

## Информация

- 2 **Форум «Сварка. Настоящее и будущее»**
- 3 **НАКС** — лауреат премии СНГ в области качества
- 3 **Сварочное производство: повышение качества и производительности**

## Научно-технический раздел

- 4 **Шахматов Д.М.** Температурные напряжения и деформации в разнородных соединениях
- 8 **Бровко А.В.** Вероятностная оценка порообразования при сварке алюминиевых сплавов в зависимости от суточных колебаний влажности в сварочных цехах
- 13 **Крамлит А.Г.** Влияние величины жидкой прослойки на формирование заполняющих слоев при импульсно-дуговой сварке в щелевую разделку
- 17 **Щербаков А.В., Рубцов В.П., Гончаров А.Л., Драгунов В.К.** Разработка электронно-лучевой установки для обработки и сварки малогабаритных изделий
- 21 **Афанасьев А.В., Мельников А.А.** Исследование причин разрушения сварных швов газопроводов, полученных методом сварки токами высокой частоты
- 24 **Лукоянов А.В.** Повышение качества сварных соединений тонкостенных трубопроводов малого диаметра из титановых сплавов

## Производственный раздел

- 27 **Лобанов Л.М., Пивторак В.А.** Диагностика конструкций методами электронной широгрaфии и спекл-интерферометрии
- 33 **Сапсай А.Н., Богатенков Ю.В., Бондаренко В.В., Колесников О.И.** Особенности проведения сварочных работ при строительстве надземных трубопроводов в условиях Крайнего Севера
- 37 **Лукин В.И., Ночовная Н.А., Иода Е.Н., Саморуков М.Л., Пантелеев М.Д.** Сварка полуфабрикатов из жаропрочного псевдо- $\alpha$ -титанового сплава ВТ18У
- 42 **Бигус Г.А., Черных М.В.** Определение наиболее опасных зон аппаратов колонного типа для установки датчиков системы мониторинга
- 45 **Левченко А.М., Паршин С.Г., Антипов И.С.** Механизированная подводная сварка с применением порошковых проволок российского производства
- 49 **Волков С.С.** Технология ультразвуковой сварки аккумуляторной батареи из полиэтилена
- 53 **Иванов Н.А., Балановский А.Е., Калашников Ю.Д., Рязанцев В.В., Скрипнеченко А.С.** Оценка качества высокочистых кварцевых тиглей, получаемых электродуговой наплавкой. Ч. 3
- 58 **Атрощенко В.В., Радченко М.В., Смирнов А.Н., Советченко Б.Ф.** Разработки ученых западно-сибирских и башкирской научных школ для производственных нужд России