

СОДЕРЖАНИЕ

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

- Иванов В. П., Лещинский Л. К., Степнов К. К.** — Управление процессом легирования наплавляемого металла переменного химического состава _____ 3
- Малинов Л. С., Малинов В. Л., Бурова Д. В.** — Повышение износостойкости малоуглеродистого наплавленного металла с различным содержанием марганца за счет получения метастабильного аустенита в структуре _____ 9
- Лузан С. А., Сидашенко А. И., Лузан А. С.** — Повышение износостойкости наплавленных покрытий системы Ni-Cr-B-Si путем модифицирования композиционными материалами, синтезированными с применением СВС-процесса _____ 15
- Бурков А. А., Кулик М. А., Крутикова В. О.** — Электроискровое осаждение высокоэнтропийных CrFeCoNiCu покрытий на сталь 35 в смеси гранул из чистых металлов _____ 21

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ РАЗДЕЛ

- Козырев Н. А., Крюков Р. Е., Непомнящих А. С., Усольцев А. А., Попова М. В.** — Разработка новой порошковой проволоки на основе пыли газоочистки силикомарганца _____ 28
- Бердник О. Б., Царева И. Н., Кривина Л. А., Тарасенко Ю. П.** — Порошковая плазменная наплавка как способ повышения износостойкости и ресурса стальных деталей машин _____ 34
- Лаврик В. П., Суглобов В. В., Самотугин С. С., Сагиров Ю. Г.** — Исследование и разработка способа ремонта деталей опорно-поворотного круга строительных башенных кранов автоматической наплавкой слоев градиентной структуры _____ 38
- Волков С. С., Неровный В. М., Бигус Г. А.** — Разработка оптимальной схемы управления процессом ультразвуковой сварки искусственных кож _____ 43

СТАНДАРТИЗАЦИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ

- Барыкин А. Н., Будкин Ю. В., Икрянников В. О.** — Исследование предпосылок прогрессивного сценария развития национальной системы стандартизации Российской Федерации _____ 50

ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

- Чайков М. Ю.** — Оптимизация бизнес-процессов для повышения производительности труда _____ 55

ИНФОРМАЦИЯ

- Семинар в Гомеле (Международная ассоциация "Электрод")** _____ 59
- Учебное пособие "Лазерные аддитивные технологии в машиностроении"** _____ 60