

## СОДЕРЖАНИЕ

<i>Зайко Н. Ю., Любимова О. Н.</i> Температурные напряжения в соосных сопряженных цилиндрических системах и композиционных материалах с разной степенью проскальзывания по границе контакта .....	5
<i>Зимин В. Н., Кувыркин Г. Н., Рахимов Д. Р.</i> Проектирование высокоэффективного металлокомпозитного баллона высокого давления сферической формы .....	14
<i>Попов А. Л., Козинцев В. М., Челюбеев Д. А., Азаров А. А.</i> Оптико-акустическая диагностика дефектов элементов тонкостенных конструкций и степени их залечивания .....	25
<i>Сумин А. И., Богер А. А., Сумин В. А., Рябов С. В.</i> Устойчивость нелинейно-упругих сред при наложенных конечных деформациях .....	34
<i>Богачева В. Э., Глаголев Л. В.</i> Разрыв по моде $i$ адгезионного слоя с учетом диагональных компонент тензора напряжений .....	47
<i>Чернышов А. Д., Никифорова О. Ю., Горяйнов В. В., Кузнецов С. Ф., Рукин И. Г.</i> Универсальные быстрые тригонометрические интерполяции для интегро-дифференциальных задач различного порядка .....	57
<i>Щеглова Ю. Д.</i> Метод возмущений при исследовании напряженного состояния трехслойного анизотропного цилиндрического стержня некругового поперечного сечения при упругопластическом кручении .....	71
<i>Левина Л. В., Марахова И. И., Пеньков В. Б.</i> Реализация итерационных процессов энергетическим методом .....	82
<i>Немировский Ю. В., Тихонов С. В.</i> Предельно упругий изгиб многослойных бетонных и железобетонных многослойных стержней при квазистатических нагружениях .....	95
<i>Мурашкин Е. В., Радаев Ю. Н.</i> Приведение естественных форм гемитропных энергетических потенциалов к конвенциональным .....	108
<i>Мурашкин Е. В.</i> О моделировании процессов поверхностного наращивания материалов с микроструктурными особенностями .....	116
УЧАСТНИКИ ИЗДАНИЯ ЖУРНАЛА .....	132
ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ .....	135
СОДЕРЖАНИЕ .....	137