

КОНТЕКСТ

3 Съезд НАКС: залог успеха в самосовершенствовании

КОНТЕКСТ. РЕГИОНЫ

7 Ремонт окончен — работа продолжается

7 Сварка, Реновация, Триботехника – 2019

8 Образовательная инициатива

9 Практические аспекты оценки квалификации

НСК РОССИИ

10 Требуются работники, а не трудовые дисквалификанты

ТЕМА В НОМЕР

12 НАКС без границ

НАУКА И ТЕХНИКА

20 Новости

21 **Рзаев Р.А., Чуларис А.А., Датская З.Р., Державин И.М.**
Соединения Ti-сплавов со сталями сваркой трением с перемешиванием

28 **Слепцов О.И., Сивцев М.Н., Слепцов Г.Н., Харбин Н.Н., Эверстов М.М.**
Разработка ремонтно-сварочных технологий для восстановления узлов горнодобывающей техники в условиях естественно низких температур

32 **Пономарев К.Е., Стрельников И.В.**
К вопросу выбора марки вольфрамовых электродов для сварки (обзор)

37 **Шнеерсон В.Я.** Определение основных характеристик течения слоя металла на передней стенке кратера ванны при сварке металлов плавлением

УГОЛОК СВАРЩИКА

42 Профессиональная защита для сварщика

ХРОНОГРАФ

44 Даты в истории сварки

ТЕХНОЛОГИИ И ПРОИЗВОДСТВО

46 Новости

47 **Старостин Н.П., Васильева М.А., Ботвин Г.В.**
Приварка седловых отводов к полиэтиленовым трубам при низких температурах

51 **Волков С.С., Бигус Г.А., Дерябин А.А.** Конструктивные особенности волноводов-инструментов для ультразвуковой сварки пластмасс

55 **Кукурбе Е.В.** — 65 лет

56 **Ильиных А.С., Галай М.С., Сидоров Э.С.** Упрочнение поверхности катания сварных швов рельсов, полученных термитной сваркой

59 **Степанова К.В., Слепцов О.И., Петров П.П., Округин А.В.**
Природный редкоземельный концентрат томторского месторождения в качестве модифицирующей добавки при изготовлении сварочных материалов

КНИЖНАЯ ПОЛКА

64 Теория свариваемости сталей и сплавов

64 Английский язык для сварщиков