

УКАЗАТЕЛЬ СТАТЕЙ, ОПУБЛИКОВАННЫХ В 2012 г.

Автор и название статьи	№ журнала	Автор и название статьи	№ журнала
50 лет во главе Национальной академии наук Украины	1	Мушегян В. О., Потятиник Е. Н. Исследование структуры и механических свойств молибдена, полученного способом ЭЛПЕ	2
ЭЛЕКТРОШЛАКОВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ		Ахонин С. В., Березов В. А., Крыжановский В. А., Корнийчук В. Д., Пикунин А. Н., Северин А. Ю. Производство дисков для энергетического машиностроения из титанового сплава BT6, полученного способом электронно-лучевой плавки	4
Богаченко А. Г., Галинич В. И., Нейло И. А., Мищенко Д. Д., Гончаров И. А., Маркив В. Я., Белявина Н. Н., Кудин В. Г., Судацова В. С. Некоторые особенности электрошлаковой плавки бывшего в употреблении бурового инструмента с целью получения новых экономно легированных сталей	4	Костенко В. И., Кругленко М. П., Калинюк А. Н., Пап П. А. Производство способом электронно-лучевого переплава бездефектных слитков титана с регламентированным содержанием кислорода	1
Гнатушенко А. В., Биктагиров Ф. К., Игнатов А. П. Электрошлаковая выплавка хромовой бронзы BrX	1	Мушегян В. О. Структура слитков молибдена, модифицированных дисперсными частицами второй фазы	1
Компан Я. Ю., Назарчук А. Т., Протокивиллов И. В., Петров Д. А. Возможности использования импульсных электромагнитных воздействий в электрошлаковых процессах	2	Собко-Нестерук О. Е., Третьак Н. Г., Чайка Н. В., Непорожний Ю. В., Васюра В. Н. Новая печь BT02 для электронно-лучевой плавки титановых сплавов, разработанная в МК «Антарес»	3
Махненко В. И., Медовар Л. Б., Козлитина С. С., Дзюбак Л. И. Получение способом ЭНП ЖМ разнородного по длине слитка большого сечения с минимальной переходной зоной	2	Стельмах Я. А. Механические свойства наноструктурных керметов на основе Al_2O_3 , полученных электронно-лучевым осаждением в вакууме	2
Медовар Л. Б., Лебедь В. А., Стовпченко А. П., Коломиец Д. В., Федоровский Б. Б., Рябишин В. А., Казаков С. С., Логозинский П. Н., Федьков А. Г., Давыдченко С. В., Стеценко В. В. О реконструкции печей ЭНП	4	Тонольский В. Ф., Ахонин С. В., Григоренко Г. М., Петриченко И. К. Разработка новых титановых биосовместимых сплавов для медицинского применения	1
Полишко А. А. Укрупнение слитков последовательным кольцевым электрошлаковым наплавлением	2	Тригуб Н. П., Березов В. А., Крыжановский В. А., Корнийчук В. Д. Производство крупногабаритных дисков газотурбинных установок из жаропрочного сплава титана BT3-1, полученного способом электронно-лучевой плавки	3
Полишко А. А., Медовар Л. Б., Саенко В. Я., Тунник А. Ю., Степанюк С. Н. Оценка распределения неметаллических включений в литом металле стали типа 316 после кольцевого электрошлакового наплавления жидким металлом	1	Устинов А. И., Фальченко Ю. В., Мельниченко Т. В., Харченко Г. К., Петрушинец Л. В., Шишкин Е. А. Многослойные фольги Ti-Al: способы получения, свойства и применение при сварке давлением	1
Протокивиллов И. В. Дегазация электрода, спрессованного из губчатого титана в процессе вакуумирования камерной печи ЭНП	1	Яковчук К. Ю., Рудой Ю. Э., Микитчик А. В., Опоприенко Е. В., Ахтырский А. О., Романенко С. М. Влияние условий конденсации на структуру и свойства твердых покрытий на основе B_4C , полученных электронно-лучевым испарением в вакууме	3
Протокивиллов И. В., Скиба И. А., Петров Д. А. Технологические аспекты магнитоуправляемой электрошлаковой плавки и термомеханической обработки никелида титана	2	ПЛАЗМЕННО-ДУГОВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ	
Рябцев А. Д., Троянский А. А., Давыдов С. И., Пашинский В. В., Сняжко О. А., Ратиев С. Н., Леоха Ф. Л. Возможности камерного электрошлакового переплава в получении титана коммерческой чистоты	1	Колета В. Н., Шаповалов В. А., Биктагиров Ф. К., Бурнашев В. Р., Якуша В. В. Плазменно-дуговая плавка на дисперсной подложке в подвижном горизонтальном кристаллизаторе	1
Стовпченко А. П., Медовар Л. Б., Лисова Л. А., Грищенко Ю. Н., Камкина Л. В. Особенности физико-химических взаимодействий в системе металл-шлак-газ при электрошлаковом переплаве	3	Шаповалов В. А., Бурнашев В. Р., Жиров Д. М., Гнатушенко А. В. Плазменно-дуговая технология получения слитков и отливок из алюминидов титана	4
Шаповалов В. А., Бурнашев В. Р., Биктагиров Ф. К., Мьялыница Г. Ф., Брагин М. А., Подъячев Д. В., Пудиков В. Н., Ботвинко Д. А. Качество слитков ЭНП, выплавленных из электродов, спрессованных из стружки аустенитных нержавеющей сталей	4	Шаповалов В. А., Бурнашев В. Р., Жиров Д. М., Никитенко Ю. А., Гнатушенко А. В. Поведение газовых примесей при плазменно-дуговом переплаве заготовки, скомпактированной из стружки аустенитных нержавеющей сталей	2
ЭЛЕКТРОННО-ЛУЧЕВЫЕ ПРОЦЕССЫ			
Ахонин С. В., Кругленко М. П., Костенко В. И. Удаление включений карбида титана TiC при электронно-лучевой плавке титана	2		

