

# СОДЕРЖАНИЕ

## НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

- Болдырев А. М.** — Формирование химического состава металла шва при сварке по слою модифицирующей гранулированной присадки \_\_\_\_\_ 3
- Кибиткин В. В., Плешанов В. С., Солодушкин А. И., Гньюсов С. Ф., Хатьков Д. Н.** — Связь типов деформационных мезо- и макро-структур со стадийностью накопления повреждений в сварных соединениях коррозионнотстойкой стали в условиях многоциклового усталости \_\_\_\_\_ 10
- Архипов В. Е., Бортников М. В., Лондарский А. Ф., Москвитин Г. В., Пугачев М. С.** — Газодинамическая обработка сварных швов алюминиевых сплавов \_\_\_\_\_ 18
- Анахов С. В., Пыкин Ю. А., Матушкин А. В.** — Повышение эффективности системы газовыхревой стабилизации в плазмотронах для высокоточной резки металлов \_\_\_\_\_ 27

## ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ РАЗДЕЛ

- Паршин С. Г.** — Подводная мокрая FCA-сварка высокопрочной стали X70 с применением фтористых порошковых проволок \_\_\_\_\_ 31
- Григорьев В. В., Муравьев В. И., Бахматов П. В.** — Исследование возникновения специфических дефектов электронно-лучевой сварки (ЭЛС) титановых сплавов \_\_\_\_\_ 36
- Анциборов А. Н., Климов А. С., Климов В. С., Кудинов А. К.** — Управление контактной сваркой в условиях возмущений \_\_\_\_\_ 43
- Волков С. С., Королев С. А., Розанов Д. С.** — Разработка конструкций волноводных систем для ультразвуковой сварки изделий из пластмасс \_\_\_\_\_ 46

## СТАНДАРТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ

- Барабанова О. А., Полунин В. А., Салмин П. А.** — Диффузионная сварка: Управление качеством \_\_\_\_\_ 52

## ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

- Фролов В. А., Путятин Л. М., Власенко А. Н., Арсеньева Н. В.** — Анализ факторов, влияющих на уровень затрат в сварочном производстве РФ \_\_\_\_\_ 56