

СОДЕРЖАНИЕ

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

- Белик А. Г., Ефременко Б. В., Чигарев В. В., Шимидзу К.** — Влияние межфазного распределения химических элементов на микроструктуру наплавленного сплава Сормайт _____ 3
- Мазур В. А., Лещинский Л. К., Матвиенко В. Н.** — Влияние теплофизических свойств основного металла на геометрию зоны проплавления при наплавке ленточным электродом _____ 10
- Муравьев В. И., Бахматов П. В., Лончаков С. З., Григорьев В. В.** — Определение содержания водорода в титановых сплавах в ходе технологического цикла _____ 14
- Пешков В. В., Булков А. Б., Корчагин И. Б.** — Диффузионная сварка слоистых панелей с сотовым наполнителем тонкостенным компози- том из сплава ОТ4-1 _____ 20

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ РАЗДЕЛ

- Федосеева Е. М., Ольшанская Т. В.** — Анализ образования неметаллических включений в сварных швах низколегированных сталей при многослойной сварке электродами с покрытиями разного типа _____ 27
- Редичкина Т. В., Володин И. М., Неверов В. В., Володин А. И., Лебедев С. В.** — Причины возникновения дефектов сварных соединений при изготовлении теплообменников газовых котлов и способы их устранения _____ 33
- Иванов Н. И., Борисов П. Ю.** — Автоматический контроль качества Т-образных соединений в процессе контактной сварки _____ 38
- Евсигнеева Н. А., Котельников А. А., Романенко Д. Н.** — Применение метода конечных элементов при расчете сварной конструкции _____ 45

ОБРАЗОВАНИЕ И ПОДГОТОВКА КАДРОВ

- Писаренко О. В.** — Система грейдов как инструмент управления человеческими ресурсами на предприятиях ракетно-космической промышленности _____ 49

ИНФОРМАЦИЯ

- Васильев А. В.** — Оборудование КЕМРРП для работы в условиях экстремально низких температур _____ 54
- Вторая международная конференция "Электронно-лучевая сварка и смежные технологии"** _____ 58
- Ростех и Союз машиностроителей России подвели итоги 2017 года** _____ 59

* * *

- Сидлину З. А.** — 75 лет _____ 60