

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Т.В. Ольшанская, Е.М. Федосеева</i> Исследование структуры и свойств стали 25Г2С	5
<i>Р.С. Михеев, И.Е. Калашников, Л.И. Кобелева</i> Влияние метода формирования промежуточного слоя на структуру и свойства слоистых композиций системы «сталь – алюминий»	20
<i>А.В. Гуденко, А.П. Слива, Д.В. Шишкин</i> Влияние параметров технологических разверток на формирование валиков при электронно-лучевом аддитивном формообразовании	27
<i>М.А. Мариева, В.А. Козвонин, А.А. Шацов</i> Повышение прямоугольности петли магнитного гистерезиса магнитотвердого сплава на основе системы Fe–Cr–Co за счет легирования Sm.....	39
<i>М.И. Булатов, А.А. Шацов</i> Разрушение кварцевых оптических волокон с различными защитными покрытиями.....	47
<i>Ю.В. Калетина, А.Ю. Калетин, В.П. Пилюгин</i> Интенсивная пластическая деформация нестехиометрического сплава гейслера на основе Ni–Mn–In	53
<i>Л.И. Тришкина, Т.В. Черкасова, А.Н. Соловьев, Н.В. Черкасов</i> Субструктурные превращения и фазовые переходы дислокационной структуры в сплавах Cu–Mn	59
<i>В.П. Сидоров, А.В. Мельзитдинова, Д.Э. Советкин</i> Требования к точности параметров дуговой сварки стыкового шва на алюминиевом сплаве.....	66
<i>С.Н. Акулова, А.В. Мышкина, С.В. Варушкин, С.Д. Неулыбин, Е.А. Кривоносова, Ю.Д. Щицын, Т.В. Ольшанская,</i> О влиянии схем плазменной наплавки на формирование структуры и свойств титанового сплава.....	75
<i>Ю.И. Гутько, В.В. Войтенко</i> Влияние рецептуры и технологии изготовления жидкостекольных литейных стержней на их эксплуатационные характеристики	84
<i>М.В. Песин, В.Ф. Макаров, О.А. Халтурин, А.А. Павлович, А.С. Мельников, Е.С. Макаренко</i> Повышение надежности нефтепромыслового и бурового оборудования путем комплексного конструкторско-технологического обеспечения изготовления и сборки резьбовых соединений	91