

СОДЕРЖАНИЕ

<i>С.К. Лаптев, Л.В. Спивак, А.А. Шацов, С.К. Гребеньков</i> Калориметрия процессов аустенизации низкоуглеродистой мартенситной стали 14Х2Г2НМФБ.....	5
<i>Е.А. Болгова, М.А. Мукутадзе</i> Оценка износостойкости по коэффициенту трения модифицированной конструкции радиального подшипника при учете сжимаемости.....	13
<i>И.А. Мосягин, Т.В. Ольшанская</i> Исследование и оценка влияния стратегии выполнения аддитивной наплавки методом СМТ на структуру мартенситно-старееющей стали.....	22
<i>А.Н. Аношкин, В.В. Артемьев, В.Р. Ханова, А.Н. Сыстеров</i> Влияние температурных режимов подформовки на свойства толстостенного углепластика.....	33
<i>А.Л. Гончаров, А.В. Нехорошев, Х.М. Козырев, И.С. Чулков, А.А. Безберда</i> Исследование структуры и распределения твердости никель-титанового сплава при двухпролочном электронно-лучевом аддитивном формообразовании.....	43
<i>О.В. Митрофанов, Г.Д. Евреинова, А.А. Дудченко</i> Определение толщин коротких прямоугольных цилиндрических панелей малой кривизны из композитных материалов с учетом геометрически нелинейного поведения при сжатии и сдвиге.....	55
<i>И.С. Хомутинин, С.В. Варушкин, Д.В. Сташков, Д.Н. Трушников, Г.А. Батров</i> Исследование формирования одиночных валиков из сплава Inconel 718 распределённым лазерным лучом.....	66
<i>В.И. Астащенко, Д.Т. Сафаров, Т.В. Швеева, Т.В. Соченко</i> Особенности и опыт применения высокопрочных сталей для холодной листовой штамповки деталей автомобилей.....	74
<i>В.А. Войтенко</i> Моделирование упрочняющего шлифования рабочих поверхностей фрикционной муфты и дискового тормоза для машиностроения.....	82
Условия публикации статей в журнале «Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Машиностроение, материаловедение».....	92