

<b>Приложение модели деформирования пористых материалов к расчету эффективных упругих модулей зернистых композитов</b> Федотов А.Ф.....	3
<b>Структурное моделирование упругих и упругопластических свойств полимер/силикатных нанокомпозитов в условиях конечных деформаций</b> Гаришин О.К., Лебедев С.П.....	19
<b>Влияние архитектуры и компонентно-химического состава на структуру и свойства углеродсодержащих композиционных материалов</b> Терентьева В.С., Лейбунский И.О., Еремина А.И., Пшечников П.А., Астапов А.П.....	30
<b>Особенности напряженного состояния в конечных областях вблизи угловых точек границы</b> Галаджиев С.В., Гоголева О.С., Коваленко М.Д., Трубников Д.В.....	53
<b>Сравнительная оценка начала фрагментации ударника на дискретном и сплошном экране</b> Шумихин Т.А., Мягков Н.П., Безруков Л.Н.....	61
<b>Моделирование термомеханических процессов в композитных оболочках при локальном нагреве излучением</b> Димитриенко Ю.И., Мишин В.В., Сыздыков Е.К.....	71
<b>Замкнутая цилиндрическая оболочка под действием локальной нагрузки</b> Фирсанов В.В., Чап Нгок Доан .....	91
<b>Идентификация неоднородных характеристик вязкоупругих стержней при изгибных колебаниях</b> Аникина Т.А., Богачёв И.В., Ватульян А.О.....	107
<b>Обобщенные уравнения Лагранжа второго рода трехмерной теории анизотропных оболочек</b> Жаворонок С.И.....	116
<b>Методика аналитического расчета на прочность конструкции отсека фюзеляжа из композиционных материалов</b> Дудченко А.А., Канчая Рохас Рауль Анхель .....	133
<b>Моделирование элементов конструкций сложной геометрии трехмерными конечными элементами</b> Якупов Н.М., Киямов Х.Г., Якупов С.П., Киямов И.Х.....	145

Ряд работ этого выпуска рекомендован (после рецензирования) к опубликованию Оргкомитетом Всероссийской конференции «Механика композиционных материалов и конструкций, структурно-сложных и гетерогенных сред» 2010 г., приуроченной к 90-летию со дня рождения академика И.Ф.Образцова.