

Министерство образования и науки Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ»

**УКАЗАТЕЛЬ СТАТЕЙ,  
ОПУБЛИКОВАННЫХ В ЖУРНАЛЕ  
"ИЗВЕСТИЯ ВУЗОВ. ЧЕРНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ"  
(2000 – 2009 гг.)**

**Выпуск 10**

**МЕТАЛЛУРГИЯ ЧУГУНА**

Новокузнецк

2012

УДК 025.5: 669.16

У 42

**Указатель статей, опубликованных в журнале «Известия вузов. Черная металлургия» (2000-2009 гг.). Вып. 10. Металлургия чугуна / Сиб. гос. индустр. ун-т ; сост. : Н.В. Зубкова, Л.В. Крылова, М.Л. Сергачева [и др.]. - Новокузнецк, 2012. - 17 с.**

*Настоящий библиографический указатель содержит описание всех статей по металлургии чугуна, опубликованных в журнале “Известия вузов. Черная металлургия” за 10 лет (2000 - 2009 гг.). Он является продолжением указателей, выпущенных научно-технической библиотекой Сибирского государственного индустриального университета. Материал систематизирован по разделам.*

*В пределах каждого раздела статьи расположены в алфавитном порядке по фамилии первого автора. Описание статей, включенных в данный выпуск, состоит из фамилии автора, названия статьи. Цифры, помещенные перед фамилиями авторов, обозначают порядковый номер статьи в указателе, цифры после названия статьи обозначают: первая – год издания журнала, вторая – номер журнала, третья – страницу.*

*Приведен так же вспомогательный указатель фамилий авторов в алфавитном порядке с указанием порядкового номера статьи.*

*Указатель предназначен инженерно-техническим работникам, преподавателям, аспирантам, студентам.*

УДК 025.5: 669.16

© ГОУ ВПО «Сибирский государственный индустриальный университет», 2012

## СОДЕРЖАНИЕ

1 ПОДГОТОВКА СЫРЬЕВЫХ МАТЕРИАЛОВ.....	4
2 ТЕОРИЯ И ТЕХНОЛОГИЯ ДОМЕННОЙ ПЛАВКИ .....	8
3 КОНСТРУКЦИИ И ОБОРУДОВАНИЕ ДОМЕННОЙ ПЕЧИ .....	11
4 ВНЕПЕЧНАЯ ОБРАБОТКА ЧУГУНА.....	12
5 ПОБОЧНЫЕ ПРОДУКТЫ ПЛАВКИ.....	13
УКАЗАТЕЛЬ ФАМИЛИЙ АВТОРОВ .....	14

## 1 ПОДГОТОВКА СЫРЬЕВЫХ МАТЕРИАЛОВ

1. **Абзалов В.М., Клейн В.И., Юрьев Б.И.** Диффузия кислорода в порах железорудного окатыша. - **2008, 6, 7.**
2. **Абзалов В.М., Клейн В.И., Юрьев Б.П.** Исследование кинетики окисления окатышей Лебединского ГОКа. - **2006, 10, 11.**
3. **Абзалов В.М., Клейн В.И., Юрьев Б.П.** Исследование процесса окисления при обжиге окатышей Качканарского ГОКа. - **2007, 8, 10.**
4. **Абзалов В.М., Юрьев Б.П.** Влияние источников и стоков теплоты в слое окатышей на теплофизические характеристики материала и теплотехнические показатели процесса обжига. - **2002, 12, 7.**
5. **Балтынова Н.З., Дахно Л.А., Максимов Е.В., Надырбеков А.К., Хасен Б.П.** Особенности формирования минерального состава и свойств агломератов. - **2009, 4, 6.**
6. **Барсенев И.С., Клейн В.И., Матюхин В.И., Ярошенко Ю.Г.** Методика оценки качества железорудного агломерата по его химическому составу. - **2009, 10, 3.**
7. **Буторина И.В.** Образование оксидов серы в агломерационном производстве. - **2004, 5, 11.**
8. **Буторина И.В.** Расчет образования монооксида углерода в агломерационном процессе. - **2004, 1, 10.**
9. **Буторина И.В.** Расчет пылевывоса в агломерационном производстве. - **2004, 7, 66.**
10. **Горбачев В.А., Абзалов В.М., Юрьев Б.П.** Кристаллохимическое превращение магнетита в гематит в железорудных окатышах. - **2007, 4, 27.**
11. **Горбачев В.А., Абзалов В.М., Юрьев Б.П.** Поведение реакционной зоны при окислительном обжиге железорудных окатышей. - **2007, 6, 11.**
12. **Горбачев В.А., Шаврин А.В., Ярошенко Ю.Г.** Обобщенный показатель металлургических свойств железорудных окатышей. - **2004, 11, 12.**
13. **Долинский В.А., Гайниева Г.Р., Никитин Л.Д.** Комплексная оценка свойств доменного кокса. - **2009, 10, 6.**
14. **Дубинкин И.В., Титов В.Н.** Влияние количества окатышей в шихте и стабильности расхода на технико-экономические показатели работы доменных печей в условиях ОАО "НЛМК". - **2008, 3, 12.**
15. **Ершов Е.В.** Оценка качества агломерата с использованием опико-электронного метода. - **2006, 7, 19.**
16. **Ефименко Г.Г., Свириденко Ж.В., Каракаш А.И., Ефименко Ю.Г., Цымбал М.И.** Получение железорудных безбентонитовых окатышей с использованием карбонатной извести. - **2006, 9, 15.**
17. **Заводяный А.В., Дружков В.Г., Прохоров И.Е.** Совершенствование технологии агломерации буруктальских никельсодержащих бурых железняков. - **2008, 3, 18.**
18. **Затонский Н.В., Хайдуков В.П.** Влияние химического состава ферритно-кальциевого материала на его металлургические свойства. - **2003, 3, 11.**

