

А.Н. Аношкин, В.Ю. Зуйко, В.М. Осокин, А.А. Третьяков, П.В. Писарев

Моделирование технологических дефектов и оценка их влияния
на статическую прочность композитных фланцев5

В.Г. Баженов, А.В. Демарева, М.Н. Жестков, А.И. Кибец

Особенности численного моделирования упругопластического выпучивания
полусферических оболочек при нагружении жестким индентором.....22

В.В. Глаголев, А.А. Маркин, А.А. Фурсаев

Моделирование процесса разделения композита с адгезионным слоем34

Р.В. Гольдштейн, А.Л. Попов, В.М. Козинцев, Д.А. Челюбеев

Неосесимметричная потеря устойчивости при осесимметричном
нагреве круглой пластины45

И.В. Каменев, А.А. Семенов

Обоснование использования метода конструктивной анизотропии
при расчете пологих оболочек двоякой кривизны, ослабленных вырезами54

Д.А. Красноруцкий

Методика расчета механики систем связанных тонких упругих стержней
по дифференциальной модели69

К.В. Кукуджанов, А.Л. Левитин

Процессы трансформации и взаимодействия микротрещин в металле
под воздействием высокоэнергетического импульсного электромагнитного поля89

Е.В. Углова, А.Н. Тиратурян, А.А. Ляпин

Комплексный подход к исследованию характеристик динамического
деформирования на поверхности нежестких дорожных одежд с использованием
методов неразрушающего контроля111

К.Б. Устинов

О расслоении полосы по границе раздела упругих свойств.
Часть 2. Случай сдвиговой трещины131

М.В. Цепенников, А.А. Стром, И.А. Повышев, О.Ю. Сметанников

Экспериментально-теоретическое исследование механического поведения
3D-композитов при квазистационарном разрушении143

Erratum159

Условия публикации статей в журнале «Вестник ПНИПУ. Механика»161