

# ТЕХНОЛОГИЯ МЕТАЛЛОВ

2025

Номер: 5

## МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ. ТЕХНОЛОГИИ ТЕРМИЧЕСКОЙ И ХИМИКО-ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ

### СПЛАВЫ НА ОСНОВЕ СИСТЕМ НЕСМЕШИВАЮЩИХСЯ КОМПОНЕНТОВ: НЕМНОГО ИСТОРИИ И СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ПРОБЛЕМЫ. Ч. 2

2-12

*Шляпин А.Д., Овчинников В.В., Курбатова И.А., Учеваткина Н.В.*

### ПОВЕРХНОСТНОЕ УПРОЧНЕНИЕ МАЛОРАЗМЕРНЫХ СВЕРЛ ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ ХИМИКО-ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКОЙ С ОБРАЗОВАНИЕМ НИТРИДОВ ВОЛЬФРАМА

13-19

*Петрова Л.Г., Вдовин В.М., Сергеева А.С., Малахов А.Ю.*

## НАНЕСЕНИЕ ПОКРЫТИЙ

### ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ПЛАЗМОАЗОТИРОВАНИЯ НА ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ ВПУСКНЫХ И ВЫПУСКНЫХ КЛАПАНОВ

20-25

*Болдырев Д.А., Попова Л.И.*

## ТЕХНОЛОГИИ ПОРОШКОВОЙ МЕТАЛЛУРГИИ. АДДИТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

### ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ FDM-ПЕЧАТИ ИЗДЕЛИЙ С ТРЕБУЕМЫМИ ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИМИ СВОЙСТВАМИ

26-34

*Потапов А.А., Красильников В.П.*

## АВТОМАТИЗАЦИЯ И КОМПЬЮТЕРИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

### МЕТОДИКА ПОДБОРА ИНСТРУМЕНТА ДЛЯ ФРЕЗЕРОВАНИЯ ЧЕРВЯЧНЫХ КОЛЕС С РАЗЛИЧНЫМ МОДУЛЕМ И КОЛИЧЕСТВОМ ЗУБЬЕВ

35-42

*Волков А.А., Макашин Д.С.*

## ТРУБНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

### ВЫБОР ОСНОВНЫХ ПАРАМЕТРОВ РОТАЦИОННО-КОВОЧНОЙ МАШИНЫ ДЛЯ ЗАКОВКИ КОНЦОВ ТРУБ ИЗ КОРРОЗИОННОСТОЙКИХ МАРОК СТАЛЕЙ АУСТЕНИТНОГО КЛАССА ПЕРЕД ВОЛОЧЕНИЕМ

43-48

*Некрасов И.И., Паршин С.В.*