19. **Кабаков З.К., Елисеев А.А.** Математическая модель газодинамики в слое шихты, спекаемом на агломашине. - **2006, 3, 10.**
20. **Кабаков З.К., Елисеев А.А.** Моделирование явлений тепло- и массообмена при сушке агломерируемого слоя. - **2006, 7, 16.**
21. **Кабаков З.К., Елисеев А.А., Деткова Т.В., Решеткин С.В., Веселов Ю.В.** Косвенный критерий качества агломерата. - **2008, 5, 10.**
22. **Кабаков З.К., Елисеев А.А., Деткова Т.В., Решеткин С.В., Веселов Ю.В.** Математическая модель тепло- и массообменных процессов при агломерации шихты. - **2008, 1, 19.**
23. **Каплун Л.И., Ляшенко С.А.** Методика оценки количества расплава при агломерации железорудных материалов. - **2003, 4, 8.**
24. **Килин В.И., Ганженко И.М., Якубайлик Э.К.** Выделение аглоруды из первичных магнетитовых концентратов сухой центробежной сепарацией. - **2007, 6, 9.**
25. **Клейн В.И., Абзалов В.М., Юрьев Б.П.** Влияние исходной структуры на свойства обожженных окатышей. - **2006, 8, 10.**
26. **Клемперт В.М., Ушакова М.В.** Расчет прямоточного процесса переработки цинксодержащих отходов. - **2006, 1, 6.**
27. **Кожухов А.А., Тимофеева А.С., Никитченко Т.В.** Определение оптимальной схемы отсыпки окатышей. - **2008, 10, 7.**
28. **Копоть Н.Н., Розенко Г.Г., Шаврин А.В.** Изучение влияния добавок боксита на металлургические свойства лебединских окатышей. - **2002, 9, 11.**
29. **Крафт Л.Н., Тимофеева А.С., Никитченко Т.В., Уразова Л.Ф.** Микроструктура обожженных и металлизированных окатышей. - **2007, 10, 7.**
30. **Курунов И.Ф.** Механизм и теоретическая оценка замены кокса шунгитом в доменной плавке. - **2003, 1, 20.**
31. **Курунов И.Ф., Олейников Д.В., Тихонов Д.Н., Дубровская М.В.** Оценка коэффициента замены кокса реагента, вдуваемых в фурмы доменной печи. - **2003, 9, 11.**
32. **Макеев Д.Б., Юсфин Ю.С., Коровушкин В.В., Петелин А.Л., Дашевский В.Я., Ануфриева С.И.** Свойства шунгита и его поведение в смеси с оксидами железа при термической обработке. - **2008, 3, 15.**
33. **Меламуд С.Г., Юрьев Б.П.** Разработка методики расчета степени завершенности окислительно-восстановительных реакций при обжиге окатышей. - **2001, 8, 14.**
34. **Меламуд С.Г., Юрьев Б.П.** Разработка способа получения частично диссоциированных окатышей из качканарского концентрата. - **2000, 10, 6.**
35. **Меламуд С.Г., Юрьев Б.П., Брук Л.Б.** Влияние физико-химических свойств силикатных связей на структуру обожженных окатышей. - **2002, 10, 6.**
36. **Меламуд С.Г., Юрьев Б.П., Брук Л.Б.** Разработка способов получения прочных окатышей при восстановлении. - **2002, 2, 3.**

37. **Мурко В.И., Катунин А.И., Звягин В.Н., Федяев В.И., Дзюба Д.А.** Результаты промышленных испытаний замены мазута на водоугольное топливо в зажигательном горне агломашины. - **2001, 6, 11.**
38. **Никитин Л.Д., Авцинов А.Ф., Долинский В.А., Бугаев С.Ф.** О возможности использования в доменных печах отходов производства алюминия. - **2003, 2, 3.**
39. **Никитин Л.Д., Долинский В.А., Бугаев С.Ф., Федоров И.П., Чуднова Н.Т.** Выплавка чугуна с пониженным содержанием кремния на магнезиально-глиноземистых шлаках. - **2003, 4, 11.**
40. **Одинцов А.А., Долинский В.А.** Влияние исходного гранулометрического состава твердого аглотоплива на степень его переизмельчения. - **2009, 4, 9.**
41. **Одинцов А.А., Долинский В.А.** Совершенствование режимов дробления твердого топлива на четырехвалковых дробилках. - **2008, 12, 27.**
42. **Павловец В.М.** Анализ причин образования дефектов на поверхности сырых окатышей. - **2008, 4, 10.**
43. **Павловец В.М.** Измерение скорости окатышей, движущихся под действием струи сжатого воздуха на тарельчатом окомкователе. - **2008, 2, 17.**
44. **Павловец В.М.** Исправление дефектов на поверхности окатышей напылением влажной железорудной шихты на слой комкуемых материалов. - **2008, 6, 3.**
45. **Павловец В.М.** Исследование структурных характеристик шихтового покрытия, напыленного на поверхность железорудных материалов. - **2004, 4, 7.**
46. **Павловец В.М.** Исследование структуры воздушно-шихтовых струй. - **2005, 12, 9.**
47. **Павловец В.М.** Исследование упрочняющих режимов напыления влажной железорудной шихты в процессе принудительного зародышеобразования. - **2009, 6, 9.**
48. **Павловец В.М.** Исследование характеристик шихтовых покрытий, напыленных на железорудные материалы низкотемпературными струями сжатого воздуха. - **2005, 2, 7.**
49. **Павловец В.М.** Налипание и уплотнение загружаемой железорудной шихты при ударном взаимодействии с комкуемыми материалами. - **2007, 8, 14.**
50. **Павловец В.М.** Напыление влажной шихты на железорудные окатыши. - **2003, 12, 7.**
51. **Павловец В.М.** Особенности взаимодействия струи сжатого воздуха со слоем железорудных окатышей. - **2002, 10, 9.**
52. **Павловец В.М.** Особенности упрочнения рудоугольных окатышей струями сжатого воздуха. - **2001, 8, 22.**
53. **Павловец В.М.** Принципы организации принудительного зародышеобразования в холостой зоне тарельчатого окомкователя. - **2009, 4, 3.**
54. **Павловец В.М.** Продувка слоя влажных железорудных окатышей низкотемпературными струями сжатого воздуха. - **2006, 2, 7.**

