



Стр. 8 В Перми обсудили Систему профквалификаций в области сварки



Стр. 11 VIII Международный Газовый форум прошел в Санкт-Петербурге



Стр. 18 «Золото» Euroskills — в России



Стр. 41 Выставка Weldom — ключевое событие осени 2018



Стр. 46 Новинки в области дефектоскопии

КОНТЕКСТ

- 3 Пермь: 130 лет спустя
- 8 Курсом профквалификации
- 11 Газовая стандартизация

КОНТЕКСТ. РЕГИОНЫ

- 12 Сварка по-пермски: история и современность
- 13 «Северные» дни жаркого юга

НСК РОССИИ

- 14 Квалифицированно о квалификациях

НАУКА И ТЕХНИКА

Новости

- 19 **Михеев Р.С., Коберник Н.В., Ковалев В.В., Калашников И.Е., Колмаков А.Г., Хейфец М.Л.** Исследование влияния промежуточного алюминиевого слоя на механизм образования интерметаллидов при синтезе функционально-градиентных слоистых сталеалюминиевых композиций

- 24 **Шнеерсон В.Я.** Гидродинамическая модель образования кристаллизационного фронта при сварке металлов плавлением

- 28 **Шолохов М.А., Мельников А.Ю., Бузорина Д.С.** Исследование влияния отраженного теплового потока на изменение характеристик концевой части сварного шва

- 35 **Фурманов С.М., Федотов Б.В., Юманов Д.Н., Смоляр И.Н.** Аппаратная реализация корректирующей системы регулирования мощности тепловложения при контактной рельефной сварке

ТЕХНОПАРК

- 41 «Россварка» в Сокольниках
- 42 Контактная сварка и инверторные технологии
- 44 Уникальная инновация для сварки в среде защитных газов

ТЕХНОЛОГИИ И ПРОИЗВОДСТВО

Новости

- 47 **Ковтунов А.И., Бочкарев А.Г., Гущин А.А., Плехотный Д.И.** Влияние циркония на процессы формирования и свойства наплавленных сплавов системы Ti-Al

- 51 **Панков М. В., Тимофеев М. Н., Галаткин С. Н.** Влияние температуры и продолжительности прокали агломерированного флюса на содержание диффузионно-подвижного водорода и химический состав наплавленного металла

- 55 **Труханов К.Ю., Царьков А.В., Бысов С.А., Севостьянов С.П., Овечкин С.В.** Программирование автоматической установки дуговой сварки (наплавки) при ремонте магистральных газопроводов

- 60 **Федюкин С.В., Карасев М.В., Работинский Д.Н., Колодяжный Д.Ю.** Проблемы и перспективы импульсно-дуговой сварки плавящимся электродом в защитном газе

УГОЛОК СВАРЩИКА

- 63 От самовара — до оптики и современных средств защиты
- 64 Сварочные щитки ЗЕВС — для мастеров и профессионалов

© НАКС, ООО «НАКС Медиа», «Сварка и Диагностика», 2018