

СОДЕРЖАНИЕ БЮЛЛЕТЕНЯ “ЧЕРНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ” ЗА 2013 г. С ВЫП. 1 (1357) ПО ВЫП. 12 (1368)

Раздел, названия, автор	Вып. Бюллетеня	Стр.
ПРОГРАММНЫЕ ВОПРОСЫ		
Итоги работы предприятий черной металлургии России за 9 мес. 2012 г. <i>Петракова Т.М., Иванова И.М.</i>	1 (1357)	3
Возможные перспективы черной металлургии Индии (Сообщение 2). <i>Антипин В.Г., Зиновьева И.Г.</i>	1 (1357)	15
Обеспеченность нерудным сырьем новых металлургических кластеров Нижнего Приамурья и Южной Якутии. <i>Сенаторов П.П., Вафин Р.Ф.</i>	2 (1358)	3
Состояние и перспективы колесопрокатного производства. <i>Маркин В.С., Филиппов Г.А., Шишов А.А.</i>	2 (1358)	12
Центральному научно-исследовательскому институту информации и технико-экономических исследований черной металлургии — 70 лет. <i>Катушин В.В.</i>	3 (1359)	3
Черная металлургия России в начале XXI века. <i>Катушин В.В., Антипин В.Г.</i>	3 (1359)	10
Производство продукции для железнодорожной отрасли. <i>Кушнарев А.В.</i>	3 (1359)	32
Основные показатели работы черной металлургии России в 2012 г. <i>Катушин В.В., Петракова Т.М., Иванова И.М.</i>	4 (1360)	3
Современное состояние и перспективы переработки титаномагнетитового ванадий-содержащего сырья в России. <i>Смирнов Л.А., Кушнарев А.В.</i>	5 (1361)	3
Тенденции изменения показателей производства стальных труб на предприятиях России. <i>Юзов О.В., Петракова Т.М.</i>	6 (1362)	3
Итоги работы предприятий черной металлургии России за I квартал 2013 г. <i>Петракова Т.М., Иванова И.М.</i>	7 (1363)	3
Научно-техническое сопровождение развития черной металлургии Украины. <i>Большаков В.И., Тубольцев Л.Г., Гришев А.Ф.</i>	8 (1364)	3
Современное индукционное оборудование для различных технологических процессов в металлургической промышленности. <i>Иванов В.И., Никитин Б.М., Червинский В.И.</i>	9 (1365)	3
Итоги работы предприятий черной металлургии России за первое полугодие 2013 г. <i>Петракова Т.М., Иванова И.М.</i>	10 (1366)	3
Тенденции развития мирового рынка стали. <i>Юзов О.В., Седых А.М.</i>	11 (1367)	3
Региональная металлургия и ВТО: текущее положение и перспективы. <i>Раманова О.А., Ченчевич С.Г., Шеишук О.Ю.</i>	12 (1368)	3
ГОРНОРУДНОЕ ПРОИЗВОДСТВО		
Укрупненные технологические испытания по рентгено-радиометрической сепарации (РРС) марганцевых руд Усинского месторождения и металлургической оценке концентратов РРС при выплавке ферросплавов на основе марганца. <i>Хроленко В.Я., Рамзайцев Г.П., Литвиненко А.И. и др.</i>	4 (1360)	19
Автоматизированное планирование подземных горных работ. <i>Белгородцев О.В., Савин Е.М.</i>	10 (1366)	15
Модернизация способа осушения месторождений полезных ископаемых системами восстающих дренажных скважин. <i>Беляков С.И., Кузькин В.С., Московченко Г.Ю., Мачехина И.Ю.</i>	11 (1367)	17
Геофильтрационное и геомиграционное моделирование при создании накопителей промышленных стоков в отработанном пространстве карьеров. <i>Вершинина О.О., Жданова Т.В.</i>	12 (1368)	7
Пути повышения качества железных концентратов. <i>Пелевин А.Е.</i>	12 (1368)	11
КОКСОХИМИЧЕСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО		
Применение новых технологий в мировом производстве кокса в XXI веке. <i>Антонов А.В.</i>	3 (1359)	36
АГЛОДОМЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО		
Использование обогащенных красных шламов при производстве высокоофлюсованного агломерата с целью дальнейшей их переработки в доменных печках. <i>Братыгин Е.В., Газалеева Г.И., Дмитриева Е.Г., Калугин Я.И.</i>	1 (1357)	30
Развитие представлений и практика интенсификации доменной плавки на рубеже столетий. <i>Донсков Е.Г., Лялюк В.П., Донсков А.Д.</i>	2 (1358)	20
Эволюция доменных воздушонагревателей. <i>Калугин Я.И.</i>	3 (1359)	61
Новый комплекс десульфурации чугуна магнием с высокой интенсивностью вдувания на сталеплавильном заводе № 2 корпорации CSC, Тайвань. <i>Большаков В.И., Шевченко А.Ф., Башмаков А.М. и др.</i>	4 (1360)	29