55. **Павловец В.М.** Расчет давления загружаемого потока влажной шихты при формировании окатышей. - **2007, 4, 25.**
56. **Павловец В.М.** Силовое воздействие струи сжатого воздуха на слой шихтовых материалов. - **2003, 2, 5.**
57. **Павловец В.М.** Сравнение способов получения комбинированных окатышей напылением шихты низкотемпературными струями сжатого воздуха. - **2005, 6, 11.**
58. **Павловец В.М.** Уплотнение железорудных материалов при загрузке шихты в окомкователь. - **2007, 10, 9.**
59. **Павловец В.М., Самохвалов Г.В.** Взаимодействие струи сжатого воздуха со слоем железорудных окатышей. - **2002, 8, 3.**
60. **Павловец В.М., Черныш Г.И.** Влияние характера реакционной поверхности окомкователя на свойства железорудных окатышей, обрабатываемых сжатым воздухом. - **2001, 2, 7.**
61. **Пермяков А.А., Долинский В.А., Карпенко М.И.** Изменение прочностных свойств основных минералов частично металлизированного агломерата. - **2001, 10, 3.**
62. **Пермяков А.А., Долинский В.А., Карпенко М.И.** Особенности минерального состава частично металлизированного агломерата. - **2003, 6, 7.**
63. **Полулях Л.А., Петелин А.Л., Дашевский В.Я., Травянов А.Я., Юсфин Ю.С.** Анализ возможности газификации фосфора в доменном процессе. - **2009, 9, 29.**
64. **Пономарев Л.Л.** Моделирование процесса металлизации рудугольных заготовок с использованием тощих углей Донбасса. - **2008, 2, 12.**
65. **Сагивор А.Г.** Особенности температурного режима эксплуатации колосниковых решеток обжиговых и агломерационных машин. - **2000, 8, 32.**
66. **Тарасов В.П., Кривенко О.В., Кривенко С.В.** Комплексная динамическая модель окомкования аглошихты с определением порозности слоя - **2001, 9, 12.**
67. **Тимофеева А.С., Коршиков Г.В., Никитченко Т.В.** Повышение металлургической ценности металлизированного продукта за счет увеличения прочности брикетов. - **2007, 10, 12.**
68. **Тимофеева А.С., Никитченко Т.В., Крахт Л.Н., Белик Н.П.** Влияние металлургических свойств окатышей на сход шихты в печи металлизации. - **2008, 5, 12.**
69. **Тимофеева А.С., Никитченко Т.В., Чмель И.С., Гончарова Н.С.** Влияние флюсующих добавок на металлургические свойства обожженных окатышей в условиях цеха горячебрикетированного железа Лебединского горно-обогатительного комбината. - **2003, 6, 5.**
70. **Тимофеева А.С., Никитченко Т.В., Рекун С.Н., Семина Ю.В., Руднов И.А.** Исследование прочности брикетов, производимых Лебединским горно-обогатительным комбинатом. - **2003, 10, 7.**
71. **Томаш А.А., Безверхий И.В.** Перепад давления газов в слое агломерационной шихты с максимальной степенью сегрегации по крупности. - **2009, 7, 9.**

72. **Хасен Б.П.** Проблемы использования бурожелезняковых руд лисаковского месторождения. - **2005, 3, 8.**
73. **Чижикова В.М., Вайнштейн Р.М.** Окомкование железорудных материалов с различными связующими добавками. - **2004, 2, 8.**
74. **Юсфин Ю.С., Малышева Т.Я., Плотников С.В.** Критерии качества железорудных окатышей из концентратов руд магнетитовых кварцитов. - **2009, 5, 7.**
75. **Юсфин Ю.С., Черноусов П.И., Ушакова М.В.** Подтверждение факта минералообразования на полигонах техногенных материалов. - **2007, 3, 11.**

