

СОДЕРЖАНИЕ

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ

Михеев Р.С., Быков П.А., Калашников И.Е., Катин И.В., Кобелева Л.И., Колмаков А.Г. Особенности структуры и свойств наплавленных композиционных покрытий на основе сплава Б83, армированного интерметаллидами.	2
Иванников А.Ю. Упрочнение покрытия из высокоэнтропийного сплава Fe—Cr—Ni—Mn—Co электромеханической обработкой	8
Бецофен С.Я., Ашмарин А.А., Прокопенко Д.А., Максименко Е.И. Исследование термического расширения интерметаллидной фазы T_1 (Al_2CuLi) сплава В-1480 системы Al—Cu—Li	13

ДИАГНОСТИКА И МЕТОДЫ МЕХАНИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ

Абрамова Т.С., Бехер С.А., Шляхтенков С.П. Исследование методом дискретной акустической эмиссии особенностей разрушения пластиковых образцов, изготовленных послойным наплавлением	21
Босов Е.В., Кодиров Д.Ф., Соколовская Э.А., Кудря А.В. Оценка хладостойкости крупных поковок из улучшаемой стали 38ХНЗМФА-Ш на основе «раскопок данных» производственного контроля процесса и продукта	29