

СОДЕРЖАНИЕ

<i>А.Б. Раухваргер, М.Е. Соловьев, С.Л. Балдаев, Л.Х. Балдаев</i> Об определении эффективных параметров теплопередачи пористых слоев по фрагментам фотографий срезов	5
<i>А.А. Каменских, А.С. Крысина, А.П. Панькова</i> Анализ влияния характера обработки стальной поверхности сопряжения на контактное взаимодействие с защитной прослойкой	16
<i>О.К. Кривонос, В.М. Булойчик, Е.Е. Петюшик</i> Методика оценки свойств порошков при установлении технологических режимов получения энергонасыщенного гетерогенного композиционного материала	28
<i>В.А. Брыкин, А.В. Рипецкий, К.С. Коробов</i> Экспресс-анализ результатов входного контроля металлопорошковой композиции AlSi10Mg	41
<i>П.Ю. Петров, Р.В. Родякина, С.А. Овечников, Ц. Юе, В.С. Пичев</i> Восстановление тел вращения лазерной наплавкой	51
<i>А.Л. Каменева, А.Ю. Клочков</i> Роль фазовых превращений в покрытиях Zr _{1-x} Al _x N в формировании их трибологических свойств	62
<i>Т.Р. Абляз, Е.С. Шлыков, И.В. Осинников, В.Б. Блохин, В.Т. Хайрулин</i> Исследование процесса проволоочно-вырезной электроэрозионной обработки изделий, выполненных из жаропрочного никелевого сплава ВВ751П	71
<i>С.Н. Мольцен, И.В. Шестакова, А.В. Кравченко, Ю.Н. Симонов</i> Локальное упрочнение циклически нагруженных деталей индукционной термической обработкой	81
<i>А.В. Мышкина, С.Н. Акулова</i> Влияние термообработки на механические свойства титанового сплава системы Ti-Al-V, полученного аддитивной наплавкой	92
<i>Т.В. Ольшанская, А.Ю. Душина, Е.М. Федосеева, Ю.Д. Щицын</i> Расчет термического цикла при плазменной и плазма-миг наплавке для сталей аустенитного класса	100
<i>А.А. Ширяев, И.Г. Габов, А.С. Миленин, Д.Ф. Таиров</i> Сравнение методов упрочнения на предел выносливости лопаток из титанового сплава	109
Порядок представления и оформления статей	118