

СОДЕРЖАНИЕ

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

- Ефименко Н. Г., Артемова С. В., Ситников П. А.** — Влияние способов сварки и температуры подогрева на остаточные напряжения в соединениях из стали 15X1M1ФЛ _____ 3
- Матюнин В. М., Гончаров А. Л., Марченков А. Ю., Жгут Д. А., Абусейф Н., Бободжанов А., Луин В. П.** — Контроль механических свойств разнородных сварных соединений сталей разных структурных классов _____ 7
- Мельникова М. А., Таксанц М. В., Тарева А. А., Холопов А. А., Волкова А. А.** — Исследование особенностей формирования одномерных валиков в процессе их выращивания методом импульсного селективного лазерного плавления _____ 13
- Пашков И. Н., Мисников В. Е., Морозов В. А., Таволжанский С. А.** — Индукционная пайка твердосплавных резцов горного инструмента. Выбор состава и формы припоя _____ 20

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ РАЗДЕЛ

- Мельникова М. А., Холопов А. А., Фомина С. А., Волкова А. А., Петровская А. А.** — О влиянии коэффициента отражения лазерного излучения на процесс импульсной обработки металлических порошков _____ 28
- Касицын А. Н., Агафонов Р. Ю., Леонов А. В., Григорьев Г. В.** — Управление параметрами ЭЛС на основе данных системы сканирования зазора между свариваемыми кромками в процессе сварки _____ 33
- Краснопевцев А. Ю.** — Отличия, преимущества и недостатки пайки по сравнению со сваркой _____ 39

ОБРАЗОВАНИЕ И ПОДГОТОВКА КАДРОВ

- Фролов В. А., Федоров С. А.** — Взаимосвязь образовательных и профессиональных стандартов _____ 46

ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

- Загидуллин Р. Р.** — Оптимизация состава технологического оборудования предметно-замкнутых участков _____ 53

* * *