

# СОДЕРЖАНИЕ

## НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

- Ходаков В. Д., Ходаков Д. В.** — Природа и механизм образования разнородных сварных соединений атомноэнергетического оборудования из сталей аустенитного и перлитного класса \_\_\_\_\_ 3
- Савинов А. В., Лапин И. Е., Полесский О. А., Лысак В. И., Красиков П. П.** — Термосиловое воздействие дуги с неплавящимся электродом в смесях инертных газов на сварочную ванну \_\_\_\_\_ 9
- Шатов А. П., Стеклов О. И.** — Образование непроваров и горячих трещин при сварке стальных конструкций с антикоррозионным цинковым покрытием \_\_\_\_\_ 13
- Драгунов В. К., Терентьев Е. В., Гончаров А. Л., Марченков А. Ю.** — Исследование влияния скорости ЭЛС на химический состав, структуру и свойства сварных соединений сплава Д16 \_\_\_\_\_ 17
- Курынцев С. В., Грезев Н. В., Шамоу Е. М.** — Сварка волоконными лазерами материалов больших толщин со сканированием луча и применением порошковой присадки на основе никеля \_\_\_\_\_ 22
- Оришич А. М., Маликов А. Г., Шелягин В. Д., Хаскин В. Ю., Чайка А. А.** — Оптимизация процессов лазерной, микроплазменной и гибридной лазерно-микроплазменной сварки алюминиевых сплавов \_\_\_\_\_ 26

## ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ РАЗДЕЛ

- Лукин М. А.** — Научно-технический уровень сварочного производства в современной России \_\_\_\_\_ 31
- Сидлин З. А.** — Проблемы качества сварочной проволоки для производства электродов \_\_\_\_\_ 36
- Мордынский В. Б., Ильичев М. В., Тюфтяев А. С.** — Влияние газообразующих добавок на параметры слоев при плазменной порошковой наплавке \_\_\_\_\_ 39
- Стрижаков Е. Л., Нескоромный С. В., Агеев С. О., Лемешев С. В.** — Особенности технологии магнитно-импульсной сварки тонколистовых штамповарных конструкций \_\_\_\_\_ 42
- Шведов К. М., Кожевникова Е. В., Федотов А. А., Павлов А. Б., Люшинский А. В.** — Установка диффузионной сварки УДВ-3501 \_\_\_\_\_ 45

## ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

- Потапов Н. Н., Волобуев Ю. С.** — Особенности аттестации сварочного персонала в атомной и тепловой энергетике \_\_\_\_\_ 48

## БИБЛИОГРАФИЯ

- Содержание** зарубежных журналов по сварке \_\_\_\_\_ 51
- Патенты** РФ на изобретения в области сварки \_\_\_\_\_ 53
- Алфавитный указатель** статей за 2015 год \_\_\_\_\_ 55