

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

- Павлов В. В., Козырев Н. А., Усольцев А. А., Михно А. Р., Крюков Р. Е.** — Изучение влияния энерго-технологических режимов сварки под флюсом, изготовленным из шлака производства силико-марганца, на физико- механические свойства сварного шва _____ 3
- Цумарев Ю. А., Сеница А. Н., Рогачевский Н. И., Шелег В. К., Цумарев Е. Н.** — Распределение напряжений в стыковых сварных соединениях деталей разной толщины _____ 8
- Муравьев В. И., Бахматов П. В., Григорьев В. В., Гаврилов М. С.** — Особенности распределения водорода в сварном шве титановых сплавов, выполненном электронно-лучевой сваркой _____ 13
- Сейдгазов Р. Д., Мирзаде Ф. Х.** — Пороговые условия термокапиллярного формирования глубокой каверны в аддитивном процессе селективного лазерного плавления металлического порошкового слоя _____ 20

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ РАЗДЕЛ

- Голубенко Ю. В., Богданов А. В., Таксанц М. В.** — Коллоидные системы наночастиц золота и серебра, полученные методом ИЛА твердых мишеней в жидкости _____ 31
- Григорьянц А. Г., Костарев В. А., Шустова Л. А., Колчанов Д. С., Трушников А. Н., Дренин А. А., Шишов А. Ю., Фунтиков В. А.** — Особенности выращивания изделий из конструкционной стали 28Х3СНМВФА методом коаксиального лазерного плавления _____ 35
- Малов И. Е.** — Аддитивные технологии в производстве пресс-форм _____ 44
- Емельянов М. В., Фоканов А. Н., Подуражная В. Ф., Тебякин А. В.** — Исследование паяных вакуумно-плотных соединений бериллия с конструкционными металлами _____ 48

ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

- Сергеев С. В., Луценко А. В., Веретенников С. А.** — Использование сетевых матричных структур для конструкторско-технологической подготовки производства _____ 56