели прогрессирующего разрушения	
Гоцелюк Т.Б., Гришин В.И., Коваленко Н.А.....	225
Аспекты формирования слоистых композиционных материалов системы Ti-TiAl₃	
Краснов Е.И., Штейнберг А.С., Ломов С.Б., Шавнев А.А., Жабин А.Н.....	245
Улучшение теплофизических свойств композиционных материалов на основе пластифицированной эпоксидной матрицы путем введения огнеупорных мелкозернистых наполнителей различной физической природы	
Букетов А.В., Сапронов А.А., Акимов А.В., Браило Н.В., Зинченко Д.А.....	254
Построение полной асимптотики в методе жесткостных функций для пространственной задачи деформирования термоупругого композитного стержня	
Янковский А.П.....	269
Модели гистерезиса: краткий обзор	
Данилин А.Н., Виноградов А.А., Карнет Ю.Н.....	295
XXI международная научно-техническая конференция «Конструкции и технологии получения изделий из неметаллических материалов».....	309