

Технология Металлов

Ежемесячный производственный,
научно-технический
и учебно-методический журнал



12
2020



СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛУЧЕНИЯ ЧЕРНЫХ И ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ

Титов В.Н., Титлянов А.Е., Левицкий И.А., Терновых А.И. Влияние конструкционных параметров на тепловые процессы в дутьевом канале воздушной фурмы доменной печи. 2

ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИЕ, ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ И ДРУГИЕ МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ

Зверовщиков А.Е., Гурин П.А., Скрябин В.А., Мисяков И.Ю., Михеев Р.Д. Оценка изменения параметров абразивного зерна при гидроабразивной обработке 8

ОБРАБОТКА ДАВЛЕНИЕМ МЕТАЛЛОВ И МАТЕРИАЛОВ

Воронцов А.Л., Никифоров И.А. Исследование изготовления стаканов с фланцем в донной части прямым выдавливанием с контрпуансоном. Сообщение 21. Экспериментальная проверка теоретических результатов методом делительных сеток. 14

Пашков А.А. Моделирование процесса формообразования крупногабаритных деталей двойной кривизны на дробеметных установках контактного типа 19

СВАРОЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ. ПАЙКА

Сундуков С.К., Нигметзянов Р.И., Фатюхин Д.С. Исследование структуры сварного шва, сформированного при наложении ультразвуковых колебаний 29

ЛИСТОПРОКАТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Платов С.И., Дема Р.Р., Латыпов О.Р., Банщиков В.С., Мустафин В.А., Харченко М.В., Терентьев Д.В. Исследование влияния температурно-скоростных режимов горячей прокатки на процесс окиснообразования 36

Максимов Е.А., Шаталов Р.Л., Устиновский Е.П. Сравнительный анализ методик расчета параметров правки листового проката на роликовой правильной машине 41

ТРУБНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Тазетдинов Б.В., Осадчий В.Я., Кузнецов А.В., Баузер В.Е., Луценко Д.В. Разработка инновационной технологии производства обсадных труб с соотношением D/S более 31 в условиях ТПА-140 ПАО «ЧТПЗ» 49

ИСТОРИЯ

Шелест А.Е., Юсупов В.С., Перкас М.М. Ровесник XX века (К 120-летию со дня рождения чл.-корр. АН СССР И.М. Павлова) 57

ИНФОРМАЦИЯ

Указатель статей, опубликованных в журнале «Технология металлов» в 2020 г. 60