Автор и название статьи	№ журнал	Автор и название статьи	№ журнал
Шаповалов В. А., Гниздыло А. Н., Якуша В. В., Никитенко Ю. А., Жиров Д. М., Гнатушенко А. В., Волченков Е. А. Особенности кристаллизационного рафинирования в процессе выращивания плоских монокристаллов тугоплавких металлов при плазменно-индукционной плавке	2	Маринский Г. С., Чернец А. В., Чвертко Н. А., Дубко А. Г. Применение сплавов с памятью формы в медицине	3
Шаповалов В. А., Якуша В. В., Гниздыло А. Н., Никитенко Ю. А. Технологические особенности плазменно-индукционного выращивания крупных монокристаллов вольфрама	3	Шаповалов В. А., Шейко И. В., Никитенко Ю. А., Якуша В. В., Степаненко В. В. Проблемы получения чистого кремния для солнечной энергетики	3
ВАКУУМНО-ИНДУКЦИОННАЯ ПЛАВКА		ИНФОРМАЦИЯ	
Шаповалов В. А., Шейко И. В., Никитенко Ю. А., Якуша В. В., Степаненко В. В. Индукционная плавка и рафинирование кремния в секционном кристаллизаторе	4	Александрю Анатолевичу Минаеву присвоено звание Героя Украины	4
Шаповалов Е. В. Автоматизация технологического процесса переплава кусковой шихты в секционном кристаллизаторе	3	Ахонин С. В. Международная конференция «Ti-2012 в СНГ»	2
ОБЩИЕ ВОПРОСЫ МЕТАЛЛУРГИИ		В. С. Волошину – 60	4
Борисова А. Л., Адеева Л. И., Тупик А. Ю., Карпец М. В., Степанюк С. Н., Дорошенко Л. К. Структурные и фазовые превращения в сплаве $Ti_{80}Cr_{20}Si_8$, содержащем антропогенную фазу	1	Григоренко С. Г. II Всеукраинская научно-техническая конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «Сварка и родственные процессы и технологии»	4
Григоренко Г. М., Ахонин С. В., Таранова Т. Г., Григоренко С. Г., Задорожнюк О. М. Дисперсионно-упрочненные титановые сплавы системы Ti-Si-X	1	Диссертации на соискание ученой степени	1, 2
Григоренко Г. М., Пузрин А. Л., Агрошенко М. Г., Полещук М. А., Шевцов В. Л. Влияние высокотемпературного нагрева на свойства сталей при пайке композиционных корпусов фланцевых задвижек высокого давления	2	Дмитрик В. В. III Международная научно-техническая конференция «Ресурс, надежность и эффективность использования энергетического оборудования»	4
Долиненко В. В., Шаповалов Е. В., Коляда В. А., Гнатушенко А. В., Якуша В. В. Уточнение инерционных свойств термонар, применяемых при исследованиях металлургических и сварочных процессов	4	Д. Ф. Чернеге 85	4
Жудра А. П., Дзыкович В. И. Влияние способа производства слитков карбидов вольфрама для термоцентробежного распыления на их качество и химическую неоднородность	4	Задорожнюк О. М., Ливицкий М. М. Достоверная идентификация материалов с помощью спектрохимического анализа	2
Запорожец Т. В., Гусак А. М., Устинов А. И. Моделирование стационарного режима реакции СВС в нанослойных материалах. 2. Сравнительный анализ одно- и двухстадийной реакций	3	Зяхор И. В. Международный семинар «Материаловедение в проектах ЕС»	4
Лакомский В. В., Григоренко Г. М. Кинетика взаимодействия азота газовой фазы с металлом, покрытым жидким шлаком	3	Использование разработок ИЭС им. Е. О. Патона в строительстве терминала D аэропорта «Борисполь»	1
ЭЛЕКТРОМЕТАЛЛУРГИЯ СТАЛИ И ФЕРРОСПЛАВОВ		Календарь конференций и выставок на 2012 г	1
Синяков Р. В. Аспекты использования жидкого чугуна в дуговых сталеплавильных печах	1	Клименко С. А., Копейкина М. Ю. Семинар технологов-машинистов	2
НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ		М. Л. Жадкевичу 75	3
Григоренко Г. М., Задорожнюк О. М. Дисперсионное упрочнение – путь к повышению прочностных свойств титановых сплавов нового поколения (обзор)	4	Новые книги	1
Ковинский И. С., Горпостай А. В. Пленочные покрытия оксида меди на кристаллах хлорида натрия, осажденные из паровой фазы в вакууме	2	Ныrkova Л. И., Осадчук С. А. XI международная конференция-выставка «Проблемы коррозии и противокоррозионной защиты конструкционных материалов» – «Коррозия-2012»	3
		Памяти Владимира Сергеевича Шумихина	2
		Памяти Г. Г. Ефименко	3
		Памяти Н. И. Тригуба	3
		Плазменная очистка загрязненных вод	2
		Рябцев И. А. Научно-техническая конференция «Современные проблемы металлургии, технологии сварки и пайки сталей и цветных металлов»	4
		Рябцев И. А. Сессия научного совета по новым материалам	3
		Самарин Александр Михайлович (1902-1970) (К 110-летию со дня рождения)	4
		Указатель статей, опубликованных в 2012 г.	4
		Указатель авторов	4
		Фердинанд Нестерович Тавадзе (К 100-летию со дня рождения)	2
		Шестая международная конференция «Математическое моделирование и информационные технологии в сварке и родственных процессах»	3
		Ю. С. Борисову 80	3