

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

- Кусков Ю. М., Богайчук И. Л., Шевченко Н. П., Фесенко М. А.** — Электрошлаковая наплавка стружкой стали 110Г13Л в токоподводящем кристаллизаторе _____ 3
- Семыкин В. Н., Проценко В. Н., Бесько А. В., Свиридов Д. А., Подзоров Н. В.** — Малый атлас траекторий остаточных напряжений при наплавке или как сделать сталь "прозрачной" _____ 9
- Ковалев С. В., Портных А. И., Асламова В. Ю.** — Исследование сварных соединений из титанового сплава ВТ6С, выполненных электронно-лучевой сваркой, предназначенных для эксплуатации в криогенных условиях _____ 15
- Петров С. Ю., Орлов С. Е., Резанов В. А., Измайлов А. Р.** — Использование термометрии для контроля работы рельсосварочной машины К-1100 _____ 22

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ РАЗДЕЛ

- Чудина О. В.** — Конструкционная прочность сталей после лазерного легирования и азотирования _____ 28
- Васильцов В. В., Богданов А. В., Григорьянц А. Г., Макаренко К. И.** — Аддитивные лазерные технологии спекания металлических порошков для получения изделий промышленности _____ 35
- Пашков И. Н., Мисников В. Е., Морозов В. А., Гаджиев М., Базлова Т. А.** — Влияние состава припоя и флюса на термическую стабильность паяных PDC резцов _____ 44

ИНФОРМАЦИЯ

- Обзор** выставки "Weldex/Россварка 2020" _____ 51