



УКАЗАТЕЛЬ СТАТЕЙ, ОПУБЛИКОВАННЫХ В 2013 г.

Автор(ы) и название статьи	№ журнала	Автор(ы) и название статьи	№ журнала
95-летие Национальной академии наук Украины и ее президента Бориса Евгеньевича Патона	4	Яковчук К. Ю., Рудой Ю. Э., Нероденко Л. М., Оноприенко Е. В., Микитчик А. В. Исследование сопротивления слоя $ZrO_2-8\% Y_2O_3$ конденсационных покрытий против воздействия оксидов кальция, магния, алюминия и кремния (CMAS)	3
Патон Б. Е. Исследования и разработки ИЭС им. Е. О. Патона для современной энергетики	4	ПЛАЗМЕННО-ДУГОВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ	
Биктагиров Ф. К., Шаповалов В. А., Гнатушенко А. В., Игнатов А. П. Электрошлаковая плавка с использованием кислых шлаков	2	Дабига Е. В., Лещук А. А., Бондарь И. В., Борисова Н. Н. Получение эрозионно- и жаростойких многослойных покрытий для лопаток ГТД способом микро-электродугового ионно-плазменного вакуумного распыления материалов	1
Ивочкин Ю. П., Тепляков И. О., Протоковиллов И. В. Физическое моделирование электровихревых течений при ЭШП	1	Жиров Д. М. Влияние основности шлакового расплава на процесс плазменно-дугового жидкофазного восстановления железа газами	2
Махненко В. И., Медовар Л. Б., Саенко В. Я., Полишко А. А., Федоровский Б. Б., Григоренко С. Г., Зайцев В. А. Моделирование процесса изготовления крупных полых слитков из высоколегированных сталей и сплавов способом ЭШН ЖМ	3	Колета В. Н., Шаповалов В. А., Биктагиров Ф. К., Бурнашев В. Р. Оптимизация плазменно-дуговой выплавки ферросплавов из отходов тугоплавких и высокорекреакционных металлов на дисперсной подложке	3
Медовар Л. Б., Стовпченко А. П., Головачев А. Н., Федоровский Б. Б. ЭШП и современные подходы к управлению затвердеванием крупного кузнечного слитка	3	Литвиненко А. И., Жудра А. П., Белый А. И. Анализ и кинетика процесса	2
Назарчук А. Т., Протоковиллов И. В., Порохонько В. Б. Особенности создания импульсных магнитных полей для магнитоуправляемой электрошлаковой плавки	4	Петров С. В. Плазменный процесс получения «солнечного» кремния	3
Протоковиллов И. В., Петров Д. А., Порохонько В. Б., Бабич Л. М. Изготовление расходимых электродов для магнитоуправляемой электрошлаковой плавки титана	3	Тунник А. Ю. Структура и фазовые превращения в композиционных частицах, происходящие при плазменном напылении	2
ЭЛЕКТРОННО-ЛУЧЕВЫЕ ПРОЦЕССЫ		Шаповалов В. А., Жиров Д. М., Бурнашев В. Р. Исследование стабильности дуги плазматрона с заглубленным катодом	2
Ахонин С. В., Северин А. Ю., Березос В. А., Ерохин А. Г. Математическое моделирование процессов испарения при выплавке слитков многокомпонентных титановых сплавов в электронно-лучевой установке с промежуточной емкостью	4	Цветков Ю. В., Николаев А. В., Самохин А. В. Плазменные процессы в металлургии и технологии неорганических материалов	4
Березос В. А. Электронно-лучевая очистка кристаллического кремния	3	Цыкуленко К. А., Шаповалов В. А., Степаненко В. В., Жиров Д. М. Вихревой эффект и газодинамика в полом электроде плазматрона	4
Мушегян В. О. Влияние параметров ЭЛПЕ на свойства слитков молибдена и сплавов на его основе	1	ВАКУУМНО-ДУГОВОЙ ПЕРЕПЛАВ	
Мушегян В. О. Новая технология получения молибденового прутка с использованием электронно-лучевой плавки	2	Жарди А. Численные моделирование и экспериментальные исследования процессов переплава	4
Пузрин А. Л., Северин А. Ю. Способ электронно-лучевой плавки низколегированного титанового сплава Grade 12	1	ВАКУУМНО-ИНДУКЦИОННАЯ ПЛАВКА	
Собко-Нестерук О. Е., Третьак Н. Г., Чайка Н. В., Горгуль С. И., Медведев М. И., Беспалова Н. А. Производство горячепрессованных и холоднотемпературных труб из литой полой заготовки титанового сплава BT1-0, изготовленной способом электронно-лучевой плавки	1	Григоренко Г. М., Шаповалов В. А., Шейко И. В., Никитенко Ю. А., Якуша В. В., Степаненко В. В. Рафинирование кремния при плавке во взвешенном состоянии	1
Стедьмах Я. А., Крушинская Л. А., Курапов Ю. А., Литвин С. Е., Оранская Е. И. Композиционный наноматериал системы Al_2O_3-Ag , полученный способом электронно-лучевого осаждения в вакууме	2	ОБЩИЕ ВОПРОСЫ МЕТАЛЛУРГИИ	
Устинов А. И., Мельниченко Т. В., Шишкин А. Е. Деформационное поведение многослойных вакуумных конденсатов Ti/Al при нагреве в условиях постоянно действующих нагрузок	4	Григоренко Г. М., Костин В. А. Прогнозирование температур фазовых превращений в высокопрочных низколегированных сталях	1
		Задорожнюк О. М., Капитанчук Л. М., Смиян О. Д., Буткова Е. И. Новые возможности для проведения металловедческих исследований основного металла и сварных соединений	2
		Крикент И. В., Кривцун И. В., Демченко В. Ф., Пиплюк В. П. Численное моделирование сильноточного дугового разряда в установке ковш-печь постоянного тока	3
		Мельниченко Т. В. Структурообразование в многослойной реакционной системе Ti/Al	2



