



УКАЗАТЕЛЬ СТАТЕЙ, ОПУБЛИКОВАННЫХ В 2011 г.

Автор и название статьи	№ журнала	Автор и название статьи	№ журнала
Уникальная технология ликвидации подводных аварий нефте-, газопроводов, разработанная украинскими учеными	1	Курапов Ю. А., Мовчан Б. А., Литвин С. Е., Дидикин Г. Г., Романенко С. М. Влияние концентрации железа на адсорбционную способность наночастиц оксидов железа в пористой матрице NaCl к кислороду воздуха	1
ЭЛЕКТРОШЛАКОВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ		Мушегян В. О. Математическое моделирование электронно-лучевой плавки молибдена	3
Балицкий А. И., Медовар Л. Б. Некоторые проблемы производства материалов для современного энергомашиностроения	1	Мушегян В. О. Оптимизация технологии электронно-лучевой плавки молибдена методом математического моделирования	4
Биктагиров Ф. К., Шаповалов В. А., Ефимов М. В., Селютин А. А., Падалка В. Г. Повышение качества крупных слитков	1	Мушегян В. О. Электронно-лучевой переплав отходов чеканочного инструмента	2
Зайцев В. А., Медовар Л. Б., Тищенко П. И., Федоровский Б. Б., Журавель В. М. Применение ЭШП по двухконтурной схеме для получения сталемедных заготовок анодов дуговых печей постоянного тока	2	Тригуб Н. П., Аснис Е. А., Березос В. А., Северин А. Ю., Пискун Н. В., Статкевич И. И. Получение сплавов интерметаллида системы TiAl с добавками бора и лантана способом ЭЛПЕ	3
Мужиченко А. Ф., Полецук М. А., Шевцов В. Л. Исследование особенностей тепловыделения в шлаковой ванне при электрошлаковом литье с приплавлением	2	Тригуб Н. П., Березос В. А., Корнийчук В. Д., Мосунов Ю. А. Получение высококачественных слитков-слябов никеля способом электронно-лучевой плавки	2
Протоковилиов И. В. О возможности измельчения кристаллической структуры полых титановых слитков при магнитоуправляемой электрошлаковой плавке	4	Яковчук К. Ю., Рудой Ю. Э., Нероденко Л. М., Оноприенко Е. В., Ахтырский А. О. Влияние кривизны поверхности подложки на структуру и свойства термобарьерных, конденсационных покрытий	1
Скрипник С. В. Получение крупногабаритных тонкостенных отливок сложной формы с применением электрошлаковой тигельной плавки и литья по газифицируемым моделям	3	ПЛАЗМЕННО-ДУГОВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ	
Скрипник С. В., Чернега Д. Ф. Критерии выбора конструкции литейных форм для центробежного электрошлакового литья	2	Жиров Д. М. Применение плазменно-дугового жидкофазного восстановления металлов газами для переработки комплексного сырья	3
Федоровский Б. Б., Медовар Л. Б., Стовпченко А. П., Журавель В. М., Саенко В. Я., Зайцев В. А., Смолярко В. Б., Лебедь В. А. О новом способе ЭШП крупногабаритных полых слитков	3	Шаповалов В. А., Биктагиров Ф. К., Бунашев В. Р., Никитенко Ю. А. Плазменно-дуговой переплав заготовки, скомпактированной из стружки стали ЭП609-Ш	3
ЭЛЕКТРОННО-ЛУЧЕВЫЕ ПРОЦЕССЫ		Шаповалов В. А., Якуша В. В., Гниздыло А. Н., Смалух А. Р., Ботвинко Д. В. Влияние перемещения плазменного источника нагрева на формирование структуры плоских монокристаллов вольфрама	2
