

СОДЕРЖАНИЕ

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

- Паршин С. Г.** — Влияние газообразного гексафторида серы SF₆ на процесс MIG-сварки алюминиевого сплава AlMg4,5Mn0,7 _____ 3
- Ершов А. В., Быковский О. Г., Лаптева А. Н., Зеленина Е. А.** — Оценка теплового потока из плазмы в торец проволоки — анода из алюминия _____ 7
- Степанова Т. В., Нестеренко Н. А., Коржова Е. Н., Смагунова А. Н.** — Процессы образования и физико-химические свойства сварочных аэрозолей _____ 12
- Чудин В. Н., Соболев Я. А.** — Горячая сварка давлением полусферических оболочек _____ 20
- Величко О. В., Иванов С. Ю., Кархин В. А., Лопота В. А., Махин И. Д., Хомич П. Н.** — Методы перекрытия замкнутых швов при сварке трением с перемешиванием толстостенных конструкций из алюминиевых сплавов _____ 23
- Гончаров В. С.** — Технологические параметры процесса нанесения многокомпонентных износостойких покрытий _____ 29

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ РАЗДЕЛ

- Сидоров С. А., Миронов Д. А., Хорошенков В. К., Хлусова Е. И.** — Наплавочные методы повышения ресурса быстроизнашиваемых рабочих органов сельхозмашин _____ 35
- Фурман Е. Л., Толстых Л. Г., Толстых А. Л., Лепинских В. Б.** — Импульсный инверторный источник ИНТАЛ-500И для сварки _____ 40
- Стрижаков Е. Л., Нескоромный С. В., Агеев С. О., Лемешев С. В.** — Разработка разрядно-импульсного оборудования для прикладных исследований процессов магнитно-импульсной сварки _____ 44
- Куликов В. Н.** — Электробезопасность сварщика в особо опасных условиях работ _____ 48

ИНФОРМАЦИЯ

- Суслов Ан. А.** — 10-я Юбилейная международная специализированная выставка лазерной, оптической и оптоэлектронной техники "Фотоника. Мир лазеров и оптика — 2015" _____ 51

БИБЛИОГРАФИЯ

- Содержание** зарубежных журналов по сварке _____ 58
- Патенты** РФ на изобретения в области сварки _____ 59