

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

Новости

- 11 **А.В. Царьков, В.В. Пащенко.** 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

Новости

- 37 **В.И. Муравьев, П.В. Бахматов, Д.В. Бабарин, С.А. Волжин, С.П. Мазур.** Влияние операции пескоструивания 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