

## **СОДЕРЖАНИЕ**

---

<i>Е.Б. Савенков, В.Е. Борисов</i>	
Математическая модель развития трещины гидроразрыва пласта в трехмерной пороупругой среде.....	5
<i>Р.Г. Куликов, Т.Г. Куликова, О.Ю. Сметанников</i>	
Численное исследование термомеханического поведения кристаллизующейся полимерной среды с учетом больших деформаций .....	18
<i>В.С. Бондарь, Д.Р. Абашев</i>	
Пластическое деформирование материалов, чувствительных к виду напряженного состояния .....	29
<i>К.А. Тихомирова</i>	
Экспериментальное и теоретическое исследование взаимосвязи фазовой и структурной деформаций в сплавах с памятью формы .....	40
<i>А.А. Ташкинов, В.Е. Шаевшуков</i>	
Неоднородности полей деформаций в зернах поликристаллических материалов и задача Эшелби .....	58
<i>А.А. Паньков</i>	
Математическая модель импульсного сканирования давления по длине пьезоэлектролюминесцентного оптоволоконного датчика .....	73
<i>Т.С. Суходоеева, А.А. Каменских, П.В. Максимов</i>	
Модель процесса кристаллизации с учетом смены фаз при формировании металлического материала методом лазерного сплавления .....	83
<i>В.Г. Гилев, С.В. Русаков, В.М. Пестренин, И.В. Пестренина</i>	
Оценка жесткости развертываемой внутренним давлением цилиндрической композитной оболочки на начальном этапе полимеризации связующего.....	93
<i>В.В. Глаголев, А.А. Маркин, А.А. Фурсаев</i>	
Моделирование образования новых материальных поверхностей в процессах адгезионного расслоения композита .....	100
<i>Г.А. Гурьянов, Б.М. Абдеев, Е.А. Клименко</i>	
Прикладная модель измельчения твёрдой частицы простой формы ударом о жесткую поверхность .....	110
<i>Условия публикации статей в журнале «Вестник ПНИПУ. Механика» .....</i>	121