

## СОДЕРЖАНИЕ

---

<i>Баженов В.Г., Котов В.Л., Линник Е.Ю.</i>	
Методика численного расчета оптимальных форм тел вращения при движении в грунтовой среде.....	5
<i>Бондарь В.С., Даншин В.В., Кондратенко А.А.</i>	
Вариант теории термопластичности .....	21
<i>Егорова О.В., Жаворонок С.И., Курбатов А.С.</i>	
О вариационных уравнениях расширенной теории N-го порядка упругих оболочек и их приложении к некоторым задачам динамики .....	36
<i>Ершов С.В., Черняев В.В.</i>	
Исследование влияния барьерного гребня на процесс экструзии полимеров .....	60
<i>Лычев С.А., Полянин А.Д., Левитин А.Л.</i>	
Декомпозиция систем уравнений механики сплошных сред. 1. Упругость, термоупругость и пороупругость.....	70
<i>Нихамкин М.Ш., Воронов Л.В., Болотов Б.П.</i>	
Экспериментальное определение полей динамических деформаций в металлических и композитных пластинах при ударе .....	103
<i>Оборин В.А., Банников М.В., Баяндин Ю.В., Соковиков М.А., Биалалов Д.А., Наймарк О.Б.</i>	
Фрактальный анализ поверхности разрушения сплава АМг6 при усталостном и динамическом нагружении .....	116
<i>Пантелеев И.А., Плехов О.А., Наймарк О.Б., Евсеев А.В., Паньков И.Л., Асанов В.А.</i>	
Особенности локализации деформации при растяжении силъвинита .....	127
<i>Тарасов А.Ф., Алтухов А.В., Шейкин С.Е., Байцар В.А.</i>	
Моделирование процесса штамповки заготовок имплантатов с применением схем интенсивного пластического деформирования.....	139
<i>Тихомирова К.А., Труфанов Н.А.</i>	
Экспериментальное обоснование определяющих соотношений для аморфного полимера с памятью формы при больших деформациях.....	151
<i>Шляхин Д.А.</i>	
Динамическая осесимметричная задача электроупругости для жестко закрепленной биморфной пластины .....	164