

КОНТЕКСТ

- 3 Заседание Совета по профессиональным квалификациям в области сварки
- 4 Молодые профессионалы от сварки
- 5 Профквалификация: теория и практика
- 5 Региональные перспективы профессиональных квалификаций

ТЕМА В НОМЕР

- 7 Австралийские дискуссии о сварке

НАУКА И ТЕХНИКА

- 12 Новости
- 13 В.А. Кархин, П.Н. Хомич, С.Ю. Иванов. Расчет тепловых процессов вокруг движущейся сварочной ванны методом граничных элементов
- 17 В.В. Атрощенко, Р.В. Никифоров, О.В. Павлова, А.Н. Паутов, А.Ю. Медведев. Численное моделирование стадии проковки в сварных соединениях, полученных линейной сваркой трением
- 20 В.А. Ерофеев, И.Б. Пьянков. Решение задачи оптимизации режима контактной стыковой сварки оплавлением
- 25 Ф.С. Ермаков, К.А. Охапкин, Б.В. Федотов. Особенности изменений структуры и механических характеристик аустенитного металла шва с различной исходной структурой в процессе высокотемпературной эксплуатации
- 29 Памяти Виктора Каратыша
- 30 А.С. Стрельцов, И.О. Романов. Система оценок показателей надежности деталей машин и диагностики экономической целесообразности их восстановления и упрочнения
- 35 Низкотемпературный сварщик. Олегу Слепцову — 65 лет

УГОЛОК СВАРЩИКА

- 36 Первый отечественный комбинезон для сварщика

ТЕХНОЛОГИИ И ПРОИЗВОДСТВО

- 38 Новости
- 39 Окрыленный сваркой. Юрию Гортышову — 70 лет
- 40 С.С. Волков, А.В. Коновалов, А.П. Выборнов. Влияние параметров режима ультразвуковой сварки на прочностные характеристики нетканых материалов
- 45 Н.Н. Потапов, М.В. Карасев, С.Ю. Сурин, Ю.В. Аввакумов, М.М. Калинин. Некоторые особенности производства и применения порошковых проволок различного типа для сварки
- 50 В.В. Неверов, П.Н. Клевцов, Д.В. Дедов, В.В. Немкин. Прогнозирование работоспособности паровых котлов на основе результатов дефектоскопии сварных соединений
- 54 М.П. Шалимов, Е.Б. Вотинова, С.В. Михайлицын. Определение парциальных коэффициентов перехода элементов в наплавленный металл при сварке рутиловыми электродами
- 58 М.А. Шолохов, А.Ю. Мельников, Д.С. Бузорина. Развитие рынка промышленных роботов для сварки: тенденции и прогнозы