

СОДЕРЖАНИЕ

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

- Говорун Т. П., Любич А. И., Белоус Е. А.** — Влияние содержания титана, углерода и марганца на свойства наплавленного металла _____ 3
- Гуденко А. В., Слива А. П., Драгунов В. К., Щербаков А. В.** — Особенности формирования изделий методом электронно-лучевой наплавки _____ 12
- Шиганов И. Н., Мисюров А. И., Смирнова Н. А., Усов С. В.** — Повышение механических характеристик титанового сплава ВТЗ-1 локальной лазерной ударно-волновой обработкой _____ 19

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ РАЗДЕЛ

- Милютин В. С., Катаев Р. Ф.** — Сварочные свойства источников питания для дуговой сварки _____ 24
- Шамов Е. М., Бегунов И. А., Васильев А. А., Шелестова А. К., Иванисов Д. В., Орешкин А. А., Мишин М. А.** — Лазерная сварка тонкостенных стальных труб в потолочном положении _____ 32
- Будкин Ю. В., Соколов Ю. А.** — Селективное электронно-лучевое сплавление: основы разработки оборудования и технологии синтеза изделий _____ 36
- Волков С. С., Неровный В. Н., Малолетков А. В.** — Разработка технологии и оборудования для ультразвуковой сварки пластмасс в контролируемой атмосфере _____ 42

СТАНДАРТИЗАЦИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ

- Кукуров О. А.** — Состояние, проблемы разработки и перспективы применения технических регламентов на продукцию, безопасность которой определяется процессами сварки _____ 48

ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

- Фролов В. А., Путятин Л. М., Арсеньева Н. В., Власенко А. Н.** — Инновационный потенциал сварочного производства на предприятиях машиностроения _____ 55