

КОНТЕКСТ

3 Масштабный проект НАКС и РОНКТД

КОНТЕКСТ. РЕГИОНЫ

4 Проверка на профпригодность

5 Конкурс в формате НОК

6 ГИА-НОК по-тольяттински

НСК РОССИИ

7 Международный уровень подтверждения профквалификации

8 Смена профессии каждые пять лет?

ТЕМА В НОМЕР

10 У истоков сварки взрывом

УГОЛОК СВАЩИКА

12 Подспорье для сварщика-любителя

НАУКА И ТЕХНИКА

18 Новости

Филиппов О.И., Шолохов М.А., Ерофеев В.А., Полосков С.И.

15 Исследование особенностей заполнения разделки при двухсторонней автоматизированной сварке вертикальных стыков плавящимся электродом

Иванова И.В., Паршин С.Г., Васильев А.А., Ткаченко А.В.

20 Влияние конструкции мундштука сварочной горелки на газодинамику истечения защитной газовой струи

Полетаев Ю.В., Щепкин В.В. Влияние химического состава стали на структурную стабильность металла зоны термического влияния

29 **Шнеерсон В.Я.** Механизм формирования сварного шва при сварке торцевых соединений. Часть 3

ТЕХНОЛОГИИ И ПРОИЗВОДСТВО

38 Новости

Ри Хо Сен, Макиенко В.М., Атеняев А.В., Белоус Т.В., Астапов И.А.

39 Разработка шлаковой основы легирующих флюсов с использованием минерального сырья дальневосточного региона

Паршин С.Г., Ван Пэнфей, Левченко А.М. Металлургические процессы и механизм подводной мокрой резки сталей порошковой проволокой

Ленивкин В.А., Рогозин Д.В.

51 Синергетические свойства процесса сварки короткой дугой

Пономарев К.Е., Стрельников И.В., Антонов А.А. К вопросу применения вибрационной обработки для тавровых и нахлесточных сварных соединений из алюминиевого сплава АМГб при сварке и после ее завершения

ТЕХНОПАРК

61 Сварочные премьеры 2021

ХРОНОГРАФ

63 Сварочные юбилеи