



Стр. 3 Грамота Минпромторга  
вручена Н.П. Алёшину



Стр. 7 Защита для сварщика:  
новинки 2017



Стр. 36 Секреты мокрой сварки  
от РСЗ МАЦ



Стр. 58 Как награждают в МИС?

### КОНТЕКСТ

- 3 На министерском уровне
- 3 Мы едины!
- 4 Оценка квалификации: от деловой игры до экзамена
- 6 Аттестационный опыт — в регионы

### УГОЛОК СВАРЩИКА

- 7 Защита для сварщика: новинки 2017

### НАУКА И ТЕХНИКА

- 10 Новости
- 11 А.В. Царьков, В.В. Пашенко. Численное моделирование испытания на прочность листовых образцов в условиях двухосного напряженного состояния
- 16 С.С. Волков, В.М. Неровный, А.В. Малолетков. Влияние температур на прочность стыковых соединений по ширине сварного шва при ультразвуковой сварке пластмасс
- 20 В.А. Ерофеев, И.Б. Пьянков. Математическая модель процесса осадки стыка при контактной стыковой сварке оплавлением
- 25 В.А. Ленивкин, Д.В. Киселёв, Н.Г. Дюргеров, Г.В. Даровской. Особенности анодных процессов дуги при сварке плавящимся электродом в защитных газах
- 32 Е.Е. Петрова, В.Л. Князьков. Оксидные включения и склонность к хрупкому разрушению сварных соединений стали 12Х1МФ

### ТЕХНОЛОГИИ И ПРОИЗВОДСТВО

- 36 Новости
- 37 В.И. Муравьев, П.В. Бахматов, Д.В. Бабарин, С.А. Волжин, С.П. Мазур. Влияние операции опескоструивания присадочной проволоки и кромок на качество сварных соединений
- 43 В.Г. Лозовой, С.А. Штоколов, О.В. Дзюба, С.В. Овечкин. Высокопроизводительные низководородистые электроды группы Н5 с порогом хладноломкости наплавленного металла минус 70 °С
- 45 Сварочный контролер. Анатолию Кажукало — 50 лет
- 46 Е.Б. Вотинова, М.П. Шалимов. Методика расчета и совершенствования состава покрытия сварочных электродов
- 48 С.С. Волков, В.М. Неровный, Н.В. Коберник. Технологические особенности соединения термопластов с металлическими материалами
- 53 А.М. Фивейский, Д.С. Бузорина, А.Ю. Мельников, А.Е. Филяков. Совершенствование высокопроизводительных процессов импульсной дуговой сварки в защитных газах

### ТЕХНОПАРК

- 56 Триботехника наплавки
- 57 Сварка... из рюкзака

### ДОСКА ПОЧЕТА

- 58 Как награждают в МИС?

### КНИЖНАЯ ПОЛКА

- 60 «Сварочные свойства оборудования для дуговой сварки» (рецензия на книгу)

### БИБЛИОГРАФИЯ

- 61 Алфавитный указатель статей за 2016 год

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