## **2 ТЕОРИЯ И ТЕХНОЛОГИЯ ДОМЕННОЙ ПЛАВКИ**

76. **Бабкин Д.Г., Баласанов А.В., Усачев А.Б.** Математическое моделирование процесса Ромелт на основе усовершенствованной методики расчета материального и теплового балансов. - **2004, 7, 58.**
77. **Белашенко Д.К., Гельчинский Б.Р., Дюльдина Э.В., Кочержинская Ю.В.** Исследование многокомпонентных доменных шлаков методом компьютерного моделирования. - **2004, 9, 8.**
78. **Белов Ю.А.** Расчет относительного расхода кокса при вдувании в горн доменных печей железосодержащих добавок. - **2003, 9, 13.**
79. **Беляев И.Л., Шаврин В.С., Чесноков Ю.А., Шаврин С.В.** Использование двумерной модели доменного процесса при выплавке чугунов с 6% Ni. - **2006, 9, 18.**
80. **Беляев И.Л., Шаврин В.С., Чесноков Ю.А., Шаврин С.В.** Моделирование доменного процесса для условий выплавки хромоникелевых чугунов. - **2006, 5, 9.**
81. **Беляев И.Л., Шаврин В.С., Чесноков Ю.А., Шаврин С.В.** Применение двумерной модели доменного процесса для условий его реализации в печи объемом 2005 м<sup>3</sup> при использовании бурохромистых руд. - **2006, 3, 13.**
82. **Большаков Н.С., Гладков Н.А., Муравьева И.Г.** Исследование газодинамики столба шихты в доменной печи. - **2007, 7, 9.**
83. **Вергун А.С., Чернятевич А.Г., Шевченко А.Ф., Кисляков В.Г.** Аналитическая оценка количества серы, прореагировавшей с парообразным и растворенным в чугуне магнием при его инженировании в диспергированном состоянии в расплав. - **2004, 12, 3.**
84. **Горбачев В.П., Долинский В.А., Никитин Л.Д.** О процессах горения кокса в горне доменной печи. - **2005, 6, 17.**
85. **Грошкова А.Л., Полулях Л.А., Травянов А.Я., Дашевский В.Я., Юсфин Ю.С.** Распределение фосфора между фазами при выплавке высокоуглеродистого ферромарганца в доменной печи. - **2007, 11, 12.**
86. **Дмитриев А.Н., Рощектаев А.Г., Шаврин С.В.** Моделирование доменного процесса при изменении давления на колошнике печи. - **2005, 1, 16.**

87. **Долинский В.А., Никитин Л.Д., Авцинов А.Ф., Бугаев С.Ф.** Повышение эффективности доменной плавки на ОАО “Западно-Сибирский металлургический комбинат”. - **2005, 8, 5.**
88. **Долинский В.А., Никитин Л.Д., Портнов Л.В., Бугаев С.Ф., Домнин К.И.** О целесообразности использования шунгита в доменных печах ОАО “Западно-Сибирский металлургический комбинат”. - **2007, 12, 16.**
89. **Егоров Б.Л.** Об идентичности механизма химических превращений, происходящих в охлаждающих и металлических расплавах. - **2000, 3, 17.**
90. **Животиков С.И., Михайлов В.Г., Кичигин С.Н., Фабричных С.А., Путилин Е.А.** Влияние технологических факторов агломерационного процесса на удельную производительность при спекании тонкозернистых концентратов. - **2004, 1, 13.**
91. **Жунусов А.К., Байсанов С.О., Нураганбетов Ж.О., Сембаев Н.С., Абдулабеков Е.Э.** Исследование кинетики восстановления марганцеворудного материала. - **2009, 3, 5.**
92. **Загайнов С.А., Онорин О.П., Спириин Н.А., Ярошенко Ю.Г.** Современные принципы построения математической модели доменного процесса для решения технологических задач. - **2003, 12, 3.**
93. **Зинягин Г.А., Сушков П.Н.** Исследование и разработка технологии прямого упрочнения железа в шахтных печах при повышении содержания серы в шихте. - **2004, 1, 13.**
94. **Иванова В.А., Ким В.А., Епархин О.М.** Восстановление кремния при фильтрации. - **2000, 4, 5.**
95. **Калистов С.В., Леушин И.О., Федотов В.П.** Математическая модель процесса науглероживания металлического расплава при получении синтетического чугуна. - **2008, 1, 23.**
96. **Кашин В.В., Шаврин С.В.** Капиллярные силы сцепления во влажном тонкоизмельченном материале. - **2000, 1, 7.**
97. **Кашин В.В., Шаврин С.В.** Расчет сил сцепления во влажном тонкоизмельченном материале. - **2000, 4, 3.**
98. **Киреевкова М.А., Овчинников Ю.Н., Старцева Е.Ю., Щербатский В.Б.** Диагностика распределения материалов и газов в доменной печи. - **2002, 1, 7.**
99. **Крячко Г.Ю.** Пространственная неравномерность восстановления кремния и развитие критических явлений в горне доменной печи. - **2005, 5, 16.**
100. **Лепило Н.Н., Шур А.Б.** Моделирование изменений прямого восстановления железа в доменной плавке. - **2000, 3, 13.**
101. **Лепило Н.Н., Шур А.Б.** О механизме влияния комбинированного дутья на степень прямого восстановления железа в доменной плавке. - **2000, 11, 7.**
102. **Лехерзак В.Е., Усачев А.Б., Роменец В.А., Баласанов А.В.** Методика физического моделирования шлакоугольной суспензии процесса Ромелт (Сообщение I). - **2007, 7, 6.**

