

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

<i>Борисов Ю. С., Демченко В. Ф., Лесной А. Б., Хаскин В. Ю., Шуба И. В.</i> Численное моделирование теплообмена и гидродинамики при лазерно-плазменной обработке металлических материалов	3
<i>Позняков В. Д., Жданов С. Л., Максименко А. А., Синеок А. Г., Герасименко А. М.</i> Свариваемость экономнолегированных сталей 06ГБД и 06Г2Б	9
<i>Рыбаков А. А., Филиппчук Т. Н., Гончаренко Л. В.</i> Трещины в сварных соединениях труб большого диаметра и меры их предупреждения	16
<i>Хорунов В. Ф., Зволинский И. В., Максимова С. В.</i> Дуговая пайка низкоуглеродистых сталей	23
<i>Сомонов В. В., Бем Ш., Гайер М., Бертельсбек Ш.</i> Влияние индукционного нагрева на предотвращение образования горячих трещин при лазерной сварке алюминиевых сплавов	28
<i>Илюшенко В. М., Новосельцев Ю. Г., Бусыгин С. Л.</i> Металлургические особенности плазменно-дуговой сварки хромовой бронзы	36
<i>Махненко О. В., Прудкий И. И.</i> Информационные системы выбора технологических параметров для дуговой сварки (Обзор)	39

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ РАЗДЕЛ

<i>Кравчук Л. А., Кушнерев А. В., Кожукало В. И.</i> Модернизация электронно-лучевой сварочной установки ЭЛУ-20	47
<i>Титаренко В. И., Лантух В. Н., Кашинский А. С.</i> Установки на базе токарных станков для наплавки прокатных валков	50
<i>Перепплетчиков Е. Ф., Рябцев И. А.</i> Плазменно-порошковая наплавка штоков энергетической арматуры	56
<i>Коломийцев Е. В.</i> Коррозионная стойкость сварных соединений судокорпусных материалов	59

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

<i>Пулька Ч. В., Сенчишин В. С., Гаврилюк В. Я., Базар М. С.</i> Влияние технологических схем индукционной наплавки на стабильность толщины наплавленного слоя	65
--	----

ХРОНИКА

Юбилейная сессия Общего собрания Национальной академии наук Украины	68
---	----

ИНФОРМАЦИЯ	69
------------------	----