

СОДЕРЖАНИЕ

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

- Варуха Е. Н.** — Причины образования неустойчивости процесса сварки в защитных газах с короткими замыканиями дугового промежутка _____ 3
- Нафиков М. З.** — Некоторые параметры электроконтактной приварки проволоки _____ 8
- Ластовирия В. Н., Новокрещенов В. В., Родякина Р. В.** — Оценка текущего состояния формы проплава на основе энергетического баланса пучка в парогазовом кратере _____ 17
- Щербаков А. В., Родякина Р. В., Галонова Д. А., Драгунов В. К.** — Ионизация газов в сварочных электронных пушках _____ 24
- Лукин В. И., Кулик В. И., Лукина Е. А., Иода Е. Н., Шаров А. В., Саморуков М. Л.** — Сварка трением с перемешиванием прессованной панели высокопрочного алюминий-литиевого сплава В-1469 _____ 31

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ РАЗДЕЛ

- Зверева И. Н., Картунов А. Д., Михайлицын С. В., Шекшеев М. А., Сычков А. Б., Емелюшин А. Н.** — Особенности структуры и свойства сварных швов трубной стали, выполненных электродами различных марок _____ 37
- Полетаев Ю. В., Полетаев В. Ю., Хубиев А. Э.** — Влияние способа сварки на структуру и свойства сварных соединений низколегированных сталей 10ГН2МФА и 15Х2НМФА-ВРВ _____ 40
- Старостин Н. П., Герасимов А. И., Данзанова Е. В., Ботвин Г. В., Андреев Б. И.** — Эффективность электромужфтовой сварки полиэтиленовых труб при низких температурах окружающего воздуха _____ 47
- Иванов В. И.** — Электроискровые покрытия: классификация по технологическим признакам _____ 50
- Куликов В. Н.** — Критерии опасности электрического тока для человека в зависимости от условий травм (эксперимента) _____ 53

ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

- Голов Р. С., Мыльник В. В., Теплышев В. Ю., Сорокин А. Е., Мыльник А. В.** — Исследование состояния основных фондов российских предприятий: основные проблемы и пути их решения _____ 56

ИНФОРМАЦИЯ

- Палиевская Е. А., Сидлин З. А.** — Семинар электродчиков _____ 59

* * *

А. С. Зубченко _____

60