



## УКАЗАТЕЛЬ СТАТЕЙ, ОПУБЛИКОВАННЫХ В 2015 Г.

Автор(ы) и название статьи	№ журнала	Автор(ы) и название статьи	№ журнала
Евгений Оскарович Патон – выдающийся ученый в области сварки и мостостроения (к 145-летию со дня рождения)	1	<b>Кожемякин В.Г., Шаповалов В.А., Бурнашев В.Р., Ботвинко Д.В.</b> Влияние технологических параметров на размеры жидкой металлической ванны при плазменно-дуговой наплавке медных плит кристаллизаторов МНЛЗ	1
Журналу «Современная электрометаллургия» – 30 лет!	1	<b>Кожемякин В.Г., Шаповалов В.А., Бурнашев В.Р., Ботвинко Д.В.</b> Восстановление поверхностного слоя медной плиты кристаллизатора МНЛЗ с использованием плазменно-дуговой технологии	3
Интервью с заместителем директора ИЭС им. Е.О. Патона НАН Украины академиком С.И. Кучуком-Яценко	3	<b>Кожемякин В.Г., Шаповалов В.А., Бурнашев В.Р., Ботвинко Д.В., Бирюченко Д.А.</b> Исследование качества восстановленного и легированного поверхностных слоев медных плит при ПДРП	4
<b>ЭЛЕКТРОШЛАКОВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ</b>		<b>Кожемякин В.Г., Шаповалов В.А., Бурнашев В.Р., Жданов В.А., Ботвинко Д.В.</b> Упрочнение поверхностного слоя медных плит кристаллизаторов МНЛЗ газфием с применением плазменно-дуговой технологии	2
<b>Гнатушенко А.В.</b> Изучение поведения легирующих элементов при электрошлаковой плавке отходов бронзы КН 1-3	1	<b>ВАКУУМНО-ИНДУКЦИОННАЯ ПЛАВКА</b>	
<b>Макаренко Н.А., Власов А.Ф., Волков Д.А., Куций А.М.</b> Исследование и разработка составов экзотермических флюсов для электрошлаковых процессов	2	<b>Калашник Д.А., Шаповалов В.А., Шейко И.В., Никитенко Ю.А., Якуша В.В.</b> Анализ технологических особенностей получения быстрозакаленных сплавов (Обзор)	3
<b>Медвар Л.Б., Стовпченко А. П., Федоровский Б.Б.</b> Листовые печи и толстолистовая сталь ЭШП – опыт истории и требования современности	2	<b>ОБЩИЕ ВОПРОСЫ МЕТАЛЛУРГИИ</b>	
<b>Протокивиллов И.В., Назарчук А.Т., Петров Д.А., Порохонько В.Б.</b> Использование разрядов конденсаторов для управления кристаллизацией металла при ЭШП	4	<b>Белявин А.Ф., Куренкова В.В., Федотов Д.А.</b> Термическая долговечность теплозащитного покрытия на монокристаллической лопатке после восстановления торца вала наплавкой TIG	1
<b>Протокивиллов И.В., Порохонько В.Б.</b> Физическое моделирование процесса плавления расходного электрода при ЭШП в условиях внешнего электромагнитного воздействия	1	<b>Гайдук С.В., Кононов В.В., Куренкова В.В.</b> Получение прогнозирующих математических моделей для расчета термодинамических параметров литейных жаропрочных никелевых сплавов	4
<b>Протокивиллов И.В., Порохонько В.Б., Гончаров И.А., Миценко Д.Д.</b> Исследование физических и технологических свойств солевых флюсов для ЭШП титана	3	<b>Гайдук С.В., Кононов В.В., Куренкова В.В.</b> Расчет фазового состава литейного жаропрочного коррозионно-стойкого никелевого сплава методом CALPHAD	3
<b>ЭЛЕКТРОННО-ЛУЧЕВЫЕ ПРОЦЕССЫ</b>		<b>Григоренко Г.М., Костин В.А., Головкин В.В., Жуков В.В., Зубер Т.А.</b> Влияние нанопорошковых инокуляторов на структуру и свойства литого металла высокопрочных низколегированных сталей	2
<b>Ахонин С.В., Березос В.А., Пикулин А.Н., Северин А.Ю., Ерохин А.Г.</b> Электронно-лучевая плавка жаропрочных сплавов на основе никеля	4	<b>Демченко В.Ф., Федоров О.П., Шуба Г.В., Аснис Ю.А., Лісний А.Б.</b> Математичне моделювання гідродинамічних та теплових процесів при вирощуванні кристалів із розливу	2
<b>Ахонин С.В., Северин А.Ю., Березос В.А.</b> Разработка технологии введения тугоплавких легирующих элементов в сплавы на основе интерметаллида $Ti_2AlNb$ при электронно-лучевой плавке	3	<b>Шаповалов В.А., Григоренко Г.М.</b> Подавление ликвационных процессов в крупных слитках	1
<b>Мельник В.И., Мельник И.В., Тутай Б.А., Ковальчук Д.В.</b> О расширении технологических возможностей современных газоразрядных электронно-лучевых пушек	2	<b>ЭЛЕКТРОМЕТАЛЛУРГИЯ СТАЛИ И ФЕРРОСПЛАВОВ</b>	
<b>Пикулин А.Н., Ахонин С.В., Березос В.А., Селин Р.В.</b> Получение слитков сложнoleгированного титанового сплава BT23 способом ЭЛП	2	<b>Ефимов Н.В., Сняжков Р.В., Троянский А.А., Рябцев А.Д., Селютин А.А.</b> Влияние остаточного алюминия в стали на загрязнение крупных слитков неметаллическими включениями	3
<b>Северин А.Ю., Березос В.А., Пикулин А.Н.</b> Деформационная обработка сплава Ti–Ni с эффектом памяти формы, полученного способом электронно-лучевой плавки	1	<b>Корниевский В.Н., Панченко А.И., Логозинский И.Н., Сальников А.С., Касьян С.Л., Шибко П.А., Мазурук С.Л., Яковичский А.В., Гасик М.И., Горобец А.П.</b> Разработка технологии внепечной обработки электростали с применением пегматита как заместителя плавикового шпата	4
<b>ПЛАЗМЕННО-ДУГОВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ</b>			
<b>Гниздыло А.Н.</b> Перспективы и совершенствование плазменно-индукционной технологии выращивания монокристаллов тугоплавких металлов	3		
<b>Григоренко Г.М., Адеева Л.И., Туник А.Ю., Коржик В.Н., Степанюк С.Н., Дорошенко Л.К., Чайка А.А., Лютик Н.П., Еремеева Л.Т.</b> Особенности металлургических процессов при плазменно-дуговом напылении покрытий, полученных из стальной проволоки с порошковыми наполнителями WC и WC-Co	4		