Ахонин С. В., Кругленко М. П., Костенко В. И. Математическое моделирование процесса растворения кислородсодержащих тугоплавких включений в расплаве титана	1	ВАКУУМНО-ИНДУКЦИОННАЯ ПЛАВКА	
Аснис Е. А., Лесной А. Б., Пискун Н. В. Рафинирование монокристаллов кремния при выращивании их способом электронно-лучевой бестигельной зонной плавки	3	Коледа В. Н., Илошенко В. М., Биктагиров Ф. К., Гнатушенко А. В., Лукьяненко Е. П. Рафинирование металла при плавке меди и ее сплавов из отходов	1
Анис Е. А., Пискун Н. В., Статкевич И. И. Очистка кремния от фоновых и легирующих примесей при электронно-лучевой бестигельной зонной плавке	4	Шейко И. В., Шаповалов В. А., Якуша В. В., Микитенко Ю. А., Жиров Д. М. Охлаждаемые кристаллизаторы для формирования слитков с электромагнитным воздействием на расплав	4
Березос В. А., Тригуб Н. П. Получение сплавов с эффектом памяти формы на основе титана способом электронно-лучевой плавки с промежуточной емкостью	4	ОБЩИЕ ВОПРОСЫ МЕТАЛЛУРГИИ	
Курапов Ю. А., Литвин С. Е., Дидикин Г. Г., Романенко С. М. Структура двухфазных конденсатов Cu-NaCl, осаждаемых из паровой фазы в вакууме	2	Ахонин С. В., Кругленко М. П., Петриченко И. К., Вржижевский Э. Л., Мищенко Р. Н., Селин Р. В. Влияние термического цикла сварки на структурные превращения в сплавах системы Ti-Si-X	4
		Григоренко Г. М., Лакомский В. В., Статкевич И. И., Козин Р. В., Аснис Е. А., Пискун Н. В., Березос В. А. Зонная перекристаллизация литого интерметаллидного сплава на основе TiAl, легированного ниобием и хромом	2



Автор и название статьи	№ журнал	Автор и название статьи	№ журнал
Костин В. А., Статкевич И. И., Аснис Е. А., Григоренко Г. М., Лакомский В. В., Пискун Н. В., Козин Р. В., Березос В. А. Фрактографические исследования сплава Ti-Al-(ЛЭ) после зонной перекристаллизации	3	Ковинский И. С., Крушинская Л. А., Мовчан Б. А. Структура и некоторые свойства конденсатов хлорида натрия, полученных электронно-лучевым испарением с последующим осаждением в вакууме	1
Лакомский В. В., Помарин Ю. М., Григоренко Г. М., Козин Р. В. Механизм азотирования жидкого металла, покрытого шлаком, азотом из газовой фазы	3	Максюта И. И., Квасницкая Ю. Г., Лашнева В. В. Технологические процессы получения высокографитированных медицинских сплавов на кобальто-хромовой основе	3
Малашенко И. С., Ровков В. А., Куренкова В. В., Белявин А. Ф., Федотов Д. А., Сычев В. К. Увеличение циклической долговечности монокристаллических лопаток из сплава ЖС36ВИ путем дробеструйной обработки их хвостовиков микрошариками	3	Никитенко Ю. А. Получение профилированных слитков кремния для солнечной энергетики	1
Пискун Н. В., Богайчук И. Л., Аснис Е. А., Григоренко Г. М., Статкевич И. И., Лакомский В. В., Костин В. А., Козин Р. В., Березос В. А. Особенности структуры интерметаллидного сплава после зонной перекристаллизации	4	Смирнов И. В. Некоторые особенности ионно-плазменной металллизации керамических порошков	2
Протоковили И. В. МГД технологии в металлургии (Обзор)	4	РЕЦЕНЗИИ И НАУЧНЫЕ ДИСКУССИИ	
