

СОДЕРЖАНИЕ

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

- Патон Б. Е., Сидорук В. С., Максимов С. Ю., Сараев Ю. Н.** — История возникновения и развития теории саморегулирования дуги при сварке плавящимся электродом. Критический анализ существующих представлений _____ 3
- Давыдов Ю. С., Разиков Н. М., Коробов Ю. С., Шумяков В. И., Разиков М. Н., Давыдов А. Ю.** — Оценка параметров импульсно-дуговой сварки высокохромистой порошковой проволокой _____ 14
- Арутюнян Р. В.** — Исследование влияния свойств материала на теплофизические процессы при воздействии лазерного импульса _____ 21
- Иванов С. Ю., Панченко О. В., Гинзбург С. А., Михайлов В. Г.** — Анализ локальных механических свойств сварных соединений Al-Mg-Si сплавов при сварке трением с перемешиванием _____ 27
- Штенников В. Н.** — Тепловые характеристики паяльных стержней _____ 32

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ РАЗДЕЛ

- Коротков В. А.** — Исследование хромистой наплавочной проволоки _____ 36
- Старостин Н. П., Аммосова О. А.** — Моделирование процесса охлаждения при стыковой сварке полиэтиленовых труб в условиях низких температур _____ 41
- Волков С. С., Неровный В. М., Ремизов А. Л.** — Способы повышения производительности ультразвуковой сварки полимерных пленок _____ 46

ОБРАЗОВАНИЕ И ПОДГОТОВКА КАДРОВ

- Писаренко О. В.** — Нетрадиционные методы отбора кадров на производственных предприятиях _____ 53

ИНФОРМАЦИЯ

- 13-я Международная** специализированная выставка "Фотоника. Мир лазеров и оптики-2018" _____ 57