

# СОДЕРЖАНИЕ

## ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ ЧЕРНЫХ И ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ

**Болдырев Д.А.** О влиянии микролегирования оловом и режимов термообработки на механизм переупрочнения высокопрочного перлитного чугуна . . . . . 2

## МЕТОДЫ ИЗУЧЕНИЯ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ МАТЕРИАЛОВ. МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ

**Константинов Д.В., Корчунов А.Г., Огнева Е.М., Столяров А.Ю., Олейник Д.Г.** Исследование влияния параметров процесса *stretching—bending—rebending* на напряженно-деформированное состояние арматуры на основе КЭ-моделирования . . . . . 13

## ОБРАБОТКА ДАВЛЕНИЕМ МЕТАЛЛОВ И МАТЕРИАЛОВ

**Воронцов А.Л., Рещиков Е.О.** Получение внутреннего выступа в трубной заготовке радиальным выдавливанием. Границы деформационных зон. Ч. 4 . . . 19

## КОРРОЗИЯ: МАТЕРИАЛЫ, ЗАЩИТА

**Вагапов Р.К., Гайзуллин А.Д.** Исследование стойкости трубных сталей к локальной углекислотной коррозии в условиях конденсации влаги на объектах газовых месторождений . . . . . 25

## НАНЕСЕНИЕ ПОКРЫТИЙ

**Кузнецов Ю.А., Добычин А.В., Яковлев Д.Д., Грибакин А.А., Пичев В.С., Кравченко И.Н.** Исследование открытой пористости покрытий, полученных методом высокоскоростного газопламенного напыления . . . . . 34

**Аулов В.Ф., Рожков Ю.Н., Евсюков А.А.** Исследование микротвердости металлокерамических покрытий с силицидами, полученных ТВЧ-наплавкой. . . . 41