

СОДЕРЖАНИЕ

Экспериментальное и численное моделирование эластомерных композитов путем исследования нанослоев полиизопрена на углеродной поверхности	
Морозов И.А., Гаришин О.К., Володин Ф.В., Кондюрин А.В., Лебедев С.Н...	3
Параметрическое описание структуры армированных композитов и построение индикатрис их упругих свойств	
Ефремов Н.С., Митюшов Е.А., Берестова С.А.....	16
К определению эффективных свойств полимеркомпозитного материала на основе гармонического и модального анализа	
Акопьян В.А., Бычков А.А., Рожков Е.В., Соловьев А.Н., Шевцов С.Н.....	35
Определение несущей способности опорных узлов в трехслойных конструкциях с сотовым наполнителем	
Степанов Н.В.....	49
Расчетно-экспериментальный анализ поведения ударников из композита вольфрам-никель-железо в условиях высокоскоростного удара	
Соломонов Ю.С., Георгиевский В.П., Белов Н.Н., Толкачев В.Ф., Югов Н.Т., Табаченко А.Н., Афанасьева С.А., Коняев А.А., Жейков В.В., Федосов О.Ю.....	65
Модель нелинейного деформирования сплавов с памятью формы в активных процессах прямого превращения и структурного перехода	
Мовчан А.А., Мовчан И.А.....	75
Оценка влияния эксплуатационно-технологических факторов на ресурсные характеристики конструктивных элементов из композиционных материалов	
Рудзей Г.Ф., Калюта А.А., Вахничева М.Г.....	88
Электрореологические характеристики дисперсий некоторых полисахаридов в полидиметилсилоксане	
Давыдова О.И., Агафонов Д.А., Падохин В.А., Краев А.С., Агафонов А.В....	97
Методика оценки совместимости блочных полимеров	
Суханов П.П., Перухин М.Ю., Архиреев В.П.....	105
Экспериментальное исследование деформирования и разрушения зернистых композитов на основе полиэфирных смол	
Бессонов Д.Е., Ершова А.Ю., Зезин Ю.П., Мартиросов М.И., Рабинский Л.Н.....	111
Точные и приближенные уравнения статики и динамики стержня-полосы и обобщенные классические модели	
Паймушин В.Н., Полякова Т.В.....	126