

# СОДЕРЖАНИЕ

<b>Моделирование поведения эластомерных композитов с учетом межфазных слоев с особыми свойствами</b>	
Морозов И.А., Комар Л.А.....	463
<b>О фрагментации ударника при высокоскоростном пробитии тонкого экрана</b>	
Мягков Н.Н., Силантьев М.В.....	475
<b>Механизмы деформации дисперсно-наполненных композитов на основе полипропилена</b>	
Козлов Г.В., Яновский Ю.Г., Слонов А.Л., Микитаев А.К.....	492
<b>Процессы теплообмена и диспергирования в камере роторного резиносмесителя</b>	
Баранов А.В., Дахин О.Х.....	501
<b>Нелинейные аэроупругие колебания и галопирование провода с обледенением в пролёте воздушной линии электропередачи</b>	
Данилин А.Н., Шклярчук Ф.Н.....	513
<b>Физические аспекты процессов самоорганизации в композитах.</b>	
<b>2. Структура и взаимодействие интерфейсных границ</b>	
Герсга А.Н.....	525
<b>Усреднение нестационарных уравнений фильтрации вязкого вещества в недеформируемой пористой среде</b>	
Саваторова В.Л., Талонов А.В., Власов А.Н., Волков-Богородский Д.Б.....	535
<b>Влияние скорости деформации на предельные свойства полимерных материалов и экспериментальная проверка критериев длительной прочности</b>	
Зезин Ю.П.....	555
<b>Диаграммы квазихрупкого разрушения сварных соединений при малоциклового усталости</b>	
Корнев В.М.....	568
<b>Определение верхней и нижней границ эффективных жесткостей перекрестно-армированных композитных сред</b>	
Янковский А.П.....	582
<b>Демпфирующий эффект композита с пьезоэлектрическими включениями в шунтирующей электропроводящей оболочке</b>	
Паньков А.А.....	603
<b>Динамическая устойчивость слоистой цилиндрической оболочки, подкрепленной кольцевыми ребрами и цилиндром, при внешнем давлении</b>	-
Соломонов Ю.С., Георгиевский В.П., Недбай А.Я., Волков Е.Н.....	614
<b>Квантово-механические исследования термодинамики и механизмов реакции горения углеводородных композитных сред с добавками наноразмерных углеродных частиц различной природы</b>	
Яновский Ю.Г., Никитина Е.А., Никитин С.М., Карнет Ю.Н.....	624