

## КОНТЕКСТ

- 3 Создана Система неразрушающего контроля на опасных производственных объектах
- 4 Сварка в год науки

## КОНТЕКСТ. РЕГИОНЫ

- 6 Инновации сварочной выставки

## НСК РОССИИ

- 8 НСПК: актуальности и перспективы
- 9 Профэкзамены онлайн: география и масштабы растут

## ТЕМА В НОМЕР

- 10 Там где взрыв металлы варит. Лысаку В.И. — 70 лет

## УГОЛОК СВАРЩИКА

- 12 «Хамелеон» — защитник сварщика

## НАУКА И ТЕХНИКА

- 14 Новости

15 Паршин С.Г., Левченко А.М., Ван Пэнфей, Майстро А.С., Переверзев А.Е., Никулин В.Е. Исследование электрических параметров стабильности процесса подводной мокрой резки с применением порошковых проволок с окисленной газшлаковой системой

- 19 Дерябин А.А. Особенности ультразвукового контроля сварных соединений при низких температурах

25 Гадалов В.Н., Скрипкина Ю.В., Губанов О.М., Макарова И.А. Применение поляризационно-оптического метода для оценки напряжений в неоднородных моделях наплавленных комбинированных покрытий

- 30 Шнеерсон В.Я. Механизм формирования сварного шва при сварке торцовых соединений. Часть 2

## ТЕХНОЛОГИИ И ПРОИЗВОДСТВО

- 38 Новости

39 Атрощенко В.В., Селиванов А.С., Логачёв Ю.В., Кагарманов Э.И., Сафиуллин Р.Ш. Современное состояние и перспективы развития сварки изделий из меди трением с перемешиванием

43 Медведев А.Ю., Гатиятуллин И.М., Галимов В.Р., Гусев А.С. Особенности формирования тавровых соединений при линейной сварке трением титанового сплава ВТ6

47 Филяков А.Е., Полосков С.И., Ерофеев В.А., Шолохов М.А. Исследование влияния отклонений параметров колебаний электрода на образование несплавлений при многопроходной сварке трубопроводов

- 53 От ассистента до мастера своего дела. Советченко Б.Ф. — 75 лет

54 Старостин С.П., Аммосова О.А., Васильева М.А., Данзанова Е.В. Сварка нагретым инструментом в раструб полиэтиленовых труб при низких температурах окружающего воздуха

- 59 Строительный сварщик. Шолохову М.А. — 50 лет

## ХРОНОГРАФ

- 60 Круглые даты в истории сварки (март – апрель)

## ТЕХНОПАРК

- 62 Сварочные аппараты с двойным гражданством