

СОДЕРЖАНИЕ

НОВОСТИ	3
---------------	---

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

<i>Махненко В. И., Квасницкий В. В., Ермолаев Г. В.</i> Напряженно-деформированное состояние соединений при диффузионной сварке металлов с различными физико-механическими свойствами	5
<i>Малый А. Б.</i> Улучшение свариваемости сплава на никелевой основе ЧС-104 путем оптимизации режима термической обработки	11
<i>Головкин Л. Ф., Анякин Н. И., Эхсан О., Новиков Н. В., Шепелев А. А., Сороченко В. Г.</i> Применение лазерной технологии для спекания алмазосодержащих композиционных материалов	15
<i>Размышляев А. Д., Миронова М. В.</i> Особенности проплавления основного металла при дуговой наплавке в продольном магнитном поле	24
<i>Цыбульский Г. А.</i> О влиянии малых параметров на устойчивость процесса дуговой сварки плавящимся электродом	29

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ РАЗДЕЛ

<i>Кириченко В. В., Грязнов Н. А., Кривцун И. В.</i> Экспериментальный комплекс для исследования процессов импульсной лазерно-микроплазменной сварки	34
<i>Мозжухин А. А.</i> К теории решения изобретательских задач	40

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Диссертации на соискание ученой степени	45
Изобретения стран мира	46
По зарубежным журналам	48

ХРОНИКА

Конгресс термистов и металловедов	49
Международная научно-практическая конференция «Технологии и оборудование электронно-лучевой сварки — 2008»	50
Научно-техническая конференция «Инженерия поверхности и реновация изделий»	51
Сварочный май в России	52
В. Г. Петушкову — 70	57
С. Б. Якобашвили — 75	58
К 100-летию со дня рождения А. Е. Асниса	59

ИНФОРМАЦИЯ	61
------------------	----