

СОДЕРЖАНИЕ

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

- Костин В. А., Григоренко Г. М.** — Моделирование процесса формирования многослойной 3D наплавки аддитивным методом с использованием сварочных источников нагрева _____ 3
- Табакин Е. М., Андреев С. А.** — Влияние сил поверхностного натяжения на образование пор при сварке тонкостенных конструкций _____ 15
- Тимофеев М. Н., Галяткин С. Н.** — Особенности применения переменного тока при автоматической сварке под флюсом оборудования АЭУ из теплоустойчивых сталей _____ 22
- Латыпов Р. А., Латыпова Г. Р., Булычев В. В.** — Оценка размеров очагов схватывания при сварке давлением материалов с различными физико-механическими свойствами _____ 29

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ РАЗДЕЛ

- Бахматов П. В., Тишкова Е. Е., Жуков М. А., Маниленко И. В.** — Односторонняя односторонняя сварка на керамических подкладках с предварительным и сопутствующим подогревом _____ 34
- Гайтов Б. Х., Кашин Я. М., Копелевич Л. Е., Самородов А. В.** — Аксиальный индукционный регулятор напряжения с улучшенными энергетическими характеристиками для многофазных сварочных аппаратов _____ 42
- Нескоромный С. В., Виноградов В. Г., Агеев С. О., Стрижаков Е. Л.** — Особенности создания инструмента и оборудования магнитно-импульсной сварки в вакууме _____ 47

ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

- Чуверина О. Г.** — Экономический потенциал мероприятий по повышению энергетической эффективности в машиностроительной отрасли _____ 53

ИНФОРМАЦИЯ

- Третья** Международная конференция "Электронно-лучевая сварка и смежные технологии" _____ 58
- 19-й** ежегодный специализированный семинар _____ 59
- Международная** конференция "Сварка в России—2019: современное состояние и перспективы" _____ 60