

## КОНТЕКСТ

3 Съезд СРО НП «НАКС»

## ТЕМА В НОМЕР

6 МИС: дискуссии в Шанхае

## ЮБИЛЕЙ СРО НП «НАКС»

8 От угольного электрода до лазера: под небом Балтики

## ТЕХНОПАРК

12 Сварка: механизированное улучшение качества

## НАУКА И ТЕХНИКА

14 Новости

15 **Смирнов А.Н., Абабков Н.В., Ожиганов Е.А., Данилов В.И., Орлова Д.В., Конева Н.А.** Особенности упругопластического перехода в сварных соединениях стали 09Г2С, выполненных дуговой сваркой при различных режимах тепловложения

20 **Жабину А.Н.** — 70 лет

21 **Мелюков В.В., Тарабукин Д.А.** Определение мощности сварного источника по параметрам термического цикла в околошовной зоне  
**Melyukov VV, Tarabukin DA** Determination of power of the welding source by the parameters of the thermal cycle in the weld adjacent zone

30 **Шнеерсон В.Я.** К механизму образования структур «HUMPING» при оплавлении плоскости пластин аргонодуговой горелкой (часть 1)

38 **Радченко М.В., Радченко Т.Б., Шевцов Ю.О., Киселев В.С.** Аддитивные технологии наплавки. Состояние и перспективы развития

## УГОЛОК СВАРЩИКА

43 Сделано в СССР: электрошлаковая сварка

## ТЕХНОЛОГИИ И ПРОИЗВОДСТВО

46 Новости

47 **Казаков А.А., Карасев М.В., Казакова Е.И.** Влияние структуры на свойства нижних слоев сварных швов при многопроходной электродуговой сварке стали 09Г2ФБЮ порошковой проволокой в среде защитных газов

55 **Кушнарев А.В., Киричков А.А., Коробов Ю.С., Вопнерук А.А., Котельников А.Б.** Анализ тепловой нагрузки и напряжений в газометрическом покрытии стенки кристаллизатора машины непрерывного литья заготовок (МНЛЗ)

58 **Волков С.С., Коновалов А.В., Выборнов А.П.** Технологические особенности обработки сварных соединений ультразвуковым методом

62 **Герасимов А.И., Данзанова Е.В., Ботвин Г.В., Федоров Н.Р.** Сварка в раструб полиэтиленовых труб для газопроводов