

СОДЕРЖАНИЕ

<i>В.П. Багмутов, И.Н. Захаров, Д.С. Денисевич</i> Особенности решения технологических задач механики неоднородных металлических тел со структурой, трансформирующейся в ходе термосилового нагружения.....	5
<i>Ю.В. Берсенева, Т.А. Вискова, И.В. Беляев, В.В. Пальчиковский, О.Ю. Кустов, В.В. Ершов, Р.В. Бурдаков</i> Применение метода плоского бимформинга к идентификации вращающихся звуковых мод	26
<i>В.С. Бондарь, В.В. Даншин, А.А. Кондратенко</i> Вариант теории термовязкопластичности	39
<i>А.Г. Гаспарян, И.А. Есипенко</i> Определение механических характеристик трансверсально-изотропного волоконного контура по изотропным свойствам компонентов	57
<i>А.Ю. Изюмова, А.Н. Вшивков, А.Е. Прохоров, О.А. Плехов, В. Venkatraman</i> Исследование эволюции источников тепла в процессе упругопластического деформирования титанового сплава ОТ4-0 на основе контактных и бесконтактных измерений.....	68
<i>Е.Ю. Крылова, Т.В. Яковлева, В.Г. Баженов</i> Хаотическая динамика гибких прямоугольных в плане панелей в поле белого шума.....	82
<i>В.П. Радченко, М.Н. Саушкин, Т.И. Бочкова</i> Математическое моделирование и экспериментальное исследование формирования и релаксации остаточных напряжений в плоских образцах из сплава ЭП742 после ультразвукового упрочнения в условиях высокотемпературной ползучести.....	93
<i>Б.А. Рычков, И.В. Гончарова, А.В. Волков</i> О деформационном упрочнении чугуна при пропорциональном и сложном нагружении	113
<i>В.П. Селяев, Т.А. Низина, А.С. Балыков, Д.Р. Низин, А.В. Балбалин</i> Фрактальный анализ кривых деформирования дисперсно-армированных мелкозернистых бетонов при сжатии.....	129
<i>О.И. Шаврин, А.Н. Скворцов</i> Конечно-элементное моделирование термдеформационных процессов при изготовлении высокопрочной проволоки.....	147