



Стр. 4 Встреча двух президентов



Стр. 5 Алёшин Н.П. — лауреат премии Правительства РФ



Стр. 6 Кемппи: дигитализация по-фински



Стр. 34 Чемпионка среди сварщиков

КОНТЕКСТ

- 3 Мы едины!
- 3 НСПК подводит итоги
- 4 Кадры, технологии и оборудование как составляющие успеха
- 5 Алёшин Н.П. — лауреат премии Правительства РФ в области науки и техники

ТЕМА В НОМЕР

- 6 Кемппи: дигитализация по-фински

УГОЛОК СВАРЩИКА

- 8 В поисках эффективной защиты

НАУКА И ТЕХНИКА

- 10 Новости
- Григорьев М.В., Прилуцкий М.А., Щипаков Н.А., Лавренченко М.А.
- 11 Влияние основных типов дефектов в монолитных образцах из ПКМ, выявляемых с использованием ультразвукового контроля, на прочностные характеристики материала
- 14 Шахматов М.В., Шахматов Д.М., Яковлев Д.С. Расчет параметров режима для многодуговой сварки труб под слоем флюса
- 17 Волкова Е.Ф., Дуюнова В.А., Иода Е.Н., Пантелеев М.Д. Исследование свариваемости жаропрочного алюминиевого сплава 1151
- 21 Саломатова Е.С., Трушников Д.Н., Цаплин А.И., Беленький В.Я. Моделирование процессов испарения при электронно-лучевой сварке
- Головкин В.В., Болдырев А.М., Кузнецов В.Д., Фомичёв С.К., Смирнов И.В., Гущин Д.А. Особенности распределения и роль неметаллических включений в металле шва при введении в сварочную ванну наноксидов
- 25 Волков С.С., Неровный В.М., Малолетков А.В. Технологические особенности ультразвуковой сварки жестких пластмасс в вакууме
- 29 Мастер сварочной науки: В.А. Кархину 75 лет

ТЕХНОЛОГИИ И ПРОИЗВОДСТВО

- 34 Новости
- 35 Ширяев А.М., Борисов В.В., Егоров П.А., Марков М.А., Морозов Б.П., Малеев О.А. Диагностика усталости сосудов из аустенитных сталей
- Аммосов А.П., Корнилова З.Г., Горохов А.Э. Аварийные разрушения магистрального газопровода и их связь с технологией сварки стыков труб в полевых условиях
- 40 Дубровский В.А., Карчагин А.В., Потапов А.В., Амеличева А.Ю. Определение оптимальных технологий восстановления наружных поверхностей в цилиндрических и конических деталях типа «втулка» на основании предполагаемых радиальных формоизменений размеров от электроконтактной наварки проволокой. Часть 2. Примеры выбора оптимальных технологий ремонта деталей типа «втулка»
- 45 Бахматов П.В., Тишкова Е.Е., Бажин В.И. Исследование влияния подогрева и контролируемого режима охлаждения при сварке стальных корпусных конструкций на структуру и свойства сварных соединений
- 51 Остсмин А.А., Махницкий О.Б., Чирва С.П., Ощепков Н.Ф., Рахматуллин Р.З. О характеристиках пластичности сталей при растяжении цилиндрических образцов
- 55 Старостин Н.П., Аммосова О.А., Ботвин Г.В. Тепловой процесс сварки полипропиленовых труб в раструб при низких температурах
- 57
- 62 Список статей и материалов, опубликованных в 2015 году

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