Чубов Л. Н., Григоренко Г. М., Лакомский В. В. Контроль методом ЭСА-ИСП химического состава флюсов для специальной электрометаллургии и сварки	1	Гасик М. И., Поляков О. И. Рецензия на научную монографию В. П. Малышева, А. М. Турдукожаевой, Е. А. Оспанова, Б. Саркенова «Испаряемость и кипение простых веществ»	2
ЭЛЕКТРОМЕТАЛЛУРГИЯ СТАЛИ И ФЕРРОСПЛАВОВ		Рецензия на монографию М. И. Гасика, М. М. Гасика «Электротермия кремния (физикохимия и технология)»	3
Григоренко Г. М., Грыцкив Я. П., Чубов Л. Н., Грыцкив А. Я. Анализ железорудного концентрата методом ЭСА-ИСП	3	ИНФОРМАЦИЯ	
Кирик С. Н., Маковецкая О. К. Ситуация и основные тенденции на рынке стали и стальной продукции (2009-2010 гг.)	2	Ахонин С. В. Информация о 12-й Всемирной конференции «Ti-2011»	3
Синяков Р. В. Разработка технологии выплавки и внепечной обработки стали с использованием программного комплекса «DesigningMelt»3	2	Ахонин С. В. Международная конференция «Ti-2011 в СНГ»	2
ЭНЕРГОРЕСУРСОБЕРЕЖЕНИЕ		Бакумцев Н. И. III Патоновские чтения-2010 Б. Б. Федоровскому — 70 В. И. Махненко — 80 В. Н. Липодаеву — 70	1 4 4 4
Лакомский В. И., Пальти А. М., Юрченко Д. Д. Компьютерное моделирование тепловых и электрических процессов в электрокальцинаторе	2	Григоренко С. Г. VI Всеукраинская научно-техническая конференция молодых ученых и специалистов «Сварка и родственные технологии» Диссертация на соискание ученой степени	3 2
Шаповалов В. А., Биктагиров Ф. К., Бунашев В. Р., Колесниченко В. И., Степаненко В. В., Рейда Н. В., Карускевич О. В., Ботвинко Д. В. Электротермическое компактирование металлических материалов	4	Дмитрик В. В. 3-я Международная конференция «High Mat Tech»	4
Шаповалов В. А., Бунашев В. Р., Биктагиров Ф. К., Игнатов А. П., Мьяльница Г. Ф., Степаненко В. В., Брагин М. А., Пудиков В. Н., Подъячев Д. В., Ботвинко Д. В., Жиров Д. М., Гнатушенко А. В. ЭШП электродов, спрессованных из стружки аустенитных нержавеющей сталей	4	Ефанов В. С. На шляху до інноваційних лікарських препаратів Календарь конференций и выставок на 2011 г. (2-е полугодие) К. А. Ющенко — 75 К 85-летию со дня рождения В. И. Лакомского	4 2 1 4
НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ		Непорожный Ю. В., Собко-Нестерук О. Е., Чайка Н. В., Васюра В. Н., Третяк Н. Г., Горчинский И. Е., Дубовая Т. И. Новые конструкции вакуумных камер печей для электронно-лучевой плавки	1
Арщук М. В., Микитчик А. В., Хижняк В. Г., Карпец М. В. Титаноалюминидные покрытия на стали 12X18H10T с барьерным слоем нитрида титана	2	Новые книги Памяти Евгения Христофоровича Шахпазова Памяти Леонида Густавовича Пузрина Российская титановая миссия	1 4 4 2
Григоренко Г. М., Пузрин Л. Г., Полещук М. А., Пузрин А. Л. Биметаллические материалы и изделия, изготавливаемые способом высокотемпературной некапиллярной пайки	3	Рябцев А. Д., Троянский А. А. Рафинирование и легирование титана в процессе камерного электрошлакового переплава	1
		Рябцев И. А. Сессия научного совета по новым материалам при комитете по естественным наукам международной ассоциации академий наук	3
		Чубов Л. Н., Григоренко Г. М., Лакомский В. В. Сравнительная оценка точности методов РФА и ЭСА-ИСП при анализе состава флюсов	2
		Указатель статей, опубликованных в 2011 г.	4