



НАКС информирует

- 2 **Посещение** В. В. Путиным ООО «Газпром-ВНИИГАЗ»
- 3 **Консультационно-информационный** семинар «Развитие Системы аттестации сварочного производства на основе актуализации нормативно-технической базы и применения электронного документооборота»

Научно-технический раздел

- 6 **Рыбачук А. М., Чернышов Г. Г.**
Силовое воздействие конусной дуги на электрод и сварочную ванну
- 8 **Ленивкин В. А., Киселев Д. В., Паршин С. Г.**
Способы снижения величины тока мелкокапельного и струйного переноса металла при сварке в аргоне
- 14 **Доронин Ю. В.**
Гидродинамические явления в сварочной ванне и их влияние на формирование обратной стороны шва при односторонней сварке
- 20 **Литвиненко-Арьков В. Б., Соколов Г. Н., Лысак В. И., Кязымов Ф. А.**
Расчет режима дуговой наплавки колеблющимся электродом оправок трубопрокатного стана
- 24 **Цумарев Ю. А.**
Влияние асимметрии односторонних стыковых швов на распределение напряжений в сварном соединении
- 27 **Муравьев В. И., Бахматов П. В., Евстигнеев А. А.**
Диффузионное легирование поверхности конструкционных материалов металлами и металлоидами

Производственный раздел

- 32 **Якушин Б. Ф., Сударев А. В., Куценко В. Н.**
Новая технология формирования подслоя при износостойкой дуговой наплавке
- 38 **Вышемирский Е. М., Шипилов А. В., Хоменко В. И., Курочкин А. В.**
Влияние процесса сварки на внутреннее гладкостное покрытие трубопроводов и оценка допустимой ширины его удаления при сборке труб под сварку
- 42 **Шипилов А. В.**
Особенности автоматической орбитальной сварки неплавящимся электродом трубопроводов обвязки компрессорных станций
- 47 **Стрельников И. В., Коновалов А. В., Стемпер Ф.**
Вопросы качества плазменной точечной сварки: металлография, фрактография, статистика
- 50 **Черкасов Н. М., Лукашов В. А.**
Перспективы использования микросхем ПЛИС в устройствах акустической тензометрии нового поколения
- 53 **Щипаков Н. А., Козлов Д. М.**
Аппаратное средство бесконтактной акустической тензометрии

Библиография

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

Информация

- 57 **Левченко А. М.**
Работа НАКС по оценке соответствия выполнения сварочных работ строительными компаниями проекта «НОРД-СТРИМ»
- 60 **14-я** Международная выставка «Сварка – 2010»
- 62 **ОАО «Газстрой»** – 40 лет
- 63 **В. В. Рошину** – 80 лет
- 64 **В. Н. Лысенко** – 75 лет
- 64 **Л. М. Лобанову** – 70 лет
- 65 **С. И. Полоскову** – 60 лет
- 66 **Г. А. Бигусу** – 60 лет