



УКАЗАТЕЛЬ СТАТЕЙ, ОПУБЛИКОВАННЫХ В 2014 Г.

Автор(ы) и название статьи	№ журнала	Автор(ы) и название статьи	№ журнала
Институту электросварки им. Е. О. Патона НАН Украины – 80	3	Полищук С. С., Устинов А. И., Теличко В. А., Моздзен Г., Мерсталлингер А., Мельниченко Т. В. Условия получения бездефектных квазикристаллических покрытий Al–Cu–Fe способом электронно-лучевого вакуумного осаждения	1
Указы Президента Украины о награждении Б. Е. Патона и Л. М. Лобанова	1	Стельмах Я. А., Крушинская Л. А., Оранская Е. И. Формирование нанокompозитов Al ₂ O ₃ –Co способом электронно-лучевого испарения в вакууме	3
ЭЛЕКТРОШЛАКОВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ		Теличко В. А., Брукмюллер К., Ханчич А., Устинов А. И. Влияние квазикристаллических покрытий Al–Cu–Fe(B), полученных способом электронно-лучевого осаждения, на эксплуатационные свойства штампов и пресс-форм	4
Зайцев В. А., Полишко А. А., Романко Л. А. Исследование удельного электрического сопротивления сталемедной зоны биметаллического электрошлакового слитка-заготовки анода ДСП постоянного тока	3	Яковчук К. Ю. Теплопроводность и термоциклическая долговечность конденсационных термобарьерных покрытий	4
Махненко В. И., Миленин А. С., Козлитина С. С., Дзюбак Л. И. Моделирование структурного и напряженно-деформированного состояний разнородного стального слитка при электрошлаковой плавке	1	Яковчук К. Ю., Рудой Ю. Э., Нероденко Л. М., Микитчик А. В., Акрымов В. А. Исследование функциональных возможностей конденсированных градиентных термобарьерных покрытий	1
Медовар Л. Б., Дудка Г. А., Стовпченко А. П., Козьминский А. Н., Федоровский Б. Б., Лебедь В. А., Лесунов А. С., Ронжин А. С. Опыт и перспективы традиционного ЭШП для производства длинномерных полых слитков труб	4	ПЛАЗМЕННО-ДУГОВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ	
Полишко А. А., Саенко В. Я., Степанюк С. Н., Туник А. Ю., Клочков И. Н. Поведение неметаллических включений в структуре литой электрошлаковой нержавеющей стали AISI типа 316	1	Бурнашев В. Р., Шаповалов В. А., Жиров Д. М., Кожемякин В. Г., Ботвинко Д. В. Плазменно-дуговой переплав заготовок, скомпактированных из стружки аустенитных нержавеющей сталей	1
Протоковиллов И. В., Назарчук А. Т., Порохонько В. Б., Ивочкин Ю. П., Тепляков И. О. Электрошлаковая выплавка титановых слитков с импульсным электропитанием	2	Кожемякин В. Г., Шаповалов В. А., Бурнашев В. Р., Жиров В. М., Ботвинко Д. В. Причины разрушения и способы упрочнения медных плит кристаллизаторов МНЛЗ	4
Протоковиллов И. В., Порохонько В. Б. Способы управления кристаллизацией металла при ЭШП	3	Шаповалов В. А., Цыкуленко К. А., Бурнашев В. Р., Жиров Д. М. Исследования режимов работы плазмотрона косвенного действия с вихревой подачей плазмообразующего газа	4
Рябцев А. Д., Троянский А. А., Фридрих Б., Пашинский В. В., Леоха Ф. Л., Ратаев С. Н. Легирование титана углеродом в процессе камерного электрошлакового переплава	2	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	3
ЭЛЕКТРОННО-ЛУЧЕВЫЕ ПРОЦЕССЫ		ВАКУУМНО-ДУГОВОЙ ПЕРЕПЛАВ	
Ахонин С. В., Березос В. А., Крыжановский В. А., Пикулин А. Н., Ерохин А. Г. Получение трубных заготовок из титанового сплава BT14 способом ЭЛП	3	Демчишин А. В., Аветисян В. А., Демчишин А. А., Кулак Л. Д., Грабин В. В. Структура и механические свойства вакуумно-дуговых многослойных конденсаторов нитридов титана и его сплавов	2
Ахонин С. В., Березос В. А., Пикулин А. Н., Северин А. Ю., Ерохин А. Г. Электронно-лучевое оплавление поверхности слитков сплавов титана	2	ВАКУУМНО-ИНДУКЦИОННАЯ ПЛАВКА	
Григоренко Г. М., Ахонин С. В., Северин А. Ю., Березос В. А., Григоренко С. Г. Влияние легирования бором и лантаном на структуру и свойства сплава на основе интерметаллидного соединения TiAl	2	Федорчук В. Е., Биктагиров Ф. К. Технологические особенности выплавки сложнолегированных алюминиевых сплавов типа B96	3
Крушинская Л. А. Структура конденсаторов диоксида титана, полученных способом электронно-лучевого осаждения в вакууме	2	ОБЩИЕ ВОПРОСЫ МЕТАЛЛУРГИИ	
Малашенко И. С., Куренкова В. В., Белоусов И. В., Бибер В. И. Структура и физико-механические свойства вакуумных конденсаторов титанового сплава BT6	2	Максюта И. И., Клясс О. В., Квасницкая Ю. Г., Мьяльница Г. Ф., Михнян Е. В. Технологические особенности высокохромистого никелевого сплава, комплексно-легированного рением и танталом	1
Мельниченко Т. В. Влияние дефектной структуры многослойных реакционных фольг Al/Ti и Al/Ni на фазовые и структурные превращения при нагреве	4	Малашенко И. С., Мазурак В. Е., Кушнарева Т. Н., Куренкова В. В., Завидонов В. Г., Явдощина Е. В. Пайка в вакууме литого никелевого сплава ЖСБУ композиционными припоями на основе ВПр-36. Часть 1	4
Мушегян В. О., Моляр А. Г., Грабин В. В. Разработка и получение полуфабрикатов из титанового сплава BT6 способом электронно-лучевой плавки с последующей термомеханической обработкой	4	Шаповалов В. А., Шейко И. В., Никитенко Ю. А., Якуша В. В., Степаненко В. В. Магниты Nd–Fe–B с наноразмерной структурой	3



