

СОДЕРЖАНИЕ

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

<i>Кучук-Яценко С. И., Чвертко П. Н., Семёнов Л. А., Гуцин К. В., Самоотрясов С. М.</i> Контактная стыковая сварка изделий из высокопрочных сплавов на основе алюминия	3
<i>Лобанов Л. М., Позняков В. Д., Махненко О. В.</i> Образование холодных трещин в сварных соединениях высокопрочных сталей с пределом текучести 350...850 МПа	8
<i>Кривцун И. В., Крикент И. В., Демченко В. Ф.</i> Моделирование динамических характеристик импульсной дуги с тупоплавающим катодом	14
<i>Борисов Ю. С., Кузнецов М. В., Волос А. В., Задоя В. Г., Капитанчук Л. М., Стрельчук В. В., Кладко В. П., Горбань В. Ф.</i> Магнетронные нанокompозитные покрытия ps-TiC/a-C	20

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ РАЗДЕЛ

<i>Патон Б. Е., Лычко И. И., Ющенко К. А., Супрун С. А., Козулин С. М., Клименко А. А.</i> Плавление электрода и основного металла при электрошлаковой сварке	35
<i>Рейсген У., Врис Я. де.</i> Определение нестабильности процесса МАГ сварки по искажению акустических параметров дуги	41
<i>Хорунов В. Ф., Максимова С. В., Воронов В. В.</i> Припой системы $\text{Ti-Zr-(Fe, Mn, Co)}$ для пайки титановых сплавов	46
<i>Брунс К., Мюллер Т., Вибе Й., Германн Й., Кранц Б., Розерт Р.</i> Влияние сварочного нагрева на усталостную прочность полых конструкций из высокопрочных мелкозернистых сталей	52
<i>Денисов И. В., Первухин Л. Б.</i> Особенности сварки взрывом стали с чугуном	60
<i>Шолохов М. А., Бузорина Д. С.</i> Расчет параметров режима наплавки пристеночного валика при многопроходной сварке в защитных газах	63

ХРОНИКА

VII Научно-техническая конференция молодых ученых и специалистов «Сварка и родственные технологии»	68
Международная конференция «ТИТАН-2013 в СНГ»	70
Международная конференция по лазерным технологиям в Украине	71
Памяти А. И. Чвертко	73
Памяти А. Я. Ищенко	74
Памяти В. И. Степахно	75