

СОДЕРЖАНИЕ

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

- Сайфуллин Р. Н., Рафиков И. А., Павлов А. П.** — Плазменная наплавка порошковых материалов в магнитном поле _____ 3
- Говорун Т. П., Любич А. И.** — Теоретическое обоснование и разработка экономнолегированных сварочных материалов _____ 9
- Шиганов И. Н., Самарин П. Е.** — Моделирование процесса формирования на поверхности алюминиевых сплавов композиционного покрытия с частицами SiC мощным лазерным излучением _____ 17
- Быковский О. Г., Лаптева А. Н., Мищенко А. С., Пасько Н. П., Русев Г. М.** — Теплосодержание и строение частиц при плазменном напылении токоведущей проволокой _____ 21

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ РАЗДЕЛ

- Хорев А. И.** — Разработка листовых титановых сплавов для применения в сварных конструкциях, работающих при высоких температурах _____ 28
- Лебедев В. А., Сараев Ю. Н.** — Импульсные воздействия на процессы сварки и наплавки за счет систем механизированного и автоматического оборудования _____ 34
- Леонов В. П., Михайлов В. И.** — Технологические и конструктивные особенности сварки морских титановых сплавов _____ 44
- Анахов С. В., Пыкин Ю. А., Матушкин А. В.** — Газовихревая стабилизация в плазмотронах: новые решения _____ 49

ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

- Штенников В. Н.** — Проблемы применения системы "Антиплагиат" _____ 54

БИБЛИОГРАФИЯ

- Содержание** зарубежных журналов по сварке _____ 57
- Патенты** РФ на изобретения в области сварки _____ 59