103. **Лехерзак В.Е., Усачев А.Б., Роменец В.А., Баласанов А.В.** Методика физического моделирования шлакоугольной суспензии процесса Ромелт (Сообщение II). - **2007, 9, 3.**
104. **Лисиенко В.Г., Дружинина О.Г., Пареньков А.Е., Ладыгина Н.В.** Оценка ТТЧ процесса ЛП (легирование прямое) на основе материальных и тепловых балансов. - **2001, 11, 9.**
105. **Лисиенко В.Г., Дружинина О.Г., Юсфин Ю.С., Пареньков А.Е., Ладыгина Н.В.** Сравнительный энерго-экологический анализ процесса ЛП (легирование прямое) и традиционной схемы выплавки стали. - **2003, 7, 14.**
106. **Лопатин Д.В., Чижикова В.М.** Разрушение металлургических шлаков вследствие полиморфизма двухкальциевого силиката. - **2009, 7, 6.**
107. **Лычев А.В., Белов Ю.А.** Влияние реакционной способности кокса на его расход и степень прямого восстановления железа в доменной печи. - **2004, 9, 6.**
108. **Майорова Т.В., Сибэгатуллин С.К., Чевычелов А.В.** Анализ количества работы, совершаемой в доменной печи при использовании различного железорудного сырья. - **2009, 12, 7.**
109. **Низяев К.Г.** Анализ условий десульфурации чугуна магнием, восстановленным под слоем жидкого металла. - **2001, 4, 9.**
110. **Охотский В.Б.** Физико-химические процессы в фурменной зоне доменной печи. - **2006, 8, 14.**
111. **Пермяков А.А., Долинский В.А.** Особенности минерального состава доменного шлака при проплавке магниезаменного агломерата. - **2007, 6, 13.**
112. **Полулях Л.А., Дашевский В.Я., Травянов А.Я., Юсфин Ю.С., Петелин А.Л.** Поведение фосфора в доменной печи при выплавке чугунов и доменного ферромарганца. - **2009, 3, 3.**
113. **Прохоров И.Е.** Особенности движения жидких фаз в период выпуска вблизи чугунной летки. - **2004, 2, 11.**
114. **Рудин В.С., Филиппов В.В., Шаврин С.В.** Моделирование процесса в доменной печи объемом 1513 м<sup>3</sup> и оптимизация системы загрузки при выплавке ванадиевых чугунов с 0,1% Si. - **2003, 11, 11.**
115. **Селянин И.Ф., Дробышев А.Н., Деев В.Б., Феоктистов А.В., Куценко А.И.** Расчет основных технологических параметров пульсирующей продувки металлического расплава инертным газом. - **2005, 4, 6.**
116. **Спирин Н.А., Онорин О.П., Рыболовлев В.Ю., Щипанов К.А., Перминов А.И.** Определение потерь тепла во время стоянок доменной печи. - **2005, 1, 13.**
117. **Тарасов В.П., Тарасов П.В.** Определение газовых потоков и потерь их напора по радиусу доменной печи. - **2006, 1, 10.**
118. **Тарасов В.П., Хайретдинова О.Т.** Исследование потерь напора газа в слое из различного соотношения прямых подач, одним коксом вперед и смешанных. - **2005, 7, 14.**
119. **Тарасов П.В.** Распределение материалов и газов по окружности доменной печи. - **2007, 5, 17.**

120. **Усачев А.Б., Бабкин Д.Г., Баласанов А.В., Роменец В.А.** Методика расчета материального и теплового балансов процесса РОМЕЛТ. - **2004, 3, 6.**
121. **Усачев А.Б., Георгиевский С.А., Баласанов А.В., Чургель В.О.** Решение задачи течения и теплообмена шлаковой пленки печи Ромелт с учетом зависимости теплофизических свойств шлака от температуры. - **2000, 9, 10.**
122. **Чернецкая И.Е., Исаев Е.А.** К вопросу моделирования пористости сыпучего материала. - **2002, 1, 5.**
123. **Шаврин А.В., Дмитриев А.Н., Кудинов Д.З., Шаврин С.В.** Новые элементы в методах анализа доменного процесса. - **2003, 1, 11.**
124. **Юрьев Б.П., Шацилло В.В., Меламуд С.Г.** Методика определения расхода твердого топлива на обжиг сидеритовых руд в различных газовых средах. - **2008, 2, 8.**
125. **Юрьев Б.П., Шацилло В.В., Меламуд С.Г.** Методика учета тепловых эффектов реакций, протекающих в обжигаемом слое сидеритовой руды, при определении оптимального расхода топлива в шахтной печи. - **2008, 8, 3.**
126. **Юсфин Ю.С., Черноусов П.И., Петелин А.Л., Михалина Е.С.** Термодинамический анализ поведения мышьяка в процессах экстракции металлов. - **2002, 3, 16.**
127. **Юсфин Ю.С., Черноусов П.И., Голубев О.В.** Печи малого объема - будущее доменного производства? - **2005, 10, 20.**

### **3 КОНСТРУКЦИИ И ОБОРУДОВАНИЕ ДОМЕННОЙ ПЕЧИ**

128. **Аввакумов С.И., Сидоров В.А.** Исследование дробимости кокса в шихтовых трактах загрузочных устройств. - **2002, 9, 12.**
129. **Аввакумов С.И., Сидоров В.А.** Сравнительная оценка дробимости кокса в шихтовых трактах загрузочных устройств. - **2002, 11, 13.**
130. **Бугаев С.Ф., Никитин Л.Д., Каляка В.В., Дячок Н.Г.** Особенности распределения шихтовых материалов роторным загрузочным устройством. - **2003, 8, 7.**
131. **Долинский В.А., Бугаев С.Ф., Никитин Л.Д., Кошельников А.В.** Совершенствование распределения шихты и газового потока подвижными плитами колошника. - **2009, 12, 9.**
132. **Долинский В.А., Никитин Л.Д., Бугаев С.Ф.** Совершенствование распределения шихты и газового потока подвижными плитами колошника. - **2009, 8, 9.**
133. **Долинский В.А., Никитин Л.Д., Бугаев С.Ф., Портнов Л.В., Горбачев В.П.** Испытания технологии выплавки чугуна с использованием данных системы контроля температуры и профиля поверхности засыпи шихты. - **2009, 2, 9.**
134. **Долинский В.А., Никитин Л.Д., Портнов Л.В., Бугаев С.Ф., Домнин К.И.** Об улучшении работы горна доменной печи. - **2008, 8, 5.**

