

СОДЕРЖАНИЕ

КОНТЕКСТ

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

КОНТЕКСТ. РЕГИОНЫ

- 12 **Событие с далеко идущими перспективами**
14 **Уникальные технологии для углепрома**
15 **«Лучший сварщик России» 2025**

НСК РОССИИ

- 16 **Новости Национальной системы квалификаций**

ТЕМА В НОМЕР

- 17 **Широко известная в узких кругах**
19 **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.**
Расчет 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 **Паршин С. Г., Гао Ю., 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 сварки 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)**