

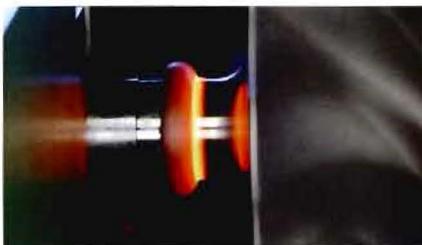
Стр. 3 Соглашение о Сотрудничестве подписали НАКС и ГК «Росатом»



Стр. 9 Профессиональные экзамены в онлайн-режиме



Стр. 10 Отечественная система профквалификаций востребована за рубежом



Стр. 16 Инновации в сварке для аэрокосмической отрасли



Стр. 38 Новые сварочные маски — безопасность и комфорт

3 НАКС и «Росатом»: путями сотрудничества

КОНТЕКСТ. РЕГИОНЫ

4 Сварочный ответ коронавирусу

НСК РОССИИ

8 От де бюрократизации к стратегии развития НСК

10 Переход к единой системе квалификаций

ТЕМА В НОМЕР

12 Евгения Дмитриева: я — оптимист, и хочется верить, что самое неприятное уже позади...

НАУКА И ТЕХНИКА

16 Новости

17 Орлов А.С., Померанцев А.С., Сизинцев С.В., Рубцова Е.Г., Орлов И.А. Определение параметров источника индукционного нагрева при автоматической дуговой сварке

20 Шнеерсон В.Я. Гидродинамическая модель формирования слоистой структуры сварных швов (часть 3)

28 Ковтунов А.И., Ельцов В.В., Пудовкина Н.Г., Пудовкин А.А., Бочкарев А.Г. Исследования влияния режимов и физико-химических условий на содержание водорода в металле шва при ремонтной сварке элементов системы трубопроводного транспорта нефти и нефтепродуктов

32 Головкин П.А. Повышение качества соединения деталей из молибдена марки МЧВП электровакуумных СВЧ-приборов припоем ПЗлМ 94В

УГОЛОК СВАРЩИКА

36 Лучшие инверторы 2020

38 Безопасность превыше всего

ТЕХНОЛОГИИ И ПРОИЗВОДСТВО

40 Новости

41 Шахматов Д.М., Шахматов М.В., Гурин А.В. Долговечность сварных соединений с концентраторами напряжений при малоцикловом нагружении

46 Атрощенко В.В., Медведев А.Ю., Никифоров Р.В., Галимов В.Р., Муругова О.В. Разработка технологии роботизированной сварки плавящимся электродом соединений из сплава ХН45МВТЮБР

49 Щепкин В.В., Полетаев Ю.В. Сварка трением элементов крепежа из сталей 45 и 40Х

53 Сидоров В.П., Мельзитдинова А.В., Советкин Д.Э. Расчет температур в пластине по параметрам приведенного сварочного источника тепла

ТЕХНОПАРК

58 Механизация сварочных процессов

ХРОНОГРАФ

61 На родине электрошлаковых технологий