135. **Ишметьев Е.Н., Андреев С.М., Парсункин Б.Н., Салихов З.Г., Усачев И.В., Рябчиков М.Ю.** Оптимизация энергетического режима работы электродуговой печи. - **2007, 5, 23.**
136. **Крячко Г.Ю.** К вопросу о форсировании доменной плавки при снижении давления колошникового газа. - **2004, 1, 16.**
137. **Лехерзак В.Е., Усачев А.Б., Роменец В.А., Колесников Ю.С., Баласанов А.В.** Физическое моделирование шлакоугольной суспензии процесса Ромелт. - **2007, 12, 13.**
138. **Павловец В.М.** Загрузка комкуемой железорудной шихты на эластичную ленту. - **2007, 12, 13.**
139. **Селянин И.Ф., Семенов С.Л., Балько В.А., Фастов И.В., Шнитко А.В.** Влияние высоты вагранки на высоту холостой колоши. - **2007, 2, 12.**
140. **Селянин И.Ф., Семенов С.Л., Фролов А.Г., Шнитко А.В., Фастов И.В.** Механика движения материалов в шахтной печи и высота коксовой насадки. - **2007, 6, 17.**
141. **Тарасов В.П., Томаш А.А., Симакова В.Б., Тарасов П.В., Хайретдинова О.Т., Шапиро-Никитин Д.Е.** Отработка конструктивных и технологических параметров конусного загрузочного устройства с подачей части кокса в центр доменной печи. - **2005, 11, 6.**
142. **Тихонова И.В., Соломенцев С.Л.** Математическая модель для расчета металлического рекуператора в нестационарном режиме работы. - **2000, 7, 15.**
143. **Чесноков Ю.А., Ченцов А.В., Шаврин С.В.** Контролируемые параметры системы загрузки и элементы моделирования доменного процесса. - **2006, 7, 22.**
144. **Швыдкий В.С., Быков А.Г., Луговых Г.А., Карымов Р.Р.** Газификация частиц угольной пыли в фурменном приборе доменной печи. - **2008, 4, 7.**

#### **4 ВНЕПЕЧНАЯ ОБРАБОТКА ЧУГУНА**

145. **Зборщик А.М., Климанчук В.В., Косолап Н.В., Лукьяненко И.А.** Влияние ставролитового концентрата на результаты десульфурации чугуна магнием содержащей порошковой проволокой. - **2007, 11, 16.**
146. **Зборщик А.М., Куберский С.В., Писмарев С.В., Акулов В.В., Проценко М.Ю.** Эффективность современных технологий внедоменной десульфурации чугуна. - **2009, 11, 10.**
147. **Сигарев Е.Н., Чернятевич А.Г., Вергун А.С., Чубин К.И.** Исследование гидрогазодинамики процесса обработки чугуна парообразным магнием. - **2004, 3, 14.**
148. **Сигарев Е.Н., Чернятевич А.Г., Чубин К.И.** Некоторые особенности десульфурации чугуна при внепечной обработке магнием. - **2001, 8, 20.**

## 5 ПОБОЧНЫЕ ПРОДУКТЫ ПЛАВКИ

149. Анашкин Н.С., Поляков Н.С., Усов М.А., Поляков В.Н. Использование переработанного отвального мартеновского шлака в производстве чугуна. - 2007, 1, 14.
150. Долинский В.А., Селянин И.Ф., Федотов В.М., Селянин С.И. К расчету содержания двухкальциевого силиката в металлургических шлаках, определяющего их самораспад. - 2001, 2, 6.
151. Долинский В.А., Селянин И.Ф., Федотов В.М., Селянин С.И., Карпов В.В. Численное моделирование времени распада металлургических шлаков. - 2000, 10, 10.
152. Каплун Л.И., Ляшенко С.А. Температуро- и теплопроводность железозуглеродистых концентратов, шихт и агломератов. - 2000, 1, 10.
153. Конюхов Ю.В., Рыжонков Д.И., Левина В.В., Дзидзигури Э.Л. Получение нанопорошков железа из железорудного сырья. - 2005, 3, 11.
154. Лотош В.Е., Галкин Ю.А. Безобжиговое окускование железосодержащих отходов металлургического предприятия на магнийсодержащих вяжущих. - 2002, 12, 11.
155. Петелин А.Л., Юсфин Ю.С., Травянов А.Я. Анализ возможности образования цианидов в доменных печах. - 2008, 6, 17.
156. Фоменко А.И., Шарончикова И.В. Утилизация железосодержащих отходов производства холоднокатаного листа. - 2000, 11, 9.
157. Чижикова В.М., Лопатин Д.В. Варианты кристаллизации доменных шлаков в системе Ca-SiO<sub>2</sub>-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>. - 2006, 11, 17.
158. Чижикова В.М., Лопатин Д.В. Кристаллизация двухкальциевого силиката в доменных шлаках системы CaO-SiO<sub>2</sub>-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>. - 2006, 9, 12.
159. Юсфин Ю.С., Черноусов П.И., Петелин А.Л., Михалина Е.С. Исследование поведения мышьяка в металлургии с целью снижения воздействия на окружающую среду. - 2001, 5, 8.

