

СОДЕРЖАНИЕ

Новости	3
---------------	---

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

<i>Патон Б. Е., Ищенко А. Я., Устинов А. И.</i> Применение нанотехнологии неразъемного соединения перспективных легких металлических материалов для аэрокосмической техники	5
<i>Цыбульский Г. А.</i> Стабилизация скорости плавления электрода при роботизированной дуговой сварке	13
<i>Кункин Д. Д.</i> Система управления процессом сварки ТИГ сталей малой толщины	17
<i>Хохлова Ю. А., Чайка А. А., Федорчук В. Е.</i> Механизм влияния скандия на структуру и механические свойства ЗТВ соединений алюминиевого сплава В96, полученных дуговой сваркой	20

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ РАЗДЕЛ

<i>Хаскин В. Ю.</i> Процессы упрочнения и нанесения покрытий с использованием лазерного излучения (Обзор)	24
<i>Ковальчук В. С.</i> Определение циклической долговечности материалов и сварных соединений при поличастотном нагружении	33
<i>Кривчиков С. Ю.</i> Повышение триботехнических характеристик наплавленных чугуновых коленчатых валов автомобилей	40

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

<i>Письменный А. С., Швец В. И., Кучук-Яценко В. С., Кислицын В. М.</i> К вопросу пайки металлов порошковыми припоями различной дисперсности	43
Диссертации на соискание ученой степени	45
Изобретения стран мира	47
По зарубежным журналам	50

ХРОНИКА

Технический семинар специалистов по сварке в г. Симферополе	52
Конференция «Пайка-2008» в Тольятти	54
Вручение академику Б. Е. Патону диплома почетного доктора Словацкого технического университета	55
Наши поздравления (О. М. Иванцову, В. Н. Шлепакову, Н. В. Скорине)	56
Памяти С. Б. Якобашвили	59

ИНФОРМАЦИЯ

Указатель статей за 2008 г.	60
Указатель авторов	64
Программы профессиональной подготовки на 2009 г.	66