

СОДЕРЖАНИЕ

<i>А.Н. Аношкин, В.Ю. Зуйко, В.М. Осокин, А.А. Третьяков, П.В. Писарев</i> Моделирование технологических дефектов и оценка их влияния на статическую прочность композитных фланцев	5
<i>В.Г. Баженов, А.В. Демарева, М.Н. Жестков, А.И. Кибец</i> Особенности численного моделирования упругопластического выпучивания полусферических оболочек при нагружении жестким индентором.....	22
<i>В.В. Глаголев, А.А. Маркин, А.А. Фурсаев</i> Моделирование процесса разделения композита с адгезионным слоем	34
<i>Р.В. Гольдштейн, А.Л. Попов, В.М. Козинцев, Д.А. Челюбеев</i> Неосесимметричная потеря устойчивости при осесимметричном нагреве круглой пластины.....	45
<i>И.В. Каменев, А.А. Семенов</i> Обоснование использования метода конструктивной анизотропии при расчете пологих оболочек двойкой кривизны, ослабленных вырезами	54
<i>Д.А. Красноруцкий</i> Методика расчета механики систем связанных тонких упругих стержней по дифференциальной модели	69
<i>К.В. Кукуджанов, А.Л. Левитин</i> Процессы трансформации и взаимодействия микротрещин в металле под воздействием высокоэнергетического импульсного электромагнитного поля	89
<i>Е.В. Углова, А.Н. Тиратуриян, А.А. Ляпин</i> Комплексный подход к исследованию характеристик динамического деформирования на поверхности нежестких дорожных одежд с использованием методов неразрушающего контроля	111
<i>К.Б. Устинов</i> О расслоении полосы по границе раздела упругих свойств. Часть 2. Случай сдвиговой трещины	131
<i>М.В. Цепенников, А.А. Стром, И.А. Повышев, О.Ю. Сметанников</i> Экспериментально-теоретическое исследование механического поведения 3D-композитов при квазистационарном разрушении	143
Erratum	159
Условия публикации статей в журнале «Вестник ПНИПУ. Механика»	161