

## НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

|                                                                                                                                                                                                                     |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <i>Кривцун И. В., Крикент И. В., Демченко В. Ф.</i> Численный анализ характеристик плазмы сжатой и свободногорящей дуги с тугоплавким катодом .....                                                                 | 3  |
| <i>Григоренко Г. М., Ахонин С. В., Задорожнюк О. М., Ключков И. Н.</i> Структура и свойства проплавленного металла двухфазного титанового сплава с дисперсионным упрочнением при АДС .....                          | 11 |
| <i>Бабинец А. А., Рябцев И. А., Панфилов А. И., Жданов В. А., Рябцев И. И.</i> Влияние способов дуговой наплавки порошковой проволокой на проплавление основного металла и формирование наплавленного металла ..... | 20 |
| <i>Жеманюк П. Д., Петрик И. А., Чигилейчик С. Л., Яровицын А. В., Хрущов Г. Д.</i> Особенности управления формой валика при однослойной микроплазменной наплавке на кромки лопаток авиационных ГТД .....            | 26 |
| <i>Хаскин В. Ю., Коржик В. Н., Чижская Т. Г., Сидорец В. Н., Ло Зие.</i> Влияние поглощения лазерного излучения на эффективность лазерной сварки меди и ее сплавов .....                                            | 35 |

## ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ РАЗДЕЛ

|                                                                                                             |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <i>Ланкин Ю. Н., Соловьев В. Г.</i> Информационно-измерительная система для дуговой сварки и наплавки ..... | 40 |
| <i>Бурлака В. В., Гулаков С. В.</i> Устройство для возбуждения и стабилизации сварочной дуги .....          | 48 |

## ХРОНИКА

|                                                                                                                      |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <i>Международная конференция и Форум заведующих кафедрами по направлению «Сварка и родственные технологии» .....</i> | 52 |
| <i>Выставка Weldex/Россварка 2016 .....</i>                                                                          | 55 |

## Информация

|                                                                                                       |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <i>Портативные, компактные сварочные системы TPS 270i C PULSE и TPS 320i C PULSE от Fronius .....</i> | 57 |
| <i>Сварка труб в экстремальных условиях .....</i>                                                     | 59 |
| <i>Роботизация сварочных процессов .....</i>                                                          | 63 |
| <i>Программы профессиональной подготовки на 2017 г. ....</i>                                          | 65 |