

СОДЕРЖАНИЕ

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

- Еремин Е. Н., Лосев А. С., Бородихин С. А.** — Боридно-нитридное упрочнение металла наплавленного высокохромистой порошковой проволокой _____ 3
- Шиганов И. Н., Кулешов С. С., Смирнова Н. А.** — Применение лазерной объемной наплавки при изготовлении изделий из алюминиевых сплавов _____ 9
- Полетаев Ю. В., Полетаев В. Ю., Щепкин В. В.** — Сварка трением штуцеров и патрубков из низколегированной стали 15Х2НМФА _____ 13
- Анахов С. В., Пыкин Ю. А., Матушкин А. В.** — Методики расчета и проектирования плазмотронов для резки металлов _____ 19

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ РАЗДЕЛ

- Пелипенко Н. А., Санин С. Н.** — Аддитивная безрамная технология производства крупногабаритных шестерен вращающихся агрегатов _____ 25
- Михальченков А. М., Козарез И. В., Михальченкова М. А., Гринь А. М.** — Влияние техники двухслойной наплавки на износостойкость и ресурс восстановленных деталей (на примере плужных лемехов) _____ 31
- Биргер Е. М., Москвитин Г. В., Поляков А. Н., Полякова Г. Н.** — Современные методы лазерной наплавки жаропрочных коррозионно-стойких материалов _____ 37
- Штенников В. Н.** — Перспективы использования бессвинцовых припоев в электронном машиностроении _____ 49

ОБРАЗОВАНИЕ И ПОДГОТОВКА КАДРОВ

- Писаренко О. В.** — Проблемы подготовки кадров аэрокосмической отрасли _____ 53

ИНФОРМАЦИЯ

- V Международный промышленный форум "Территория NDT. Неразрушающий контроль. Испытания. Диагностика"** _____ 56