



Научно-технический и производственный журнал
«Сварка и диагностика»

Выпуск №1 (109) – 2025

СОДЕРЖАНИЕ

КОНТЕКСТ

- 3 Съезд НАКС: ключевые события
- 8 Основа технологического суверенитета

КОНТЕКСТ. РЕГИОНЫ

- 14 Событие с далеко идущими перспективами
- 16 Уникальные технологии для углепрома

ТЕМА В НОМЕР

- 17 Широко известная в узких кругах
- 18 Возрождение профессии: опыт регионов
- 21 Площадки для демонстрации мастерства
- 24 День российской науки

НАУКА И ТЕХНИКА

- 26 Искусственный интеллект на пространстве БРИКС
- 27 Лысак В. И., Муругов Д. А., Савинов А. В., Чудин А. А., Полесский О. А., Елсуков С. К.
Влияние ультразвуковых колебаний на форму и строение столба дуги переменного тока
- 30 Производственник, ученый, подвижник — юбилей В. И. Беспалова
- 31 Мелюков В. В., Зайнагутдинов А. Р.
Влияние теплового процесса сварки разнородных материалов при воздействии распределенных источников энергии
- 34 Специалист с большой буквы, новатор — юбилей Д. В. Куприянова
- 35 Булычев В. В., Балашов С. А., Голубина С. А., Труханов К. Ю.
Повышение долговечности соединений алюминиевых сплавов, полученных контактной точечной сваркой, в условиях действия вибрационных нагрузок

ТЕХНОЛОГИИ И ПРОИЗВОДСТВО

- 40 Роботы сами не построятся – требуются специалисты
- 41 С. Г. Паршин С. Г., Гао Ю., В. А. Кархин В. А., Ковалев М. А., Левченко А. М., Никулин В. Е.
Исследование микроструктуры и свойств сварных соединений при подводной мокрой сварке электродами с редкоземельным покрытием
- 47 Смоленцев А. С., Соболева Н. Н., Вотинова Е. Б., Веселова В. Е.
Влияние типа сварочных материалов и параметров процесса на характеристики наплавленного металла аустенитного класса
- 51 Сорокин А. Е., Жарков С. В., Эфрон Л. И., Краснов А. В.
Технологические особенности сварки токами высокой частоты труб малого и среднего диаметра
- 58 Волков С. С., Розанов Д. С., Гуркин С. В., Коберник Н. В.
Выбор рационального типа свариваемых поверхностей при ультразвуковой сварке пластмасс

ХРОНОГРАФ

- 63 Круглые даты в истории сварки (январь – февраль)