

Пленарные доклады международной конференции «Роботизация и автоматизация сварочных процессов» 12–14 июня 2017 г., Киев, Украина

Корниенко А. Н., Макаренко Н. А. У истоков механизации и автоматизации сварочного производства	3
Мазур А. А., Маковецкая О. К., Пустовойт С. В. Основные тенденции развития автоматизации и роботизации в сварочном производстве (Обзор)	8
Коротынский А. Е., Скопюк М. И. Интеллектуализация процессов контроля параметров дуговой сварки	15
Цыбулькин Г. А. Некоторые проблемы роботизации дуговой сварки плавящимся электродом в среде защитного газа	20
Юйхуэй Яо, Пелешенко С. И., Коржик В. Н., Хаскин В. Ю., Квасницкий В. В. Концепция создания усовершенствованной системы искусственного интеллекта и компьютеризированного тренажера для виртуальной сварки	26
Турык Е., Шуберт Л., Дудек С., Гробош В. Роботизированная сварка тонкостенных деталей способом TOPTIG с системой контроля режима сварки	35
Ланкин Ю. Н., Семикин В. Ф., Байштрук Е. Н. Стабилизация сварочного тока контактных точечных машин при колебаниях напряжения питающей сети	40
Рябцев И. А., Соловьев В. Г., Ланкин Ю. Н., Бабинец А. А. Компьютерная система автоматического управления процессов дуговой наплавки электродными проволоками	43
Pfeifer T., Rozanski M., Grobosz W., Rykala J., Rabczew I. A. Technological Aspects of the Robotic TOPTIG Surfacing of Boiler Steel Tubes Using Alloy Inconel 625	46
Лобанов Л. М., Шаповалов Е. В., Гончаров П. В., Долиненко В. В., Тимошенко А. Н., Скуба Т. Г. Технология роботизированной ТИГ-сварки элементов конструкций из нержавеющей стали	54
Долиненко В. В., Шаповалов Е. В., Скуба Т. Г., Коляда В. О., Куц Ю. В., Галаган Р. М., Карпінський В. В. Роботизована система неруйнівного вихрострумового контролю виробів зі складною геометрією	60
Максимов С. Ю. Разработка технологии герметизации труб теплообменника автоматической мокрой подводной сваркой	68
Коржик В. Н., Сидорец В. Н., Шангуо Хан, Бабич А. А., Гринюк А. А., Хаскин В. Ю. Создание роботизированного комплекса для гибридной плазменно-дуговой сварки тонкостенных конструкций	72
Скачков І. О. Моніторинг технологічного процесу дугового роботизованого зварювання	83
Руденко П. М., Гавриш В. С., Кучук-Яценко С. И., Дидковский А. В., Антипин Е. В. Влияние параметров процесса стыковой контактной сварки оплавлением на прочностные характеристики стыков железнодорожных рельсов	87
Коржик В. Н., Войтенко А. Н., Пелешенко С. И., Ткачук В. И., Хаскин В. Ю., Гринюк А. А. Разработка автоматизированного оборудования для изготовления трехмерных металлических изделий на основе аддитивных технологий	91
Лендел И. В., Лебедев В. А., Максимов С. Ю., Жук Г. В. Автоматизация сварочных процессов с использованием механического сварочного оборудования	99
Вертецкая И. В., Коротынский А. Е. Использование дифференциального тейлоровского преобразования для моделирования процессов в резонансных источниках питания	105

Информация

Диссертации на соискание ученой степени	82, 107
Выставка «Сварка и резка-2017»	108
Олімпіада студентів зі зварювання та споріднених процесів і технологій	110
TPS/i Robotics — идеальная сварочная система для роботизированного применения	112
Оборудование для автоматической дуговой сварки	114
Гибкое производство сварных корпусов легкобронированных боевых машин из укрупненных узлов	116
Комплексные решения компании ESAB для роботизированной сварки и резки металлов	118