



**Информационный раздел**

- 2 Премии СНГ 2013 года за достижения в области качества
- 2 Национальный Совет по квалификациям
- 3 Выставка «The Japan Welding Show»
- 3 II Национальный чемпионат рабочих профессий WorldSkills-2014

**Научно-технический раздел**

- 4 Гринберг Б.А., Елкина О.А., Пацелов А.М., Плотников А.В., Иванов М.А., Бесшапошников Ю.П. Выявление зон риска для оболочки нефтехимического реактора (коксовой камеры), полученной сваркой взрывом
- 10 Сидоров В.П., Мельзитдинова А.В. Методика определения требований к точности параметров сварки
- 13 Бузурина Д.С. Расчет параметров режима многопроходной механизированной сварки в защитных газах для получения качественных сварных соединений
- 18 Смирнов А.Н., Абабков Н.В., Глинка А.С. Оценка градиентных структур и полей внутренних напряжений в стали 35ХГС после точения электронно-микроскопическим и акустическим методами
- 22 Ольшанская Т.В., Мясникова А.А. Влияние типа электродного покрытия на образование неметаллических включений в сварных швах низколегированных сталей
- 25 Ленивкин В.А., Кисилев Д.В. Импульсно-дуговая сварка с прерывисто-струйным переносом металла
- 29 Мелюков В.В., Козлов В.А., Тарабукин Д.А., Чернов А.М. Определение параметров режима сварки методом обратной задачи
- 32 Милютин В.С., Катаев Р.Ф., Полухин А.В. Оценка стабильности режима при испытании источников питания для ручной дуговой сварки

**Производственный раздел**

- 39 Болдырев А.М., Гребенчук В.Г., Гушин Д.А. Влияние диоксида титана в составе металлохимической присадки на механические свойства металла шва стали 10ХСНД
- 43 Алёшин Н.П., Гладков Э.А., Кузнецов П.С., Бродягин В.Н., Копотева Е.Н., Шолохов М.А. Импульсивные технологии управления каплепереносом при MIG/MAG сварки
- 47 Мандров Б.И., Бакланов С.И. Особенности экструзионной сварки противодиффузионных устройств оболочкового типа
- 50 Бубенок Е.С., Людмирский Ю.Г., Кудряков О.В., Котлышев Р.Р. О механизме образования нахлесточного соединения алюминиевых сплавов с медными при сварке трением с перемешиванием
- 54 Орыщенко А.С., Брусницын Ю.Д., Малышевский В.А. Предотвращение образования гидроксидных соединений в сварочных материалах — основа подходов к решению проблем сварочного производства
- 57 Полянский А.М., Полянский В.М. Прочность и излом паяного шва как показатели качества паяного соединения
- 61 Коробов Ю.С., Филиппов М.А., Хотинев В.А., Невежин С.В., Балин А.Н. Порошковые проволоки Fe-Cr-Al для дуговой металлизации жаростойких покрытий