

СОДЕРЖАНИЕ

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

- Кархин В. А., Левченко А. М., Хомич П. Н.** — Модель диффузии водорода при сварке высокопрочных сталей _____ 3
- Ковтунов А. И., Бочкарев А. Г., Плахотный Д. И.** — Влияние легирующих элементов на склонность к образованию трещин в наплавленных сплавах системы титан-алюминий _____ 16
- Григорьянц А. Г., Шупенев А. Е., Кривошеев А. В., Пономаренко С. Л., Коршунов И. С.** — Особенности получения алмазоподобных покрытий методом импульсного лазерного осаждения _____ 22

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ РАЗДЕЛ

- Полетаев Ю. В., Полетаев В. Ю., Хубиев А. Э.** — Однопроходная электродуговая сварка с принудительным формированием металла шва в вертикальном положении толстолистовых конструкций _____ 27
- Котов С. А., Лябин Н. А., Григорьянц А. Г., Шиганов И. Н., Цветков Д. С., Васюткин Е. С.** — Технология резки конструкционных стеклопластиков непрерывным излучением волоконного иттербиевого лазера _____ 34
- Волков А. М., Саморуков М. Л., Овсепян С. В., Бакрадзе М. М.** — Особенности ротационной сварки трением гранулированного жаропрочного никелевого сплава ВЖ178П _____ 40
- Москвитин Г. В., Пугачев М. С.** — Влияние технологических параметров напыления на механические свойства газодинамических покрытий _____ 46

СТАНДАРТИЗАЦИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ

- Выборнов А. П., Бигус Г. А., Ремизов А. Л.** — Единые нормы дефектности стыковых сварных соединений с включениями _____ 51

ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

- Рагрин Н. А., Белекова Ж. Ш.** — Методы повышения качества сварки алюминиевых сплавов _____ 55