

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Мыльцин В. В.</i> Исследование собственных частот колебаний изотропной геометрически нерегулярной нагретой пластинки	5
<i>Худякова В. А., Жилин С. Г., Предеин В. В., Богданова Н. А.</i> Экспериментальное определение зависимости микротвердости железоалюминиевых сплавов от предварительного нагрева исходных шихтовых материалов, предназначенных для алюмотермитного переплава	18
<i>Изюмов Р. И., Свистков А. Л.</i> Математическая модель исследования подповерхностных структур наполненных эластомеров в полуконтактном режиме атомно-силового микроскопа	32
<i>Непершин Р. И.</i> Поперечное сдавливание цилиндра штампом с криволинейной гладкой границей	43
<i>Рытова Т. Г., Игольников И. С., Максимова Л. А., Козина Н. Г.</i> Уменьшение толщины фланца в соединениях из замкнутых профилей	60
<i>Салихова Н. К., Дудин Д. С., Келлер И. Э., Петухов Д. С., Гачегова Е. А., Максимов А. Б.</i> Собственные деформации и остаточные напряжения после градиентной термомеханической обработки толстолистовой стали: численное моделирование и эксперимент	70
<i>Захаров В. Г.</i> Матричный метод получения полиномиальных решений линейных дифференциальных уравнений в частных производных с постоянными коэффициентами	92
<i>Полоник М. В., Манцыбора А. А.</i> Проблемы лазерной очистки тонкостенных конструкций	117
<i>Мурашкин Е. В., Радаев Ю. Н.</i> Волновые числа связанной плоской термоупругой волны в ультраизотропной среде	128
<i>Мурашкин Е. В.</i> Обобщенные фигуры Ная для ультрагеомитропных и ультраизотропных микрополярных упругих тел	140
УЧАСТНИКИ ИЗДАНИЯ ЖУРНАЛА	154
ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ	157