

## СОДЕРЖАНИЕ

---

<i>А.В. Безмельницын, С.Б. Сапожников</i> Многомасштабное моделирование и анализ механизма возникновения технологических межслойных напряжений в толстостенных кольцах из стеклопластика.....	5
<i>В.С. Бондарь, Д.Р. Абашев, В.К. Петров</i> Сравнительный анализ вариантов теорий пластичности при циклических нагружениях.....	23
<i>В.В. Глаголев, А.А. Маркин, А.А. Фурсаев</i> Моделирование образования новых материальных поверхностей в процессах когезионного разрушения композита с адгезионным слоем .....	45
<i>Н.Г. Гурьянов, О.Н. Тюленева</i> Краевая задача несимметричной деформации цилиндрического резервуара с жидкостью в температурном поле .....	60
<i>А.А. Дудченко, В.Н. Сергеев</i> Нелинейные уравнения равновесия конической оболочки, подкрепленной дискретным набором шпангоутов.....	78
<i>К.В. Кукуджанов</i> О залечивании поврежденности металла высокоэнергетическим импульсным электромагнитным полем.....	99
<i>А.В. Малик, И.Э. Рязанцева, И.М. Лавит</i> Ударное нагружение полосы с центральной трещиной .....	125
<i>Л.С. Рыбаков</i> Термоупругость плоской регулярной фермы ортогональной структуры .....	136
<i>А.С. Семенов, М.О. Беляев, А.И. Грищенко</i> Моделирование процесса возникновения овальности поперечного сечения образцов из монокристаллических жаропрочных никелевых сплавов при растяжении .....	153
<i>А.Н. Тиратурян, Е.В. Углова, А.А. Ляпин</i> Исследование распределения энергии динамического воздействия транспортных средств в слоях нежесткой дорожной конструкции .....	178
<i>Ф.С. Хайруллин, О.М. Сахбиев</i> Расчет ортотропных конструкций вариационным методом на основе трехмерных функций с конечными носителями.....	195
<i>А.С. Янкин, Р.В. Бульбович, С.В. Словигов</i> Математическая модель и экспериментальные исследования поведения вязкоупругих наполненных полимеров при двухчастотных воздействиях .....	208
<i>А.П. Янковский</i> Моделирование динамики армированных пологих оболочек из нелинейно-упругих материалов .....	226
Условия публикации статей в журнале «Вестник ПНИПУ. Механика».....	246