

# СОДЕРЖАНИЕ

---

*Баженов В.Г., Котов В.Л., Линник Е.Ю.*

Методика численного расчета оптимальных форм тел вращения при движении в грунтовой среде.....5

*Бондарь В.С., Даншин В.В., Кондратенко А.А.*

Вариант теории термопластичности .....21

*Егорова О.В., Жаворонок С.И., Курбатов А.С.*

О вариационных уравнениях расширенной теории N-го порядка упругих оболочек и их приложении к некоторым задачам динамики .....36

*Ершов С.В., Черняев В.В.*

Исследование влияния барьерного гребня на процесс экструзии полимеров .....60

*Лычев С.А., Полянин А.Д., Левитин А.Л.*

Декомпозиция систем уравнений механики сплошных сред.  
1. Упругость, термоупругость и пороупругость.....70

*Нихамкин М.Ш., Воронов Л.В., Болотов Б.П.*

Экспериментальное определение полей динамических деформаций в металлических и композитных пластинах при ударе .....103

*Оборин В.А., Банников М.В., Баяндин Ю.В., Соковиков М.А., Билалов Д.А., Наймарк О.Б.*

Фрактальный анализ поверхности разрушения сплава АМг6 при усталостном и динамическом нагружении .....116

*Пантелеев И.А., Плехов О.А., Наймарк О.Б., Евсеев А.В., Паньков И.Л., Асанов В.А.*

Особенности локализации деформации при растяжении силивинита .....127

*Тарасов А.Ф., Алтухов А.В., Шейкин С.Е., Байцар В.А.*

Моделирование процесса штамповки заготовок имплантатов с применением схем интенсивного пластического деформирования.....139

*Тихомирова К.А., Труфанов Н.А.*

Экспериментальное обоснование определяющих соотношений для аморфного полимера с памятью формы при больших деформациях.....151

*Шляхин Д.А.*

Динамическая осесимметричная задача электроупругости для жестко закрепленной биморфной пластины .....164