Автор(ы) и название статьи	№ журнал	Автор(ы) и название статьи	№ журнал
<b>Шаповалов В.А., Григоренко Г.М.</b> Управление структурой металла в процессе кристаллизации	2	А.Г. Богаченко 75	2
<b>ЭНЕРГОРЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ</b>		В. П. Костякову 80	1
<b>Ботвинко Д.В., Шаповалов В.А., Буриашев В.Р., Жиров Д.М., Кожемякин В.Г.</b> Особенности переработки высоколегированных легковесных металлических отходов	1	IX Всукраинский фестиваль науки	2
<b>Григоренко Г.М., Адеева Л.И., Туник А.Ю., Полецук М.А., Зеленин В.И., Зеленин Е.В.</b> Восстановительный ремонт слябовых медных кристаллизаторов МНЛЗ. Структура и свойства металла в зоне соединения	1	Диссертации на соискание ученой степени	2
<b>НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ</b>		<b>Зельниченко А. Т.</b> XIV Международный промышленный форум	4
<b>Карпец М.В., Горбань В.Ф., Мысливченко А.Н., Марченко С.В. Крапивка Н.А.</b> Влияние содержания никеля на износостойкость литого высокоэнтропийного сплава $V_{CrMnFeCoNi}$	1	<b>Зельниченко А.Т., Липодаев В.Н.</b> Международная конференция «Наплавка. – Наука. Производство. Перспективы»	3
<b>Курапов Ю.А., Борецкий В.В.</b> Адгезия толстых углеродных пленок, полученных электрошпо-лучевым испарением углерода	4	Календарь конференций и выставок на 2015 г.	1
<b>Литвин С.Е.</b> Сорбционные свойства наноструктурных конденсатов $NaCl-Fe$	3	К.А. Ющенко – 80	4
<b>Стельмах Я.А., Крушикевая Л.А.</b> Формирование структуры $Al_2O_3$ с использованием удаляемых в процессе конденсации добавок $In$ и $NaCl$	4	Наши поздравления!	1
<b>ИНФОРМАЦИЯ</b>		Памяти Саенко В.Я.	2
<b>Ахонин С.В.</b> XIII Международная конференция «Титан-2015 в СНГ»	2	Памяти Б. Б. Федоровского	1
		Пам'яті Чернеги Д.Ф.	2
		<b>Полишко А. А.</b> IX Международная конференция «Чистая сталь»	4
		<b>Полишко А.А., Бернацкий А.В.</b> VIII Международная конференция молодых ученых и специалистов «WRTYS-2015. Сварка и родственные технологии»	2
		<b>Рябцев И.А.</b> XX сессия Научного совета по новым материалам при Комитете по естественным наукам Международной ассоциации академий наук	3
		Торжественное собрание в ИЭС им. Е.О.Патона	1
		Указатель статей, опубликованных в 2015 г.	4
		Указатель авторов	4