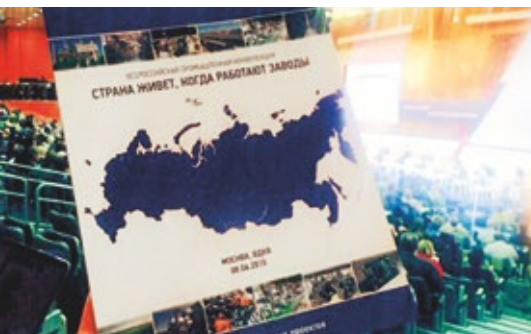


Стр. 3 НАКС в Международном Институте Сварки!



Стр. 4 Какой потенциал у импортного высокотехнологичного оборудования?



Стр. 7 Системе профессионального образования необходима модернизация



Стр. 38 Отечественный сварочный комплекс прошел аттестацию НАКС

КОНТЕКСТ

- 3 НАКС в Международном Институте Сварки!
- 4 Российская оценка финских новинок
- 5 Инновационный взгляд в будущее
- 6 Молодым — везде дорога

ТЕМА В НОМЕР

- 7 Профстандарт — основа прогрессивного развития респрома

НАУКА И ТЕХНИКА

10 Новости

- 11 **В.И. Лукин, А.А. Скупов, М.Д. Пантелеев, Л.П. Горелова.**
Зависимость свариваемости сплавов системы Al-Mg (серии 5XXX) от соотношения легирующих элементов (Sc, Zr и Mn)
- 14 **Е.Н. Негода.** Расчет параметров усталости при сварке труб
- 18 **В. Г. Харазов, В. Ю. Кожевников.**
Автоматизированная дуговая сварка в защитных газах неплавящимся электродом
- 22 **С.Ю. Тарасов, В.Е. Рубцов, Е.А. Колубаев, С.Ф. Гнюсов.**
Радиоскопическая идентификация дефектов сварного шва, полученного методом сварки трением с перемешиванием
- 26 **В.А. Рыбин, А.А. Евдокимов.**
Методика определения режимов сварки порошковыми проволоками
- 30 **В.С. Гончаров.**
Эффективность самовосстанавливающихся металлокерамических покрытий
- 34 **Н.Н. Данильцев.** Корректировка формул расчета коэффициента концентрации напряжений на круговых вмятинах обечаек сосудов, работающих под давлением

ТЕХНОЛОГИИ И ПРОИЗВОДСТВО

38 Новости

- 39 **Н.П. Алешин, Д.И. Галкин.** Совершенствование критериев оценки качества по результатам радиографического контроля сварных соединений трубопроводов
- 42 **П.Л. Жилин, Б.П. Конищев, С.А. Лебедев.**
Исследование увеличения производительности и качества процесса сварки в CO₂ с дополнительной холодной присадкой
- 46 **С.И. Казаков, В.А. Гончаров.** Способ лазерно-электрошлаковой сварки
- 48 **Юрий ДОРНИН.** Сибирский сталесвар
- 49 **М.А. Шолохов.**
Технологические требования к производственному процессу и оборудованию для сварки по узкому зазору корпусных конструкций специальной техники
- 54 **В.М. Неровный, Р.А. Перковский.** Повышение стабильности возбуждения дугового разряда с полым катодом, применяемого для пайки в вакууме
- 58 **М.В. Карасёв, Н.Н. Потапов.** Разработка металлпорошковых проволок для сварки и наплавки в энергомашиностроении
- 61 **Александр ФЕДОТОВ**
- 62 **А.В. Царьков, К.Ю. Труханов, П.С. Подхалюзин, С.П. Севастьянов.**
Технология автоматической сварки (наплавки) дефектных участков магистральных газопроводов

© НАКС, ООО «НАКС Медиа», «Сварка и Диагностика», 2015