Автор(ы) и название статьи	№ журнал	Автор(ы) и название статьи	№ журнал
ЭЛЕКТРОМЕТАЛЛУРГИЯ СТАЛИ И ФЕРРОСПЛАВОВ		Зельниченко А. Т., Романова И. Ю. Седьмая между- народная конференция «Математическое модели- рование и информационные технологии в сварке и родственных процессах»	
Есаулов Г. А., Гасик М. И., Горобец А. П., Климчик Ю. В. Исследование влияния фторида кальция на энерготехнологические показатели обработки колесной стали на установке ковш–печь	2	И. В. Кривцуну — 60	4
Захаров Н. И., Троянский А. А., Дюдкин Д. А. Физико-химические особенности дегазации расплава стали от водорода при внепечной обработке в электростатическом поле	1	Игорю Сергеевичу Малашенко — 75	2
Казарин Д. А., Волкотруб Н. П., Прилуцкий М. И. Влияние дисперсности шихтовых материалов на процессы алюмотермии при выплавке ферротитана	1	Календарь конференций и выставок на 2014 г.	1
Крикент И. В., Самохвалов С. Е., Кабаков Д. Ю., Кривцун И. В., Демченко В. Ф., Пинтюк В. П., Греков С. В. Численное исследование гидродинамики расплава в установке ковш–печь постоянного тока	3	Лауреаты Премии им. Е. О. Патона	2
РЕЦЕНЗИИ И НАУЧНЫЕ ДИСКУССИИ		Л. Б. Медовару — 60	3
Медовар Л. Б. Отзыв на работу «Современные энер- госберегающие инновационные технологии производ- ства марганцевых ферросплавов», представленную на соискание Государственной премии Украины	4	М. И. Гасику — 85	3
ИНФОРМАЦИЯ		Металлургия и материаловедение. Рефераты отчетов по темам за 2009–2012 гг.	1
А. Д. Чепурному — 70 лет!	1	Михаленков К. В. XII Всеукраинская научно- практическая конференция «Специальная металлургия: вчера, сегодня, завтра»	2
А. К. Цыкуленко — 75	3	ОАО «Запорожсталь» — 80 лет!	1
Ахонин С. В. XII Международная конференция «Ti-2014 в СНГ»	3	Открытие мемориальной доски Владимиру Ивановичу Махненко	1
Борису Васильевичу Данильченко — 75	2	Памяти В. И. Лакомского	1
В. С. Куцаку — 70 лет!	1	Памяти Л. С. Киреева	2
Г. М. Григоренко — 75	3	Полишко А. А. X Российская ежегодная конферен- ция молодых научных сотрудников и аспирантов «Физико-химия и технология неорганических материалов»	1
Диссертации на соискание ученой степени	1,2,4	Полишко А. А. Семинар молодых ученых, аспиран- тов и студентов «Современные проблемы металлур- гии черных и цветных металлов и специальных сплавов. материаловедение»	4
Зельниченко А. Т., Липодаев В. Н. Международ- ная конференция «Сварка и родственные технологи- и — настоящее и будущее»	1	Рябцев И. А. 19-я сессия Научного совета по новым материалам при Комитете по естественным наукам МАН	3
		Указатель статей, опубликованных в 2014 г.	4
		Указатель авторов	4
		Цельносварному мосту им. Е. О. Патона — 60 лет!	1