

СОДЕРЖАНИЕ

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

Патон Б. Е., Калеко Д. М., Кедровский С. Н., Коваль Ю. Н., Неганов Л. М., Слепченко В. Н. Соединение деталей из сплава системы Cu-Al с эффектом памяти формы и конструкционных металлов методом дугоконтактной сварки	3
Ющенко К. А., Великоиваненко Е. А., Червяков Н. О., Розынка Г. Ф., Пивторак Н. И. Моделирование методом конечных элементов напряженно-деформированного состояния при испытаниях на свариваемость (PVR-Test)	11
Ермоленко Д. Ю., Игнатенко А. В., Головкин В. В. Прямое численное моделирование формирования дендритной структуры металла шва с дисперсными тугоплавкими иннокулянтами	15
Позняков В. Д., Жданов С. Л., Завдоев А. В., Максименко А. А., Соломийчук Т. Г. Свариваемость высокопрочной микрелегированной стали S460M	23
Гусарова И. А., Парко М., Потапов А. М., Фальченко Ю. В., Петрушинец Л. В., Мельниченко Т. В., Федорчук В. Е. Оценка термостойкости трехслойной сотовой панели, полученной из сплава ЮИПМ-1200 способом диффузионной сварки в вакууме	31
Цыбульский Г. А. Математическая модель сварочного контура при роботизированной дуговой сварке плавящимся электродом	36

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ РАЗДЕЛ

Маринский Г. С., Чернец А. В., Ткаченко В. А., Грабовский Д. А., Подпратов С. Е., Лопаткина Е. Г., Подпратов С. С., Ткаченко С. В., Гичка С. Г. Стендовые исследования высокочастотной электросварки биологических тканей	41
Молтасов А. В., Ткач П. Н., Гоголев А. Я., Авдюшкин А. А., Мотрунич С. И. Оценка статической прочности сварного диска рабочего колеса дымососа	46
Поднебенная С. К., Бурлака В. В., Гулаков С. В. К вопросу обеспечения электромагнитной совместимости источников питания машин контактной сварки с электрической сетью	54

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Диссертации на соискание ученой степени	59
---	----

ХРОНИКА

69-я Ежегодная Ассамблея Международного института сварки	61
58-я Международная сварочная конференция «Технологии XXI века» и международная сварочная выставка ExpoWELD-ING-2016	63