

СОДЕРЖАНИЕ

<i>М.Е. Соловьев, А.Б. Раухваргер, С.Л. Балдаев, Л.Х. Балдаев, В.И. Мищенко</i> Численное моделирование теплофизических свойств порошковых покрытий металлов	5
<i>С.В. Гладковский, В.Е. Веселова, С.В. Дубинский, Р.В. Воронков, Н.И. Ковалев, А.В. Кулемин, И.Е. Ковалев</i> Влияние режимов термической обработки на характеристики трещиностойкости и механизмы разрушения метастабильного титанового сплава BT23.....	16
<i>Г.С. Шайманов, М.Ю. Симонов, Ю.Н. Симонов</i> Анализ структуры и карт распределения микротвердости под поверхностью разрушения конструкционных сталей после однократных динамических испытаний.....	27
<i>Е.А. Левченко</i> Анализ и расчет температур при абразивной разрезке труб.....	37
<i>Л.Р. Сахабутдинова</i> Исследование нестационарной теплопроводности в процессе изготовления намоточной конструкции в Ansys Mechanical APDL	43
<i>О.В. Силина, С.П. Ковко, Е.А. Мышкина, М.Н. Босяков</i> Влияние режимов обработки на структуру и свойства биметаллической трубы с лейнером из стали 12Х18Н10Т	53
<i>В.И. Васенин, А.В. Богомяков, К.В. Шаров</i> Исследование заполнения литейной формы жидкостью через ярусную литниковую систему	61
<i>А.А. Волковский, В.Ф. Макаров</i> Оценка качества обработанной поверхности при плоском шлифовании ПКМ	73
<i>Е.М. Федосеева, Т.В. Ольшанская, А.Ю. Душина</i> Закономерности формирования структуры в механизмах кристаллизации аустенитных сталей	83