

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

- Бабкин А. С., Голубев В. А., Рошупкин В. Н., Гончаров А. Н.** — Исследование влияния состава газовых смесей на температуру плазмы сварочной дуги _____ 3
- Лебедев В. А.** — Математическая модель формирования капель электродного металла при механизированной дуговой сварке с импульсной подачей электродной проволоки _____ 10
- Трыков Ю. П., Трыков А. Ю., Гуревич Л. М., Гурулев Д. Н., Петров А. Э.** — Технология изготовления титаностальных переходников с паяно-сварными стыковыми соединениями _____ 14
- Пашков А. И., Пашков И. Н., Родин И. В.** — Новые способы получения припоев системы медь — марганец — никель _____ 18

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ РАЗДЕЛ

- Мейстер Р. А., Мейстер А. Р.** — Особенности горения дуги при сварке покрытыми электродами на малых токах _____ 20
- Зубков Н. С., Золотов А. А.** — Повышение износостойкости наплавленной быстрорежущей стали с повышенным содержанием серы _____ 22
- Аммосов А. П., Аммосов Г. С., Аминов Т. Ш., Ильин Г. Ю., Антонов А. А.** — Коррозионная повреждаемость сварных соединений резервуаров _____ 24
- Муравьев В. И., Долотов Б. И., Демышев П. Г., Физулаков Р. А.** — Формирование структуры металла шва титановых сплавов при электронно-лучевой сварке и сварке погруженным вольфрамовым электродом _____ 28
- Шекуров А. В., Коротков В. А.** — Влияние полярности дуги на глубину и твердость слоя плазменной закалки стали 40 _____ 32
- Крампит Н. Ю., Крампит А. Г.** — Развитие импульсно-дуговых процессов сварки в ЮТИ ТПУ _____ 34

ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

- Волочиенко В. А.** — Выполнение оперативных планов производства в реальном масштабе времени на основе распознавания проблемных ситуаций _____ 36

ОБРАЗОВАНИЕ И ПОДГОТОВКА КАДРОВ

- Демин В. А., Ужва В. В.** — Интегрированная система подготовки специалистов _____ 41

ИНФОРМАЦИЯ

- Суслов Ан. А.** — 5-я Международная специализированная выставка и конференция "Покрытия и обработка поверхности—2008" _____ 44
- Ильина И. И.** — Семинар "Материалы и оборудование для производства паяных конструкций" _____ 51

БИБЛИОГРАФИЯ

- Содержание** зарубежных журналов по сварке _____ 52
- Патенты** РФ на изобретения в области сварки _____ 54
- Рефераты** опубликованных статей _____ 55