

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Зависимость упругих и прочностных свойств углерод-углеродных композитов от структуры армирования</b>	
Жигун В.И., Плуме Э.З.....	301
<b>Компьютерное моделирование упругопластических волокнистых материалов</b>	
Полатов А.М.....	314
<b>Аэроупругие колебания проводов воздушных ЛЭП: Формулировка задачи, нелинейные уравнения движения</b>	
Данилин А.Н., Шклярчук Ф.Н.....	328
<b>Об аналитической реализации метода конечных элементов</b>	
Рыбаков Л.С.....	338
<b>Оценка механических свойств гиперупругих композитов с малыми добавками дисперсных наполнителей</b>	
Власов А.Н., Волков-Богородский Д.Б., Яновский Ю.Г., Корнев Ю.В., Карнет Ю.Н.....	352
<b>Измерение деформации углепластика с помощью интегрированных в его структуру волоконных брэгговских решеток</b>	
Махсидов В.В., Яковлев Н.О., Ильичев А.В., Шиенок А.М.....	360
<b>Обобщенные уравнения Лагранжа второго рода расширенной трехмерной теории N-го порядка анизотропных оболочек</b>	
Жаворонок С.И.....	370
<b>Нелинейная релаксация напряжений в наполненных эластомерах</b>	
Зезин Ю.П. Ломакин Е.В.....	382
<b>Моделирование процесса развития реактивных напряжений при обратном превращении в стержне из сплава с памятью формы</b>	
Мовчан А.А., Кузнецова Н.С.....	393
<b>Исследование неустановившейся ползучести слоистых пластин регулярной структуры из нелинейно-наследственных материалов с учетом ослабленного сопротивления поперечным сдвигам</b>	
Янковский А.П.....	412
<b>Аналитическое исследование теплопереноса при интенсивном газообразовании в теплозащитных композиционных материалах в условиях аэрогазодинамического нагрева</b>	
Формалев В.Ф., Колесник С.А., Пегачкова Е.А.....	434
<b>Оценка количества фрагментов, образующихся при разлете кольца</b>	
Головешкин В.А., Мягков Н.Н., Пономарев А.В.....	447