

СВАРКА, РОДСТВЕННЫЕ ПРОЦЕССЫ И ТЕХНОЛОГИИ

- Волосов Н. А., Митрофанов В. М., Потапов Н. Н., Мамчур Н. И., Корчагин М. В., Савкин В. П., Волков В. В.** — Сравнение характеристик наплавленного металла при различных способах нанесения антикоррозионных покрытий одноименными марками наплавочных материалов _____ 5

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

- Иванников А. А., Абрамов А. В., Терехова С. М., Ключин И. И., Севрюков О. Н.** — Анализ напряженно-деформированного состояния с помощью метода конечных элементов в торцевых паяных соединениях керамики ВК100 со сплавом 29НК _____ 13
- Латыпова Г. Р., Латыпов Р. А., Наталенко В. С., Алсобх М.** — Расчетно-экспериментальная оценка продолжительности нагрева основного металла при электроконтактной приварке металлической тканой сетки к деталям из сплава на основе меди _____ 21
- Гусев В. М., Буклаков А. Г., Бурякин А. В., Думанский С. И., Нестеренко Н. С.** — Особенности формирования покрытий при электродуговом напылении металлов с различными электромагнитными свойствами _____ 29
- Гончаров А. Л., Калугин Р. Н., Козырев Х. М., Глинский А. В., Чулков И. С., Нехорошев А. В., Драгунов В. К.** — Формирование функционально-градиентных структур из разнородных сталей методом двухпроволочной электронно-лучевой наплавки _____ 35

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ РАЗДЕЛ

- Губа С. В., Леонтьев А. В., Царьков Е. С., Бордюжин И. Г.** — Особенности технологии автоматической аргодуговой сварки трубопроводов методом К-TIG _____ 43
- Сирота В. В., Зайцев С. В., Прохоренков Д. С., Чуриков А. С., Даньшин А. Л.** — Оценка методов дуговой и лазерной сварки соединений из нержавеющей стали AISI 304 для газопроводов и пекарных камер _____ 49
- Шишкин Д. В., Слива А. П., Родякина Р. В., Гончаров А. Л.** — Использование высокоскоростной видеосъемки для анализа поведения жидкой ванны при электронно-лучевом аддитивном формообразовании _____ 55

ИНФОРМАЦИЯ

- 24-я Международная выставка сварочных материалов, оборудования и технологий Weldex и Fastenex 2025** _____ 63