

СОДЕРЖАНИЕ

НОВОСТИ	3
---------------	---

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

<i>Махненко В. И., Миленин А. С.</i> Анализ риска образования горячих трещин в сварнопаяных титан-алюминиевых соединениях на основе математического моделирования	5
<i>Ющенко К. А., Задерий Б. А., Звягинцева А. В., Котенко С. С., Полищук Е. П., Савченко В. С., Гах И. С., Карасевская О. П.</i> Склонность к образованию трещин и структурные изменения при ЭЛС монокристаллов жаропрочных никелевых сплавов	10
<i>Позняков В. Д.</i> Механические свойства металла швов и сопротивляемость образованию холодных трещин тавровых соединений стали 13ХГМРБ	20
<i>Касаткин О. Г.</i> Обратимая отпускная хрупкость сварных соединений корпусов реакторов типа ВВЭР	26

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ РАЗДЕЛ

<i>Письменный А. С., Новикова Д. П., Юхименко Р. В., Прокофьев А. С., Письменный А. А., Полухин В. В., Полухин Вл. В.</i> Особенности технологии высокочастотной шовной сваркопайки труб	29
<i>Лобанов Л. М., Тимошенко А. Н., Гончаров П. В., Зайцев В. И.</i> Технология дуговой точечной сварки стальной трехслойной панели с ячеистым наполнителем	34
<i>Хаскин В. Ю.</i> Современное состояние и перспективы развития лазерных технологий нанесения покрытий и поверхностного упрочнения (Обзор)	38
<i>Корж В. Н., Попиль Ю. С.</i> Регулирование тепловой мощности водородно-кислородного пламени при газопламенной обработке	45

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

<i>Жерносеков А. М.</i> Влияние колебания напряжения сети на процесс импульсно-дуговой сварки	48
Диссертация на соискание ученой степени	50
Патенты в области сварочного производства	50
По зарубежным журналам	52
Новые книги	56

ХРОНИКА

Первая международная конференция «Соединение алюминиевых конструкций»	58
Выставка нанотехнологий и материалов	60
Наши поздравления (В. Г. Фартушному, В. Д. Горбачу, А. Н. Корниенко, В. И. Степахно, В. Д. Познякову)	61

ИНФОРМАЦИЯ	65
------------------	----

Разработано в ИЭС	МГТУ... 19, 33, 37
-------------------------	--------------------