## УКАЗАТЕЛЬ ФАМИЛИЙ АВТОРОВ

### А

Абдулабеков Е.Э. 91  
Абзалов В.М. 1-4, 10, 11, 25  
Аввакумов С.И. 128, 129  
Авцинов А.Ф. 38, 88  
Акулов В.В. 146  
Анашкин Н.С. 149  
Андреев С.М. 135  
Ануфриева С.И. 32

### Б

Бабкин Д.Г. 76, 120  
Байсанов С.О. 91  
Баласанов А.В. 76, 102, 103, 120,  
121, 137  
Балтынова Н.З. 5  
Балыко В.А. 139  
Барсенев И.С. 6  
Безверхий И.В. 71  
Белащенко Д.К. 77  
Белик Н.П. 68  
Белов Ю.А. 78, 107  
Беляев И.Л. 79, 80, 81  
Большаков Н.С. 82  
Брук Л.Б. 35, 36  
Бугаев С.Ф. 38, 39, 87, 88, 130-134  
Буторина И.В. 7-9  
Быков А.Г. 144

### В

Вайнштейн Р.М. 73  
Вергун А.С. 83, 147  
Веселов Ю.В. 21, 22

### Г

Гайниева Г.Р. 13  
Галкин Ю.А. 154  
Ганженко И.М. 24

Гельчинский Б.Р. 77  
Георгиевский С.А. 121  
Гладков Н.А. 82  
Голубев О.В. 127  
Гончарова Н.С. 69  
Горбачев В.А. 10, 11, 12  
Горбачев В.П. 84, 133  
Грошкова А.Л. 85

### Д

Дахно Л.А. 5  
Дашевский В.Я. 32, 63, 85, 112  
Деев В.Б. 115  
Деткова Т.В. 21, 22  
Дзидзигури Э.Л. 153  
Дзюба Д.А. 37  
Дмитриев А.Н. 86, 123  
Долинский В.А. 13, 38-41, 61, 62, 84,  
87, 88, 111, 131-134, 150, 151  
Домнин К.И. 88, 134  
Дробышев А.Н. 115  
Дружинина О.Г. 104, 105  
Дружков В.Г. 17  
Дубинкин И.В. 14  
Дубровская М.В. 31  
Дюльдина Э.В. 77  
Дячок Н.Г. 130

### Е

Егоров Б.Л. 89  
Елисеев А.А. 19-22  
Епархин О.М. 94  
Ершов Е.В. 15  
Ефименко Г.Г. 16  
Ефименко Ю.Г. 16

### Ж

Животиков С.И. 90  
Жунусов А.К. 91

### **З**

Заводяный А.В. 17  
Загайнов С.А. 92  
Затонский Н.В. 18  
Зборщик А.М. 145, 146  
Звягин В.Н. 37  
Зинягин Г.А. 93

### **И**

Иванова В.А. 94  
Исаев Е.А. 122  
Ишметьев Е.Н. 135

### **К**

Кабаков З.К. 19-22  
Калистов С.В. 95  
Каляка В.В. 130  
Каплун Л.И. 23, 152  
Каракаш А.И. 16  
Карпенко М.И. 61, 62  
Карпов В.В. 151  
Карымов Р.Р. 144  
Катунин А.И. 37  
Кашин В.В. 96, 97  
Килин В.И. 24  
Ким В.А. 94  
Киреевкова М.А. 98  
Кисляков В.Г. 83  
Кичигин С.Н. 90  
Клейн В.И. 1-3, 6, 25  
Клемперт В.М. 26  
Климанчук В.В. 145  
Кожухов А.А. 27  
Колесников Ю.С. 137  
Конюхов Ю.В. 153  
Копоть Н.Н. 28  
Коровушкин В.В. 32  
Коршиков Г.В. 67  
Косолап Н.В. 145  
Кочержинская Ю.В. 77  
Кошельников А.В. 131  
Крахт Л.Н. 29, 68

Кривенко О.В. 66  
Кривенко С.В. 66  
Крячко Г.Ю. 99, 136  
Куберский С.В. 146  
Кудинов Д.З. 123  
Курунов И.Ф. 30, 31  
Куценко А.И. 115

### **Л**

Ладыгина Н.В. 104, 105  
Левина В.В. 153  
Лепило Н.Н. 100, 101  
Леушин И.О. 95  
Лехерзак В.Е. 102, 103, 137  
Лисиенко В.Г. 104, 105  
Лопатин Д.В. 106, 157, 158  
Лотош В.Е. 154  
Луговых Г.А. 144  
Лукьяненко И.А. 145  
Лычев А.В. 107  
Ляшенко С.А. 23, 152

### **М**

Майорова Т.В. 108  
Макеев Д.Б. 32  
Максимов Е.В. 5  
Малышева Т.Я. 74  
Матюхин В.И. 6  
Меламуд С.Г. 33-36, 124, 125  
Михайлов В.Г. 90  
Михалина Е.С. 126, 159  
Муравьева И.Г. 82  
Мурко В.И. 37

### **Н**

Надырбеков А.К. 5  
Низяев К.Г. 109  
Никитин Л.Д. 13, 38, 39, 84, 87, 88,  
130-134  
Никитченко Т.В. 27, 29, 67-70  
Нураганбетов Ж.О. 91

