

КОНТЕКСТ

- 3 **Успех НАКС: слаженная работа в команде и профессиональная активность каждого**

ТЕМА В НОМЕР

- 8 **Кто станет лучшим сварщиком Земли?**

25 ЛЕТ НАКС

- 10 **Из искры создается сварка**
14 **Знаменитый сварщик Кубани. Казбеку Куйсокову — 75 лет**

НАУКА И ТЕХНИКА

16 **Новости**

- 17 **Муравьёв В.И., Бахматов П.В., Пицык В.С.** Влияние режимов холодной пластической деформации и последующей термообработки на структуру и свойства твердофазного диффузионного соединения титановых сплавов
22 **Жилин П.Л., Пигалова Е.А., Курников Н.А., Косолапова А.А., Биленко Г.А.** Влияние различных видов дуговой сварки в инертном газе на уровень поперечных деформаций

- 27 **Паршин С.Г., Иванова И.В., Петухов Е.П.** Компьютерная трехмерная модель истечения защитного газа из сварочной горелки с конфузورным соплом

- 30 **Шнеерсон В.Я.** К механизму формирования периодического прожога при сварке металлов плавлением. Часть 1

- 38 **Поляков А.Ю., Фурманов С.М., Федотов Б.В.** Влияние энергосберегающей технологии контактной рельефной сварки на твердость металла соединений из низкоуглеродистых сталей

- 43 **От мастера цеха до ректора ВУЗа.** Владимиру Столбову — 85 лет

ТЕХНОПАРК

- 44 **Сварка с поворотом на 360°** (Оборудование для «орбитальной» сварки)

ТЕХНОЛОГИИ И ПРОИЗВОДСТВО

46 **Новости**

- 47 **Бочкарев А.Г., Ковтунов А.И., Алексеев Н.С., Плахотный Д.И., Зюзин В.О.** Сварка труб с силикатно-эмалевым покрытием

- 50 **Волков С.С., Малолетков А.В., Коберник Н.В.** Принципы автоматизированного управления процессом ультразвуковой сварки пластмасс

- 55 **Трусиллин Е.Е., Дрёмов В.П., Хомич П.Н.** Влияние ультразвука на устранение дефектов при многодуговой автоматической сварке под флюсом

- 58 **Коберник Н.В., Михеев Р.С., Гуркин С.В., Кремлев С.С., Ваганов В.Е., Калашников И.Е.** Разработка композиционных гранул для плазменно-порошковой наплавки антифрикционных покрытий, модифицированных углеродными наноструктурами

- 63 **Памяти А.К. Гурвича**