

СОДЕРЖАНИЕ

Литейное и сварочное производства

Воронин Ю.Ф., Шевченко С.П., Воронин С.Ю., Чернышова Н.А., Бадешко С.К. Литейные дефекты отливок "рама боковая" для вагонов РЖД	3
Болдин А.Н. Выделение ароматических углеводородов в Колд-бокс-амин- процессе	6
Ильинский А.М. Разработка опытного образца оборудования для сварки термоэмиссионным полым катодом в вакууме	8

Кузнечно-штамповочное производство

Семёнов Б.И., Куштаров К.М., Джиндо Н.А., Нго Тхань Бинь. Тиксоштамповка и тиксопрессование суспензированных сплавов. Часть 3. Структура и механические свойства тиксоштампованных сплавов	10
Залазинская Е.А., Залазинский А.Г. Моделирование процесса пробивания преграды деформируемым цилиндром	13
Лукиянов В.П., Маткава И.И., Бойко В.А., Доценко Д.В. Силовые параметры штамповки концентрических и эксцентрических переходов осевым обжимом трубных заготовок	21

Прокатно-волочильное производство

Баранов Г.Л., Чечулин Ю.Б., Зиомковский В.М., Песин Ю.В. Динамические нагрузки при захвате заготовки валками автоматического стана	27
---	----

Материаловедение и новые материалы

Костина М.В., Ригина Л.Г., Банных О.А., Блинов В.М., Мурадян С.О. Разработка новой литейной высококоррозионно-стойкой и высокопрочной аустенитной стали, легированной азотом. Часть 2. Исследование влияния легирования на композиционно-устойчивое содержание азота и фазовый состав после кристаллизации коррозионно-стойких сплавов Fe—Cr—Mn—Ni—Mo—V—Nb.	30
Колесов С.С., Кондратьев С.Ю., Чижигов В.В., Швецов О.В. Исследование структуры и свойств бурильных труб из сплава D16T после эксплуатации в условиях нефтедобычи	39
Макаренко К.В. Анализ процессов структурообразования в чугунах	43