

Технология Металлов

Ежемесячный производственный,
научно-технический
и учебно-методический журнал

6
2013



СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ ЧЕРНЫХ И ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ

Кудрин В.А. Производство стали. Новые масштабы. Новые проблемы3

ОБРАБОТКА ДАВЛЕНИЕМ МЕТАЛЛОВ И МАТЕРИАЛОВ

Власов О.В., Галкин В.В., Терещенко Е.Г., Пачурин Г.В. Закономерности структурно-механических изменений в раскатанной на клин стали 50ХГФА.....17

Мокрицкий Б.Я., Алтухова В.В., Бормотин К.С., Артеменко А.В. Управление деформационными процессами металла при колесотокарной обработке29

МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ; ТЕХНОЛОГИИ ТЕРМИЧЕСКОЙ И ХИМИКО-ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ

Тихомирова Е.А., Азизов Т.Н., Сидохин Е.Ф. Влияние высокотемпературной выдержки на термическую усталость жаропрочных сплавов34

ЛИТЕЙНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Вдовин К.Н., Ушаков С.Н., Марочкин О.А., Точилкин В.В. Разработка систем подачи аргона для промежуточного ковша сортовых МНЛЗ38

НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ. ТЕХНОЛОГИЯ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ

Курганова Ю.А., Чернышова Т.А., Курганов С.В., Толмачев К.С. Реализация потенциальных возможностей дисперсно-упрочненного алюмоматричного композиционного материала в реальных условиях антифрикционного контакта.....41

ОБОРУДОВАНИЕ И ПРИБОРЫ

Малушин Н.Н., Валуев Д.В. Ускоренные испытания деталей металлургического оборудования на износостойкость и контактную прочность48

ОБМЕН ОПЫТОМ

Матюнин В.М., Марченков А.Ю., Демидов А.Н. Влияние размерного эффекта на результаты определения твердости металла на разных масштабных уровнях53

Матюнин В.М., Демидов А.Н., Марченков А.Ю., Каримбеков М.А., Гудков А.А. Диаграммы динамического излома образцов с определением работы зарождения и развития трещины55