

СОДЕРЖАНИЕ

Институту электросварки им. Е. О. Патона НАН Украины — 80	3
---	---

ЭЛЕКТРОШЛАКОВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

Протоковиллов И. В., Порохонько В. Б. Способы управления кристаллизацией металла при ЭШП	7
Зайцев В. А., Полишко А. А., Романко Л. А. Исследование удельного электрического сопротивления сталемедной зоны биметаллического электрошлакового слитка-заготовки анода ДСП постоянного тока	16

ЭЛЕКТРОННО-ЛУЧЕВЫЕ ПРОЦЕССЫ

Ахонин С. В., Березос В. А., Крыжановский В. А., Пикулин А. Н., Ерохин А. Г. Получение трубных заготовок из титанового сплава BT14 способом ЭЛП	21
Стельмах Я. А., Крушинская Л. А., Оранская Е. И. Формирование нанокompозитов Al_2O_3-Co способом электронно-лучевого испарения в вакууме	26

ПЛАЗМЕННО-ДУГОВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

Шаповалов В. А., Якуша В. В., Никитенко Ю. А., Долиненко В. В., Гниздыло А. Н., Жолудь В. В. Изучение температурного поля профилированных монокристаллов вольфрама, получаемых плазменно-индукционным способом	31
---	----

ВАКУУМНО-ИНДУКЦИОННАЯ ПЛАВКА

Федорчук В. Е., Биктагиров Ф. К. Технологические особенности выплавки сложнолегированных алюминиевых сплавов типа B96	36
--	----

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ МЕТАЛЛУРГИИ

Шаповалов В. А., Шейко И. В., Никитенко Ю. А., Якуша В. В., Степаенко В. В. Магниты Nd-Fe-B с наноразмерной структурой	40
---	----

ЭЛЕКТРОМЕТАЛЛУРГИЯ СТАЛИ И ФЕРРОСПЛАВОВ

Крикент И. В., Самохвалов С. Е., Кабаков Д. Ю., Кривцун И. В., Демченко В. Ф., Пиптюк В. П., Греков С. В. Численное исследование гидродинамики расплава в установке ковш–печь постоянного тока	45
---	----

ИНФОРМАЦИЯ

Рябцев И. А. 19-я сессия Научного совета по новым материалам при Комитете по естественным наукам МААН	50
Ахонин С. В. XII Международная конференция «Ti-2014 в СНГ»	53
М. И. Гасику — 85	54
Г. М. Григоренко — 75	55
А. К. Цыгуленко — 75	56
Л. Б. Медовару — 60	56