

СОДЕРЖАНИЕ

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

- Ефименко Л. А., Елагина О. Ю., Капустин О. Е.** — Обоснование зависимости определения углеродного эквивалента малоуглеродистых трубных сталей нового поколения _____ 3
- Варуха Е. Н.** — Расчет размера капель, отрывающихся от электрода при сварке в защитных газах _____ 8
- Сысоев Ю. С., Кривин В. В., Толстов В. А.** — Моделирование плавления электрода при разработке компьютерных 3D-тренажеров для обучения ручной дуговой сварке _____ 12
- Явдошин И. Р., Степанюк С. Н., Губеня И. П.** — Исследование растворимости твердой составляющей сварочных аэрозолей _____ 17

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ РАЗДЕЛ

- Мейстер Р. А., Мейстер А. Р.** — Сварка на малых токах при питании дуги от выпрямителей с конденсаторным умножителем напряжения (обзор) _____ 23
- Ожегов Н. М., Лялякин В. П., Слинко Д. Б.** — Особенности нанесения тонкослойных покрытий плазменно-порошковой наплавкой стационарной и импульсной дугой _____ 28
- Барабанова О. А., Полунин В. А., Салмин П. А.** — Диффузионная сварка: возможные дефекты сварных соединений, причины их возникновения и методы контроля _____ 34
- Волков С. С., Коновалов А. В., Выборнов А. П., Голов Р. С.** — Технологические особенности ультразвуковой сварки крышки к корпусу аккумуляторной батареи из полиэтилена _____ 43

ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

- Фролов В. А., Путятин Л. М., Власенко А. Н.** — Оценка развития трудового потенциала сварочного производства на предприятиях машиностроения _____ 50

ИНФОРМАЦИЯ

- Ширшова Г. И.** — Создание электродуговой сварки и организация сварочного производства (К 175-летию со дня рождения Н. Н. Бенардоса) _____ 56