

## КОНТЕКСТ

3 Квалификация как составляющая безопасности

5 Пополнение в копилке побед

## КОНТЕКСТ. РЕГИОНЫ

6 Строительная награда лучшим сварщикам

## НСК РОССИИ

8 Независимая оценка квалификации,  
как критерий проведения конкурса «Лучший сварщик»

## ТЕМА В НОМЕР

11 Клондайк компании ЭСАБ

## НАУКА И ТЕХНИКА

16 Новости

17 Чернышов А.О., Бигус Г.А., Ремизов А.Л., Евсеев С.В.  
Разработка стенда акустической эмиссии

21 Орлов А.С., Сизинцев С.В., Померанцев А.С., Рубцова Е.Г.,  
Орлов И.А., Голенков Ю.В. Расчетный анализ эффективности  
применения электромагнитного индуктора для дополнительного  
подогрева при сварке ферромагнитных сталей

26 Анциборов А.Н., Гладков Э.А., Климов А.С. Идентификация  
технологического процесса контактной сварки объекта управления  
в условиях массового производства узлов кузова автомобиля

31 Филяков А.Е., Полосков С.И., Ерофеев В.А., Шолохов М.А.  
Анализ проблем критериальной оценки причин возникновения  
дефектов при автоматической сварке трубопроводов

## ТЕХНОЛОГИИ И ПРОИЗВОДСТВО

38 Новости

39 Сидоров В.П., Борисов Н.А.  
Процесс наплавки комбинацией дуг прямого и косвенного действия

44 Рыбин В.А., Помигалова Т.Е., Савин А.В., Браславский А.И.  
Перспективные направления применения лазерной  
наплавки при реставрации деталей машин и механизмов

48 Заславский Б.М., Лоскутова А.Д., Королев А.П., Чернышов В.Н.  
Первичный измерительный преобразователь бесконтактного  
контроля температуры в зоне точечной и шовной сварки

51 Шолохов М.А., Брэгер Тим, Мельников А.Ю., Бузорина Д.С.,  
Зверев С.И., Полевой И.О. Эффективность внедрения  
роботизированной сварки при изготовлении элементов электровозов

## УГОЛОК СВАРЩИКА

57 Спрей — помощник сварщика

## ХРОНОГРАФ

58 Круглые даты в истории сварки (ноябрь–декабрь)

## БИБЛИОГРАФИЯ

61 Алфавитный указатель статей за 2020 год

64 Доктор сварочных наук. 80 лет В.А. Кархину