

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Моделирование влияния параметров вискеризации волокон на остаточное напряженно-деформированное состояние слоистых композитов</b>	
Афанасьев А.В., Нгуен Д.К., Соляев Ю.О., Рабинский Л.Н., Дудченко А.А.....	333
<b>Численное моделирование защиты от высокоскоростных удлинённых ударников</b>	
Герасимов А.В., Пашков С.В.....	343
<b>Исследование физико-механических свойств наполненных полианилиновых композиционных сорбционных материалов</b>	
Набиев А.Н., Аскарлов М.А., Ёриев О.М.....	354
<b>Особенности построения консервативных разностных схем в нелинейных задачах механики многосвязных оболочек из композиционных материалов</b>	
Дмитриев В.Г., Егорова О.В., Рабинский Л.Н., Роффе А.И.....	364
<b>Оценка прочности углерод-углеродных композитов при поперечном изгибе и при сдвиге</b>	
Жигун В.И., Павелко И.В.....	375
<b>Численная модель разрушения конструкций из тканых перфорированных композиционных материалов</b>	
Цепенников М.В., Сметанников О.Ю., Повышев И.А.....	389
<b>Модифицированная модель Такаянаги деформирования дисперсно-наполненных композитов. Ч.4. Гиперупругость и пластическое течение</b>	
Шилько С.В., Черноус Д.А.....	403
<b>Синергетика процессов агрегации и межфазных явлений в наноструктурированных композитах полипропилен/карбонат кальция</b>	
Козлов Г.В., Яновский Ю.Г., Яхьяева Х.Ш., Магомедов Г.М.....	414
<b>Моделирование гистерезиса энергорассеяния гасителя пляски проводов ЛЭП</b>	
Данилин А.Н., Карнет Ю.Н., Семёнов Н.А., Шклярчук Ф.Н., Юмашев О.Б., Яновский Ю.Г.....	423
<b>Эволюция фазовых превращений в алюминиевом сплаве 1421 после динамической деформации</b>	
Землякова Н.В., Ламзин Д.А.....	434
<b>Неизотермическое формование композитных изделий с пропиткой пористого слоя</b>	
Баранов А.В., Дахин О.Х.....	441
<b>Решение задачи о прямом мартенситном переходе в стержне из сплавов с памятью формы, находящемся под действием постоянного крутящего момента</b>	
Саганов Е.Б.....	454

**Анализ ползучести армированных балок-стенок из нелинейно-наследственных материалов в рамках второго варианта теории Тимошенко**

Янковский А.П..... 469