

СОДЕРЖАНИЕ

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

Патон Б.Е., Калеко Д.М., Кедровский С.Н., Коваль Ю.Н., Кривцун И.В., Слепченко В.Н. Сварка сопротивлением сплава системы медь–алюминий с эффектом памяти формы	3
Макимова С.В., Хорунов В.Ф., Мясоед В.В. Влияние депрес-сантов и основного металла на микроструктуру паяных швов соединений сплава на основе Ni_3Al со сплавом Инконель 718	9
Хаскин В.Ю., Коржик В.Н., Сидорец В.Н., Бушма А.И., Ву Бойи, Ло Зие. Повышение эффективности гибридной сварки алюминиевых сплавов	15
Цыбульский Г.А. О влиянии электрической емкости в свароч-ной цепи на устойчивость режима дуговой сварки	21
Дмитрик В.В., Соболев О.В., Погребной М.А., Глушко А.В. Ищенко Г.И. Структурные изменения металла сварных соединений паропроводов в процессе эксплуатации	26

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ РАЗДЕЛ

Нестеренков В.М., Кравчук Л.А., Архангельский Ю.А., Петрик И.А., Марченко Ю.А. Электронно-лучевая сварка камеры среднего давления газотурбинного двигателя	31
Зубченко Ю.В., Терновой Е.Г. Разработка новых эмиссионных систем электронно-лучевых пушек для технологических работ в условиях космоса	36
Левченко О.Г., Максимов С.Ю., Лукьяненко А.О., Лендел И.В. Сравнительная гигиеническая оценка процесса дуговой сварки с постоянной и импульсной подачей электродной проволоки	41

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Диссертация на соискание ученой степени	47
---	----

ХРОНИКА

68-я Ежегодная Ассамблея Международного института сварки IIW 2015	48
Технический семинар «TPS/Robotics — роботизация свароч-ных процессов. Новые решения от Fronius»	56
Отчетно-выборная конференция Общества сварщиков Украины	57
К.А.Ющенко — 80	58

Информация

Машины для контактной стыковой сварки ленточных пил, прутков, проволок и стержней	60
Программы профессиональной подготовки на 2016 г.	64
Указатель статей за 2015 г.	67
Указатель авторов	72

МГТУ
И.И. Н.Э. БАУМАНА
БИБЛИОТЕКА