



К 20-летию НАКС

- 2 **Гладков Э. А., Бродягин В. Н., Кузнецов П. С., Доронин Ю. В.** Современное состояние и перспективы развития системы аттестации сварочного оборудования в Российской Федерации

НАКС информирует

- 5 **Финал** Всероссийского конкурса профессионального мастерства «Лучший по профессии» в номинации «Лучший сварщик»
- 9 **Научно-практический семинар** «Актуальные вопросы аттестационной деятельности в Системе аттестации сварочного производства»
- 14 **Заседание** президиума СРО НП «НАКС»
- 14 **Заседание** Научно-технического совета НАКС
- 14 **Положение** о порядке продления срока действия аттестационных удостоверений сварщиков и специалистов сварочного производства
- 16 **Положение** о порядке аттестации с применением специализированного сварочного оборудования

Научно-технический раздел

- 18 **Неровный В. М.** Повышение эффективности дуговой сварки в вакууме титановых сплавов
- 23 **Крампит А. Г., Крампит Н. Ю.** Стабилизация процесса сварки в щелевую разделку с импульсным питанием дуги
- 26 **Язовских В. М., Трушников Д. Н., Беленький В. Я.** Тепловые процессы при электронно-лучевой сварке круговых швов
- 32 **Смирнов А. Н., Князьков В. Л., Радченко М. В., Князьков К. В., Козлов Э. В., Конева Н. А., Попова Н. А.** Влияние нанодисперсных частиц Al_2O_3 на структурно-фазовое состояние покрытий системы Ni—Cr—B—Si—Fe/WC, полученных плазменно-порошковой наплавкой
- 37 **Оськин И. Э., Шолохов М. А., Куркин А. С., Пономарева М. Н., Полосков С. И.** Оценка влияния особенностей процесса сварки на сварочные напряжения в неповоротных стыках магистральных трубопроводов
- 41 **Куркин А. С., Макаров Э. Л.** Методика расчета ресурса сварных конструкций с наличием дефектов
- 45 **Шалимов М. П., Табатчиков П. А.** Влияние гранулометрического состава компонентов на сыпучесть шихты порошковой проволоки

Производственный раздел

- 49 **Балановский А. Е., Плетников И. А.** Комплексная оценка качества технологии плазменного поверхностного упрочнения бандажей локомотивов. Ч. 3
- 55 **Гецкин О. Б., Зваженко В. Н., Гарин О. А.** Автоматическая орбитальная сварка трубопроводов в заууженную разделку с применением комплекса УАСТ-1
- 59 **Волков С. С., Соколов В. А., Шестель Л. А.** Технология термоконтактной сварки пленочных фторопластов в кабельном производстве

* * *

- 62 **Ю. И. Барышников**

Мастер-класс

- 63 **Тудвасев В. А.** Наплавка на наклонной поверхности

* * *

- 64 **Н. Г. Дюргеру** — 80 лет
64 **Ю. В. Казакову** — 80 лет