



## 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 гафнием 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>Медовар 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>Протоковиллов 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 монокристалльной лопатке после восстановления торца пера наплавкой TiG	1
<b>Протоковиллов И.В., Порохонько В.Б.</b> Физическое моделирование процесса плавления расходуемого 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>Протоковиллов И.В., Порохонько В.Б., Гончаров И.А., Мищенко 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 И.В., Аснис Ю.А., Лісний А.Б.</b> Математичне моделювання гідродинамічних та теплових процесів при вирощуванні кристалів із розплаву	2
<b>Ахонин С.В., Северин А.Ю., Березос В.А.</b> Разработка технологии введения тугоплавких легирующих элементов в сплавы на основе интерметаллида Ti <sub>2</sub> AlNb 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., Тугай 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 сложнолегированного титанового сплава VT23 способом ЭЛП	2	<b>Ефимов Н.В., Синяков 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., Яковицкий А.В., Гасик М.И., Горобец А.П.</b> Разработка технологии внепечной обработки электростали с применением пегматита как заменителя 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>ЭНЕРГОРЕСУРСОБЕРЕЖЕНИЕ</b>		В. Н. Костякову — 80	1
<b>Ботвинко Д.В., Шаповалов В.А., Бурнашев В.Р., Жиров Д.М., Кожемякин В.Г.</b> Особенности переработки высоколегированных легковесных металлических отходов	1	IX Всеукраинский фестиваль науки	2
<b>Григоренко Г.М., Адеева Л.И., Туник А.Ю., Полещук М.А., Зеленин В.И., Зеленин Е.В.</b> Восстановительный ремонт слабовых 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 VCrMnFeCoNi <sub>x</sub>	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 электронно-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., Крушинская Л.А.</b> Формирование структуры Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 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

## УКАЗАТЕЛЬ АВТОРОВ

**А**хонин С.В., №2(2), 3,4

Адеева Л.И., №1,4  
Аснис Ю.А., №2

**Б**елявин А.Ф., №1  
Березос В.А., №1,2,3,4  
Бернацкий А.В., №2  
Бирюченко Д.А., №4  
Борецкий В.В., №4  
Ботвинко Д.В., №1(2), 2,3,4  
Бурнашев В. Р., №1,2(2), 3,4

**В**ласов А.Ф., №2  
Волков Д.А., №2

**Г**айдук С.В., №4  
Гасик М.И., №4  
Гнатушенко А.В., №1  
Гниздьло А.Н., №3  
Головко В.В., №2  
Гончаров И.А., №3  
Горбань В.Ф., №1  
Горобец А.П., №4  
Григоренко Г. М., №1(2), 2(2),4

**Д**емченко В.Ф., №2  
Дорошенко Л.К., №4

**Е**рохин А.Г., №4  
Еремеева Л.Т., №4  
Ефимов Н.В., №3

**Ж**данов В.А., №2  
Жиров Д.М., №1  
Жуков В.В., №2  
**З**еленин В.И., №1  
Зеленин Е.В., №1  
Зельниченко А. Т., №3,4  
Зубер Т.А., №2

**К**алашник Д.А., №3  
Карпец М.В., №1  
Касьян С.Л., №4  
Ковальчук Д.В., №2  
Кожемякин В.Г., №1(2), 2,3,4

Кононов В.В., №3,4  
Коржик В.Н., №4  
Корниевский В.П., №4  
Костин В.А., №2  
Крапивка Н.А., №1  
Крушинская Л.А., №4  
Курапов Ю.А., №4

Куренкова В.В., №1,3,4  
Куций А.М., №2

**Л**есной А.Б., №2  
Липодаев В.Н., №3  
Литвин С.Е., №3  
Логозинский И.Н., №4  
Лютик Н.П., №4

**М**азурук С.Л., №4  
Макаренко Н.А., №2  
Марченко С.В., №1  
Медовар Л.Б., №2  
Мельник В.И., №2  
Мельник И.В., №2  
Мищенко Д.Д., №3  
Мысливченко А.Н., №1

**Н**икитенко Ю.А., №3

**П**анченко А.И., №4  
Петров Д.А., №4  
Пикулин А.Н., №1,2,4  
Полещук М.А., №1  
Полишко А.А., №2,4  
Порохонько В. Б., №1,3,4  
Протокилов И. В., №1,3,4

**Р**ябцев А.Д., №3  
Рябцев И.А., №3

**С**альников А.С., №4  
Северин А.Ю., №1,3,4

Селин Р.В., №2  
Селютин А.А., №3  
Синяков Р.В., №3  
Стельмах Я.А., №4  
Степанюк С.Н., №4  
Стовпченко А.П., №2

**Т**роянский А.А., №3  
Тугай Б.А., №2  
Туник А.Ю., №1,4

**Ф**едоровский Б.Б., №2  
Федоров О.П., №2  
Федотов Д.А., №1

**Ч**айка А.А., №4

**Ш**аповалов В.А., №1(3),2(2),3(2),4  
Шейко И.В., №3  
Шибко П.А., №4  
Шуба И.В., №2

**Я**ковицкий А.В., №4  
Якуша В.В., №3