

КОНТЕКСТ

- 3 Сварочный форум на Урале
- 6 От Дюссельдорфа до Екатеринбурга
- 7 Там, где сварка правит бал
- 10 ЮБИЛЕЙ СРО НП «НАКС»
От угольного электрода до лазера: пятая пятилетка НАКС

НАУКА И ТЕХНИКА

- 18 Новости
- 19 Алёшин Н.П., Григорьев М.В., Бровко В.В., Третьяков Е.С., Ковалев В.В.
Исследование процесса плазменной сварки труб
из низкоуглеродистых низколегированных сталей
- 22 Алёшин Н.П., Григорьев М.В., Козлов Д.М., Крысько Н.В., Кусый А.Г.
Повышение информативности процесса идентификации параметров
несплошностей, выявленных при ультразвуковом контроле материалов
- 26 Ефименко Л.А., Деркач А.П., Капустин О.Е., Севостьянов С.П.
Обоснование выбора расчетной схемы для определения параметра
термических циклов многодуговой сварки под слоем флюса
- 28 Муравьев В.В., Булдакова И.В., Гущина Л.В.
К вопросу об акустической структуроскопии сварных соединений рельсов
- 32 Курынцев С.В., Исхаков Ф.Р., Гильмутдинов А.Х. Исследование
влияния фокусного расстояния лазера на глубину проплава и динамику
расплавленного металла с применением высокоскоростной видеокамеры
- 36 Дюргеров Н.Г., Даровской Г.В., Шеховцов К.В.
Устойчивость системы саморегулирования сварочной дуги
- 38 Теплоэнергетический сварщик. Смирнову А.Н. — 70 лет

УГОЛОК СВАРЩИКА

- 39 Корпоративный стиль и гарантия безопасности

ТЕХНОЛОГИИ И ПРОИЗВОДСТВО

- 42 Новости
- 43 Ковтунов А.И., Плахотный Д.И., Остряно А.М. Технология
аргонодуговой наплавки и свойства сплавов системы титан-медь
- 46 Волков С.С., Неровный В.М., Бигус Г.А. Объемное развитие взаимодействия
свариваемых поверхностей при ультразвуковой сварке пластмасс
- 50 Лебедев С.В., Клевцов П.Н., Неверов В.В., Севостьянов В.В., Лебедев В.С.
Устройство для механизированной присадочной
проволоки при ручной аргонодуговой сварке
- 52 Якушин Б.Ф., Выборнов А.П., Килёв В.С., Залипаев Ю.В.
О влиянии жесткости закрепления заготовок на ударную вязкость металла шва
- 55 Бровко В.В., Третьяков Е.С., Гуркин С.В. Оценка применимости
технологии плазменной наплавки для объемного прототипирования деталей
- 57 Памяти Лукьянова В.Ф.

ТЕХНОПАРК

- 58 Универсальный автосварщик

КОНТЕКСТ. РЕГИОНЫ

- 60 Перспективы САСв обсудили в Казани
- 60 Лучшие новаторы северо-запада

БИБЛИОГРАФИЯ

- 61 Алфавитный указатель статей за 2017 год

КНИЖНАЯ ПОЛКА

- 64 Справочно-информационный сборник
«Качество сварных конструкций. Требования и ответственность»