

СОДЕРЖАНИЕ

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

- Гареев И. С., Собко С. А., Смирнов Ю. Г., Писарев М. С., Лежнев Д. Н., Агеев К. А.** — Особенности сварных соединений на основе сплава циркония с ниобием _____ 3
- Пономарев М. А., Куркин А. С.** — Разработка конструкций усиленных патрубков (веллолетов) на основе компьютерного моделирования их усталостной прочности _____ 9
- Черепнин Ю. С., Семенов А. Н., Уваров А. А.** — Разработка конструкции и технологии диффузионной сварки биметаллических цилиндрических соединений "аустенитная сталь — сплав циркония" _____ 16
- Шляпин А. Д., Порошин В. В., Зябров И. А.** — Оптимизация формирования газопорошкового потока при лазерной наплавке _____ 20
- Сторчай Е. И., Лантушенко Л. С., Горбатский Ю. В., Смородин А. И.** — Процессы и механизм, препятствующие образованию оксидных пленок при бесфлюсовой пайке алюминия _____ 23

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ РАЗДЕЛ

- Ковтунов А. И., Хохлов Ю. Ю., Мямин С. В.** — Влияние легирования никелем алюминиевого расплава на жидкофазные процессы формирования композиционных материалов пеноалюминий-титан _____ 29
- Котов С. А., Лябин Н. А., Шиганов И. Н., Ушаков А. Е., Цветков Д. С., Монастырев Е. А.** — Формирование отверстий излучением волоконного лазера в стеклокомпозиционном материале _____ 34
- Ашихин Д. С., Беркутов И. В., Степанова К. А., Котовщиков И. О., Федоров А. В., Свитнев И. В., Яковлев Ю. О., Быченко В. А.** — Исследование степени влияния изменения параметров "толщина" и "зазор" на качество стыковых сварных соединений, полученных сваркой трением с перемешиванием _____ 41
- Самофалов П.** — Цифровые технологии КЕМРРП для роботизации сварочного производства _____ 47

СТАНДАРТИЗАЦИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ

- Цукуров О. А.** — Состояние, проблемы разработки и перспективы применения технических регламентов на продукцию, безопасность которой определяется процессами сварки _____ 52

ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

- Писаренко О. В.** — Материальное вознаграждение на основе агрегированной оценки _____ 58