

К 20-летию НАКС

- 2 Лукьянов В. Ф. НАКС. 20 лет становления и развития
4 Малочетков А. В. Аттестация сварочных технологий в России

НАКС информирует

- 6 Заседание Президиума СПО НП «НАКС»
8 Общее собрание членов СПО НП «НАКС»
9 Заседание Научно-технического совета НАКС
9 Семинар «Система аттестации сварочного производства — 2012»
11 Шаги навстречу друг другу. Оптимизация процедур аттестации для производителей сварочных материалов и оборудования
13 Разработка проектов нормативных документов в области строительства магистральных трубопроводов
15 Конкурсы профессионального мастерства сварщиков Москвы и Московской области
16 Подкопаев Ю. К. Научно-практическая конференция «Аттестация сварочного производства. Техническое регулирование и стандартизация в области сварки»

Научно-технический раздел

- 18 Шолохов М. А., Оськин И. Э., Ерофеев В. А., Полосков С. И. Распределение тепловой мощности дуги при сварке плавящимся электродом по узкому зазору
23 Сидоров В. П., Хурин С. А. Математическое моделирование провара при двухсторонней сварке с продольным смещением дуг
28 Левченко А. М., Панченко О. В. Определение зависимости содержания диффузионного водорода в наплавленном металле от количества влаги во флюсе алюминатно-основного типа
30 Волков С. С. Методика расчета ножевых волноводов с большой протяженностью ножа
34 Бигус Г. А., Травкин А. А., Даниев Ю. Ф. Вейвлет-анализ сигналов акустической эмиссии при диагностике конструкций

Производственный раздел

- 39 Алашин Н. П., Григорьев М. В., Хоменко В. И., Журавлев С. И., Сударкин А. Я., Курочкин А. В., Вышемирский Е. М., Кучук-Яценко С. И., Казымов Б. И., Коваленко М. Ф. Инновационная технология сварки магистральных трубопроводов большого диаметра
43 Стрижаков Е. Л., Нескоромный С. В., Меркулов Р. В. Высоковольтная импульсная конденсаторная сварка разнородных деталей
46 Балановский А. Е., Плетников И. А. Комплексная оценка качества технологии плазменно-го поверхностного упрочнения бандажей локомотивов. Ч. 2

Подготовка кадров

- 52 Маслов Б. Г. Подготовка магистров по сварочному производству
55 Шилов А. А., Шилов С. А., Якимович Б. А. Практика формирования системы управления дополнительной профессиональной подготовкой студентов в области сварочного производства
60 Смердова Н. А. Профессиональный модуль как основа подготовки конкурентоспособного специалиста в области сварочного производства

Мастер-класс

- 62 Тудвасев В. А. Наплавка на горизонтальной плоскости

Библиография

- 64 Патенты РФ и свидетельства РФ на полезные модели в области сварки