

## НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

- Якушин Б. Ф., Перковский Р. А., Сударев А. В. — Физическая модель сварочного цикла при исследовании металлов на свариваемость \_\_\_\_\_ 3
- Власов А. Ф., Макаренко Н. А., Куций А. М. — Применение экзотермических смесей при ручной дуговой сварке и электрошлаковых процессах \_\_\_\_\_ 7
- Денисов В. Н., Кляцкин А. С., Бутрим В. Н., Береснев А. Г., Вагин В. П., Алексеев А. Г., Орловский И. И., Смекалин В. П. — Изготовление составных монокристаллических молибденовых зеркал способом диффузионной сварки в условиях горячего изостатического прессования \_\_\_\_\_ 14
- Дмитриев С. Ф., Маликов В. Н., Сагалаков А. М., Шевцова Л. И. — Дефектоскопия сварных швов титановых сплавов методом вихревых токов \_\_\_\_\_ 21

## ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ РАЗДЕЛ

- Кошелев А. О., Никитина Е. В., Фролов В. А., Власенко А. Н. — Технологии подготовки свариваемых изделий при АрДС тонколистовых конструкций \_\_\_\_\_ 25
- Петтери Йенстром — Новая технология Kemppi "Reduced Gap" \_\_\_\_\_ 29
- Сидлин З. А. — О конкурентоспособности российских сварочных электродов \_\_\_\_\_ 32
- Люшинский А. В. — Соединение деталей из жаропрочных сплавов диффузионной сваркой (Часть 2) \_\_\_\_\_ 38
- Волков С. С., Бигус Г. А. — Разработка технологии ультразвуковой сварки изделий из капроновых лент \_\_\_\_\_ 43

## ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

- Есипова О. В., Хакимова А. К. — Управление системой контроля финансово-хозяйственной деятельности машиностроительного предприятия \_\_\_\_\_ 49

## ИНФОРМАЦИЯ

- Суслов Ан. А. — 8-я Специализированная выставка "ЭКСПО-КОНТРОЛЬ—2016" \_\_\_\_\_ 55
- Григорьянцу А. Г. — 75 лет \_\_\_\_\_ 60