

КОНТЕКСТ

- 3 Инвестиции в будущее
- 5 К работе всегда готов!
- 6 Аттестация НАКС расширяет географию
- 7 Ученых-сварщиков собрала Индонезия

КОНТЕКСТ. РЕГИОНЫ

- 9 Сварщик — профессия престижная
- 10 Лучший сварщик в строительстве
- 11 Квалификационно-аттестационный эксперимент в Белгороде

НСК РОССИИ

- 12 Без хороших учителей нет квалифицированных специалистов

КНИЖНАЯ ПОЛКА

- 17 Идти в ногу со временем

ХРОНОГРАФ

- 18 У истоков сварочной защиты

ТЕМА В НОМЕР

- 22 Будущее за интеллектуальной сваркой

НАУКА И ТЕХНИКА

Новости

- 27 **Чудин А.А., Полесский О.А., Савинов А.В., Лапин И.Е., Красиков П.П., Лысак В.И.** Влияние ультразвука на приэлектродные зоны дуги с неплавящимся электродом
- 30 **Ковтунов А.И., Шашкин О.В., Мямин С.В., Хохлов Ю.Ю.** Исследование влияния легирования хромом алюминиевого припоя на процессы формирования и свойства паяных соединений из титана и его сплавов
- 34 **Рогозин Д.В., Маслов И.В.** Численное моделирование формирования локальной защиты при подводной сварке с водяной завесой сопла
- 38 **Волков С.С., Бигус Г.А., Дерябин А.А.** Параметры режима ультразвуковой сварки полимерных материалов

ТЕХНОПАРК

- 43 На инверторном рынке

ТЕХНОЛОГИИ И ПРОИЗВОДСТВО

Новости

- 47 **Шнеерсон В.Я.** Определение длины кратера ванны и длины его хвостовой части при сварке металлов плавлением
- 51 **Левченко А.М., Панченко О.В.** Охлаждение образца при определении содержания водорода в наплавленном металле
- 53 **Нескоромный С.В.** Формирование фазово-структурного состояния в зоне соединения разнородных материалов при высокочастотной конденсаторной сварке
- 58 **Матохин Г.В., Игуменов А.А., Садыков Р.Х.** Расчетная оценка влияния концентраторов напряжения на предел выносливости элементов сварных конструкций

УГОЛОК СВАРЩИКА

- 62 Особенности экипировки для сварки в зимний период
- 64 Компактность и независимость