

СОДЕРЖАНИЕ

МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ. ТЕХНОЛОГИИ ТЕРМИЧЕСКОЙ И ХИМИКО-ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ

Ковтунов А.И., Ельцов В.В., Хохлов Ю.Ю., Бочкарев А.Г. Влияние циркония на структуру и свойства наплавленных сплавов системы титан—алюминий и титан—алюминий—кремний 2

ТЕХНОЛОГИИ ПОРОШКОВОЙ МЕТАЛЛУРГИИ. АДДИТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Сухов Д.И., Асланян Г.Г., Рогалев А.М., Куркин С.Э. Альтернативный подход к оценке режимов селективного лазерного сплавления для никелевых сплавов, склонных к трещинообразованию. 9

НАНЕСЕНИЕ ПОКРЫТИЙ

**Ложкин П.А., Смирнов К.Н., Жирухин Д.А., Одиноква И.В.,
Архипов Е.А.** Влияние серосодержащих стабилизаторов на процесс автокаталитического осаждения сплава никель—фосфор—вольфрам 19

Чекалова Е.А., Журавлев А.В., Овчинников В.В., Звездочкин Ф.П. Свойства конструкционных легированных сталей с дискретным диффузионным оксидным слоем 28

МЕТОДЫ ИЗУЧЕНИЯ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ МАТЕРИАЛОВ. МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ

**Дударева Н.Ю., Киселева С.К., Зайнуллина Л.И., Абрамова М.М.,
Коломейченко А.В.** Влияние микродугового оксидного покрытия на коррозионную стойкость наноструктурированного эвтектического алюминиевого сплава 34

Панфилов Т.Э., Астащенко В.И. Исследование состава и свойств сталей 20Л и 20ГЛ 43