

СОДЕРЖАНИЕ

СВАРКА, РОДСТВЕННЫЕ ПРОЦЕССЫ И ТЕХНОЛОГИИ

- Должанский Ю. М., Кочергин С. А., Макаров А. С.** — Применение ультразвуковых воздействий в технологических процессах с жидкофазными рабочими зонами _____ 5

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

- Уткин И. Ю., Капустин О. Е., Мурашов Н. А., Зайцева А. А.** — Определение допустимых технологических параметров ручной дуговой сварки для стали класса прочности К70 на основании моделирования процесса _____ 9
- Самотугин С. С., Реуцкий Н. М.** — Расчет режимов плазменной обработки почвообрабатывающего инструмента _____ 14
- Бакулин С. С., Шаронова Н. И.** — Особенности взаимодействия припоя ВПр1 со сталью 12Х18Н10Т при пайке тонкостенных трубопроводов _____ 19
- Ершов А. В., Ершов А. А.** — Влияние поверхностных свойств сварочных флюсов на форму и геометрические размеры сварочных валиков _____ 22
- Зареченский Д. А., Чигарев В. В., Воробьев В. В., Шпак А. А.** — Влияние конструкции порошкового ленточного электрода на долю участия основного металла в наплавленном _____ 26

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ РАЗДЕЛ

- Феофанов А. Н., Овчинников В. В., Смирнов С. В.** — Повышение качества двухстороннего игольчатого крепежа из титановых сплавов для фиксации деталей из композиционных материалов _____ 31
- Антонов А. А., Дорошенко Ф. Е.** — Технологии снижения сварочных напряжений в резервуарах _____ 41
- Бурлака В. В., Гулаков С. В., Головин А. Ю.** — Новые направления и разработки в области сварочного оборудования в Приазовском государственном техническом университете _____ 50

МЕТОДЫ И ПРИБОРЫ КОНТРОЛЯ И ДИАГНОСТИКА МАТЕРИАЛОВ, ИЗДЕЛИЙ

- Буцукин В. В., Ширяев А. В.** — Исследование механических характеристик закаленной валковой стали 90ХФ _____ 56

ИНФОРМАЦИЯ

- 23-я Международная** выставка сварочных материалов, оборудования и технологий. Выставки Weldex и Fastenex 2024 _____ 60
- XII Международный** промышленный форум "Территория NDT. Неразрушающий контроль. Испытания. Диагностика" (Территория NDT-2025) _____ 70