## О

Овчинников Ю.Н. 98  
Одинцов А.А. 40, 41  
Олейников Д.В. 31  
Онорин О.П. 92, 116  
Охотский В.Б. 110

## П

Павловец В.М. 42-60, 138  
Пареньков А.Е. 104, 105  
Парсункин Б.Н. 135  
Перминов А.И. 116  
Пермяков А.А. 61, 62, 111  
Петелин А.Л. 32, 63, 112, 126, 155, 159  
Писмарев С.В. 146  
Плотников С.В. 74  
Полулях Л.А. 63, 85, 112  
Поляков В.Н. 149  
Поляков Н.С. 149  
Пономарев Л.Л. 64  
Портнов Л.В. 88, 133, 134  
Прохоров И.Е. 17, 113  
Проценко М.Ю. 146  
Путилин Е.А. 90

## Р

Рекун С.Н. 70  
Решеткин С.В. 21, 22  
Розенко Г.Г. 28  
Роменец В.А. 102, 103, 120, 137  
Роцектаев А.Г. 86  
Рудин В.С. 114  
Руднов И.А. 70  
Рыболовлев В.Ю. 116  
Рыжонков Д.И. 153  
Рябчиков М.Ю. 135

## С

Сагивор А.Г. 65  
Салихов З.Г. 135

Самохвалов Г.В. 59  
Свириденко Ж.В. 16  
Селянин И.Ф. 115, 139, 140, 150, 151  
Селянин С.И. 150, 151  
Сембаев Н.С. 91  
Семенов С.Л. 139, 140  
Семина Ю.В. 70  
Сибэгатуллин С.К. 108  
Сигарев Е.Н. 147, 148  
Сидоров В.А. 128, 129  
Симакова В.Б. 141  
Соломенцев С.Л. 142  
Спирин Н.А. 92, 116  
Старцева Е.Ю. 98  
Сушков П.Н. 93

## Т

Тарасов В.П. 66, 117, 118, 141  
Тарасов П.В. 117, 119, 141  
Тимофеева А.С. 27, 29, 67-70  
Титов В.Н. 14  
Тихонов Д.Н. 31  
Тихонова И.В. 142  
Томаш А.А. 71, 141  
Травянов А.Я. 63, 85, 112, 155

## У

Уразова Л.Ф. 29  
Усачев А.Б. 76, 102, 103, 120, 121, 137  
Усачев И.В. 135  
Усов М.А. 149  
Ушакова М.В. 26, 75

## Ф

Фабричных С.А. 90  
Фастов И.В. 139, 140  
Федоров И.П. 39  
Федотов В.М. 150, 151  
Федотов В.П. 95  
Федяев В.И. 37  
Феоктистов А.В. 115

Филиппов В.В. 114  
Фоменко А.И. 156  
Фролов А.Г. 140

## Х

Хайдуков В.П. 18  
Хайретдинова О.Т. 118, 141  
Хасен Б.П. 5, 72

## Ц

Цымбал М.И. 16

## Ч

Чевычелов А.В. 108  
Ченцов А.В. 143  
Чернецкая И.Е. 122  
Черноусов П.И. 75, 126, 127, 159  
Черныш Г.И. 60  
Чернятевич А.Г. 83, 147, 148  
Чесноков Ю.А. 79, 80, 81, 143  
Чижикова В.М. 73, 106, 157, 158  
Чмель И.С. 69  
Чубин К.И. 147, 148  
Чуднова Н.Т. 39  
Чургель В.О. 121

## Ш

Шаврин А.В. 12, 28, 123  
Шаврин В.С. 79, 80, 81  
Шаврин С.В. 79, 80, 81, 86, 96, 97,  
114, 123, 143  
Шапиро-Никитин Д.Е. 141  
Шарончикова И.В. 156  
Шацилло В.В. 124, 125  
Швыдкий В.С. 144  
Шевченко А.Ф. 83  
Шнитко А.В. 139, 140  
Шур А.Б. 100, 101

## Щ

Щербатский В.Б. 98  
Щипанов К.А. 116

## Ю

Юрьев Б.И. 1  
Юрьев Б.П. 2-4, 10, 11, 25, 33-36,  
124, 125  
Юсфин Ю.С. 32, 63, 74, 75, 85, 105,  
112, 126, 127, 155, 159

## Я

Якубайлик Э.К. 24  
Ярошенко Ю.Г. 6, 12, 92

БИБЛИОГРАФИЧЕСКОЕ ИЗДАНИЕ

**УКАЗАТЕЛЬ СТАТЕЙ, ОПУБЛИКОВАННЫХ В ЖУРНАЛЕ  
“ИЗВЕСТИЯ ВУЗОВ. МЕТАЛЛУРГИЯ СТАЛИ”  
(2000 – 2009 гг.)**

**Выпуск 10**

**МЕТАЛЛУРГИЯ ЧУГУНА**

Составители:

Зубкова Наталья Васильевна  
Крылова Любовь Васильевна  
Сергачева Марина Леонидовна  
Голикова Ирина Павловна  
Олендаренко Наталья Петровна

Редактор Суганяк Н.И.

Изд. лиц. № 01439 от 05.04.2000 г. Подписано в печать 15.04.12 г.  
Формат бумаги 60×84 1/16. Бумага писчая. Ризография.  
Усл. печ. л.3,96 Уч.-изд. л.4,22 Тираж 20 экз. Заказ