



Стр. 3 Соглашение между НАКС и РОНКТД



Стр. 7 Делегация НАКС на Ассамблее МИС (IIW)



Стр. 36 Наденут сварщика комбинезоны



Стр. 38 Осень: лидеры сварочного производства «слетелись» в «Сокольники»

КОНТЕКСТ

- 3 Заседание Совета по профессиональным квалификациям в области сварки
- 4 Молодые профессионалы от сварки
- 5 Профквалификация: теория и практика
- 5 Региональные перспективы профессиональных квалификаций

ТЕМА В НОМЕР

- 7 Австралийские дискуссии о сварке

НАУКА И ТЕХНИКА

12 Новости

- 13 **В.А. Кархин, П.Н. Хомич, С.Ю. Иванов.** Расчет тепловых процессов вокруг движущейся сварочной ванны методом граничных элементов
- 17 **В.В. Атрощенко, Р.В. Никифоров, О.В. Павлова, А.Н. Паутов, А.Ю. Медведев.** Численное моделирование стадии проковки в сварных соединениях, полученных линейной сваркой трением
- 20 **В.А. Ерофеев, И.Б. Пьянков.** Решение задачи оптимизации режима контактной стыковой сварки оплавлением
- 25 **Ф.С. Ермаков, К.А. Охапкин, Б.В. Федотов.** Особенности изменений структуры и механических характеристик аустенитного металла шва с различной исходной структурой в процессе высокотемпературной эксплуатации

29 Памяти Виктора Каратыша

- А.С. Стрельцов, И.О. Романов.**
- 30 Система оценок показателей надежности деталей машин и диагностики экономической целесообразности их восстановления и упрочнения

- 35 **Низкотемпературный сварщик.** Олегу Слепцову — 65 лет

УГОЛОК СВАРЩИКА

- 36 **Первый отечественный комбинезон для сварщика**

ТЕХНОЛОГИИ И ПРОИЗВОДСТВО

38 Новости

- 39 **Окрыленный сваркой.** Юрию Гортышову — 70 лет
- 40 **С.С. Волков, А.В. Коновалов, А.П. Выборнов.** Влияние параметров режима ультразвуковой сварки на прочностные характеристики нетканых материалов
- 45 **Н.Н. Потапов, М.В. Карасев, С.Ю. Сурин, Ю.В. Аввакумов, М.М. Калинин.** Некоторые особенности производства и применения порошковых проволок различного типа для сварки
- 50 **В.В. Неверов, П.Н. Клевцов, Д.В. Дедов, В.В. Немкин.** Прогнозирование работоспособности паровых котлов на основе результатов дефектоскопии сварных соединений
- 54 **М.П. Шалимов, Е.Б. Вотинова, С.В. Михайлицын.** Определение парциальных коэффициентов перехода элементов в наплавленный металл при сварке рутиловыми электродами
- 58 **М.А. Шолохов, А.Ю. Мельников, Д.С. Бузорина.** Развитие рынка промышленных роботов для сварки: тенденции и прогнозы

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