



Стр. 5 В КНР открыт четвертый
аттестационный пункт НАКС



Стр. 9 В Перми завершился
региональный этап
Всероссийского конкурса
«Лучший сварщик»



Стр. 42 Стекло и металл соединили
с помощью сварки



Стр. 63 Т-34: как создавалась
броня легендарного танка

КОНТЕКСТ

- 3 Путями сотрудничества
4 К вопросу актуализации профстандартов
5 Китайская «четверка» НАКС

КОНТЕКСТ. РЕГИОНЫ

- 6 Квалификационная «добавка» к диплому
6 Воспарившая сварка
8 Региональное звено Национальной системы
9 Лучший сварщик Пермского края
10 Алтайский сегмент Национальной системы квалификаций

НСК РОССИИ

- 11 НОК без секретов

ТЕМА В НОМЕР

- 14 НАКС без границ

НАУКА И ТЕХНИКА

- 18 Новости

- 19 **Ленинкин В.А., Дюргеров Н.Г., Рогозин Д.В.**
Оценка качества саморегулирования сварочного процесса

- 24 **Смирнов А.Н., Абабков Н.В.**
Новый структурный подход к оценке ресурса технических устройств опасных производственных объектов из хромомолибденовых сталей

- 28 **Курынцев С.В.** Исследование распределения химических элементов в соединении титана и алюминия, полученных лазерной сваркой

- 32 **Куркин А.С., Бобринская В.Ю.** Обработка диаграмм изотермического распада austенита для построения полных С-образных кривых

УГОЛОК СВАРЩИКА

- 38 На рынке спецобуви

ЮБИЛЕЙЫ

- 40 У истоков системы аттестации — юбилей Алексея Левченко
40 Технолог дуговой сварки — 70 лет Владимиру Сидорову

- 41 ТЕХНОЛОГИИ И ПРОИЗВОДСТВО

- 42 Новости

- 43 **Дубровский В.А., Амеличева А.Ю., Потапов А.В., Шуралев А.В., Макаров И.Е.**
Прогнозирование остаточных радиальных перемещений внутренних размеров в деталях типа «втулка» до выполнения технологических процессов ЭКНП и ЭКПО

- 48 **Михеев Р.С., Коберник Н.В., Ковалев В.В., Калашников И.Е., Колмаков А.Г.,
Болотова Л.К., Хейфец М.Л.** Разработка технологии формирования функционально-градиентных слоистых стальалюминиевых композиций

- 54 **Гребенчук В.Г., Гребенчук И.В., Карасев М.В.** Сравнительные характеристики усталостной прочности сварных соединений, выполненных проволоками сплошного сечения и порошковыми проволоками в смеси защитных газов

- 57 **Труханов К.Ю., Филиппов И.В., Керимов С.С., Шаталов М.И.**
Автоматизированная экспериментальная установка сварки (наплавки)

ТЕХНОПАРК

- 61 Новое слово в импульсной сварке

ХРОНОГРАФ

- 63 Бронесварка: сделано в СССР