Автор(ы) и название статьи	№ журнал	Автор(ы) и название статьи	№ журнал
ЭНЕРГОРЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ			
Гнатушенко А. В. Поведение магния при электрошлаковой плавке отходов алюминиевых магнийсодержащих сплавов	1	Шаповалов В. А., Цыкуленко К. А. Качество крупнотоннажных слитков, отливаемых в изложнице (Аналитический обзор)	1
ИНФОРМАЦИЯ			
Никитюк Ю. Н., Григоренко Г. М., Зеленин В. И., Зеленин Е. В., Полещук М. А. Технология восстановительного ремонта слывовых кристаллизаторов МНЛЗ способом наплавки трением с перемешиванием	3	Ахонин С. В., Березос В. А. XI Международная конференция «Ti-2013 в СНГ»	3
Шаповалов В. А., Биктагиров Ф. К., Бурнашев В. Р., Степаненко В. В., Рейда Н. В. Переработка промышленных отходов металлопроизводства	1	Б. А. Мовчану — 85 В. Я. Саенко — 75	1 2
НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ		Диссертации на соискание ученой степени Ивану Васильевичу Шейко — 70 лет! Календарь конференций и выставок на 2013 г.	1, 2 4 1
Белявин А. Ф., Федотов Д. А., Куренкова В. В., Хомич Д. П. Восстановление монокристалльных рабочих лопаток с применением аргонодуговой наплавки и нанесения теплозащитного покрытия. Часть 1	1	Клочков И. Н. VII научно-техническая конференция молодых ученых и специалистов «Сварка и родственные технологии»	3
Белявин А. Ф., Федотов Д. А., Куренкова В. В., Хомич Д. П. Восстановление монокристалльных рабочих лопаток с применением аргонодуговой наплавки и нанесения теплозащитного покрытия. Часть 2	2	Новые книги Н. Т. Шевченко — 75	1,4 3
Григоренко Г. М., Адеева Л. И., Туник А. Ю., Степанюк С. Н., Полещук М. А., Зеленин Е. В. Особенности структуры биметаллических соединений разнородных металлов, полученных способом сварки трением с перемешиванием	4	Памяти Александра Георгиевича Шалимова Памяти В. И. Махненко	4 1
Григоренко Г. М., Таранова Т. Г., Ахонин С. В., Задорожнюк О. М., Сабокар В. К. Поведение силицидов системы Ti-Zr-Si и их влияние на свойства сварных соединений жаропрочных титановых сплавов, полученных способом прессовой сварки	3	Правила для авторов журнала «Современная электрометаллургия»	1
РЕЦЕНЗИИ И НАУЧНЫЕ ДИСКУССИИ		Рефераты отчетов по трехгодичным темам, завершаемым в 2012 году, по направлению «Металлургия и материаловедение»	2
Цыкуленко К. А. Электрошлаковые технологии выплавки слитков. Жидкий металл или расходный электрод	2	Рябцев И. А. Научно-техническая конференция «Проблемы ресурса и безопасности эксплуатации конструкций, сооружений и машин»	1
		Рябцев И. А. Сессия Научного совета по новым материалам при Комитете по естественным наукам Международной ассоциации академий наук	2
		Указатель статей, опубликованных в 2013 г.	4
		Указатель авторов	4
		Юбилейная сессия общего собрания Национальной академии наук Украины	2