

## СОДЕРЖАНИЕ

---

<i>Н.В. Коберник, А.С. Панкратов, Ю.В. Андриянов</i> Исследование влияния TiC и NbC, вводимых в шихту порошковых проволок на формирование композиционной структуры наплавленного износостойкого покрытия.....	5
<i>К.Т. Бородавкина, Е.В. Терентьев, А.П. Слива, А.Л. Гончаров, Х.М. Козырев</i> Влияние степени проплавления на твердость металла шва разнородного сварного соединения стали ЭП517 и сплава 36НХТЮ.....	16
<i>И.Н. Ганиев, Ф. Холмуродов, А.Г. Сафаров, Н.Р. Нуров, У.Ш. Якубов</i> Влияние добавок олова, свинца и висмута на теплофизические свойства и термодинамические функции алюминиевого сплава AlFe5Si10 .....	26
<i>Е.В. Матыгуллина, Д.М. Караваев, Л.Д. Сиротенко, Д.В. Смирнов</i> Влияние деформирующего резания стальной основы на износостойкость покрытий из терморасширенного графита.....	36
<i>А.Ю. Медведев, В.Р. Галимов, Р.В. Никифоров, А.В. Туров</i> Применение роботизированной сварки плавящимся электродом для сварки узлов газотурбинных двигателей толщиной 3 мм .....	45
<i>Т.Ю. Поздеева, М.Н. Каченюк, Д.М. Караваев</i> Зависимость трибологических свойств углерод-керамических материалов от состава.....	51
<i>А.Л. Гончаров, И.С. Чулков, А.В. Нехорошев, Х.М. Козырев</i> Оценка геометрических параметров проволок, применяемых в электронно-лучевой наплавке.....	59
<i>В.В. Зелинский, Е.А. Борисова</i> О механике контактного разрушения подающих роликов пружинонавивочных автоматов .....	69
<i>Д.Н. Трушников, Е.А. Кривоносова, А.Н. Юрченко, С.Д. Неулыбин, И.С. Хомутинин, И.С. Пономарев</i> Влияние полярности тока на формирование структуры и свойств двухфазного титанового сплава при СМТ аддитивной наплавке .....	78
<i>М.А. Шекшеев</i> Опыт применения тугоплавких инокулирующих добавок при разработке покрытых электродов для сварки высокопрочных трубных сталей .....	87