



Стр. 3 Приоритеты Ростехнадзора



Стр. 8 Сварщики нужны всегда



Стр. 10 Безопасность полета  
гарантирует сварка



Стр. 38 Сварка «шагает» по броне

## КОНТЕКСТ

- 3 Госконтроль промышленной безопасности
- 5 Курсом импортозамещения
- 7 Стандартизация образовательного процесса
- 8 Я бы в сварщики пошел — пусть меня научат

## НАУКА И ТЕХНИКА

- 10 Новости
- 11 **Муравьев В.И., Бахматов П.В.** Доминирующие факторы образования поверхности раздела, вызывающие капиллярную конденсацию загрязнений и дефектность металла шва титановых конструкций
- 17 **Царьков А.В., Захаров В.Ю.** Методика решения тепловой задачи в зоне кристаллизации сварного шва
- 21 **Паршин С.Г., Иванова И.В., Петухов Е.П.** Математическое моделирование параметров защитной газовой струи при сварке в условиях ветра
- 25 **Смирнов А.Н., Козлов Э.В., Ожиганов Е.А., Абабков Н.В., Князьков В.Л.** Влияние степени деформации сварных соединений углеродистых сталей на структурно-фазовое состояние и поля внутренних напряжений
- 29 **Щицын Ю.Д., Белинин Д.С., Неулыбин С.Д.** Определение падения напряжения на анодном участке дуги при плазменной обработке металлов
- 31 **Лазарсон Э.В.** Выбор методов контроля качества сварных соединений
- 34 **Из династии сварщиков.** Васильеву А.Ю. — 45 лет

## ТЕХНОПАРК

- 35 Российский сварочный полуавтомат ПДГО-528М и его модификации

## ТЕХНОЛОГИИ И ПРОИЗВОДСТВО

- 38 Новости
- 39 **Лукин В.И., Ковальчук В.Г., Голев Е.В., Ходакова Е.А.** Сварка плавлением высокожаропрочного никелевого сплава, упрочняемого химико-термической обработкой
- 43 **Волков С.С., Ремизов А.Л., Малолетков А.В.** Контроль качества сварных соединений полимерных материалов по их светопрозрачности
- 46 **Мельников А.Ю., Фивейский А.М., Шолохов М.А., Филяков А.Е.** Инженерная методика расчета параметров режима двухдуговой сварки угловых швов
- 49 **Сидоров В.П., Мельзитдинова А.В.** Допустимые отклонения параметров дуговой односторонней сварки
- 53 **Кузьмин Е.В., Пеев А.П., Кузьмин С.В., Лысак В.И., Дородников А.Н.** Влияние схемы распространения ультразвуковых колебаний на структуру и свойства свариваемых взрывом соединений
- 57 **Долиненко В.В., Коляда В.А., Куба Т.Г., Шаповалов Е.В.** Моделирование формирования обратного валика при орбитальной дуговой сварке корневых швов

## УГОЛОК СВАРЩИКА

- 62 Слагаемые эффективной защиты сварщика

© НАКС, ООО «НАКС Медиа», «Сварка и Диагностика», 2016