

СОДЕРЖАНИЕ

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

- Аммосов А. П., Аммосов Г. С.** — Вязкость разрушения в оценке распространения хрупкой трещины в стальных конструкциях при пониженной температуре _____ 3
- Родин М. Е., Семенов А. Н., Плышевский М. И., Ривкин Е. Ю., Суглобова Л. В., Тюрин В. Н.** — Исследование механических свойств сварных соединений коррозионно-стойкой стали со сплавами титана _____ 9
- Выбойщик Л. М., Лучкин Р. С., Платонов С. Ю.** — Структурный фактор коррозионно-механической прочности сварных соединений нефтепромысловых труб _____ 12
- Макиенко В. М., Романов И. О., Баранов Е. М., Строителев Д. В.** — Повышение хладостойкости аустенитной стали при восстановлении изношенных поверхностей электродуговой наплавкой порошковыми проволоками _____ 17
- Немова Т. Н., Степанов А. П.** — Вихревой механизм возбуждения электрической сварочной дуги _____ 20
- Фролов В. П., Плаунов В. П.** — Роль научных школ в решении научно-технических проблем _____ 24

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ РАЗДЕЛ

- Потапов Н. Н., Волобуев Ю. С., Феклистов С. И.** — Особенности практики использования ГОСТ Р 52222 — 2004 "Флюсы сварочные плавные для автоматической сварки" _____ 27
- Гриненко В. И., Рошин В. В., Хаванов В. А., Полосков С. И.** — Автоматизация сварки монтажных стыков трубопроводов атомных электростанций _____ 28
- Ланкин Ю. Н., Москаленко А. А., Тюкалов В. Г., Ковтуненко В. А., Куран Р. И., Кузьменко Д. Ю.** — Опыт применения электрошлаковой сварки при монтаже металлургического оборудования _____ 32
- Верещага Е. Н., Квасницкий В. Ф., Костюченко В. И.** — Квазирезонансный источник питания PLASMA 110i HF для плазменной резки _____ 37
- Журавлев В. В.** — Особенности пайки алмазных резов _____ 41
- Панфилов В. А., Мурашко В. М., Тарасов А. Н.** — Титановые сплавы в композиции российского триколора для Северного Ледовитого океана _____ 42

ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

- Ежов Г. П.** — Современный производственный менеджмент и перспективы его развития _____ 44

ОБРАЗОВАНИЕ И ПОДГОТОВКА КАДРОВ

- Малич Н. В.** — Основные формы развития сотрудничества Московского энергетического института (ТУ) и предприятий в условиях рыночной экономики _____ 48

ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ

- Уситало Ю., Мосягин А. С., Линовский С. А.** — Новая технология сварки модифицированной короткой дугой _____ 49

ИНФОРМАЦИЯ

- Суслов Ан. А.** — 8-й Международный салон инноваций и инвестиций _____ 53
- Тополянский П. А.** — 10-я Международная научно-практическая конференция "Технологии ремонта, восстановления и упрочнения деталей машин, механизмов, оборудования, инструмента и технологической оснастки" _____ 61

БИБЛИОГРАФИЯ

- Содержание** зарубежных журналов по сварке _____ 62
- Рефераты** опубликованных статей _____ 63