Раздел, названия, автор	Вып. Бюллетеня	Стр.
Исследование возможности повышения температуры брикетизируемого материала за счет снижения тепловых потерь при движении металлургических окатышей от выхода из шахтной печи до брикет-прессов на установке металлургической НУЛ-III. Тимофеева А.С., Никитченко Т.В., Кожухов А.А.	4 (1360)	34
Основы теории неравновесного состояния агломерационного процесса и структурной неоднородности офлюсованных железорудных агломератов. Сообщение 1. Степень неравновесности офлюсованных железорудных агломератов, инструменты и анализ их свойств. Пузанов В.П., Кобелев В.А.	5 (1361)	21
Уточнение представлений о прямом восстановлении железа в доменной плавке и принципе Грюнера. Донсков Е.Г., Лялюк В.П., Донсков Д.Е.	5 (1361)	34
Основы теории неравновесного состояния агломерационного процесса и структурной неоднородности офлюсованных железорудных агломератов. Сообщение 2. Принцип Ле Шателье–Брауна — механическая концепция эволюции функциональных свойств железорудных агломератов. Пузанов В.П., Кобелев В.А.	6 (1362)	12
Основы теории неравновесного состояния агломерационного процесса и структурной неоднородности офлюсованных железорудных агломератов. Сообщение 3. Об уровне функциональных свойств железорудных агломератов. Пузанов В.П., Кобелев В.А.	7 (1363)	15
Влияние качественных характеристик шихты и технологических параметров работы доменной печи на коэффициент замены скипового кокса коксовым орешком. Логачев Г.П.	7 (1363)	20
Основные направления совершенствования технологии и оборудования в производстве агломерата. Учитель А.Д., Лялюк В.П., Журавлев Ф.М. и др.	8 (1364)	8
Совершенствование процессов спекания и охлаждения агломерата в ОАО ММК. Цыгалов М.А.	8 (1364)	18
Динамика энергетических показателей потока дутья-газа в системе воздухоудовка – доменная печь – газоочистка. Донсков Е.Г., Лялюк В.П., Донсков А.Д.	9 (1365)	9
О возможности использования титаноглиноземистых шлаков для гарнисажа доменных печей. Троцан А.П., Белов Б.Ф., Крейденко Ф.С., Бродецкий Ц.Л.	9 (1365)	13
Использование гранулированного сырья на основе мелкофракционных отходов в шихте при производстве агломерата. Русских В.П., Семакова В.Б., Шапиро-Никитин Д.Е. и др.	10 (1366)	19
Технико-экономическое сопоставление процессов внепечной десульфурации чугуна по результатам их промышленного освоения. Шевченко А.Ф., Башмаков А.М., Маначин П.А. и др.	10 (1366)	22
Расход и использование углерода в процессах восстановления доменной плавки. Донсков Е.Г., Лялюк В.П., Донсков Д.Е.	11 (1367)	20
Основы теории неравновесного состояния агломерационного процесса и структурной неоднородности офлюсованных железорудных агломератов. Сообщение 4. Степень неравновесности офлюсованных железорудных агломератов. Пузанов В.П., Кобелев В.А.	11 (1367)	24
Выбор рациональных режимов загрузки доменной печи, оборудованной БЗУ, для условий работы с малой массой подачи и с нестабильным качеством шихтовых материалов. Семёнов Ю.С.	12 (1368)	14
Основы теории неравновесного состояния агломерационного процесса и структурной неоднородности офлюсованных железорудных агломератов. Сообщение 5. Структурная компонента степени неравновесности офлюсованных железорудных агломератов, сформированная физическими процессами производства. Пузанов В.П., Кобелев В.А.	12 (1368)	19
СТАЛЕПЛАВИЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО		
Повышение качества непрерывнолитых заготовок высокопрочных сталей. Бойченко С.Б., Пройдак Ю.С., Стоянов А.Н.	1 (1357)	34
Термодинамический анализ распределения кислорода на дожигание отходящих газов в агрегате Romelt. Паниотов Ю.С., Мамеин В.С., Гриценко А.С., Журавлева С.В.	1 (1357)	37
Новые технологические и конструктивные решения в кислородно-конвертерном процессе. Бигеев В.А., Колесников Ю.А.	1 (1357)	40
Расчетно-экспериментальное определение границ зоны мягкого обжата. Прохоров С.В., Мошкунев В.В., Юречко Д.В. и др.	2 (1358)	28
Комплексная реконструкция машины непрерывной разливки стали Белорусского металлургического завода. Демин А.В., Терлецкий С.В.	2 (1358)	38
Современное состояние и тенденции развития технологии производства стали в ДСП и их конструкций. Белковский А.Г., Кац Я.Л., Краснянский М.В.	3 (1359)	72
Совершенствование технологии производства стали в условиях Магнитогорского металлургического комбината. Сарычев Б.А., Николаев О.А., Пивин Ю.А. и др.	4 (1360)	38

Раздел, названия, автор	Вып. Бюллетеня	Стр.
Опыт Новолипецкого металлургического комбината в развитии конвертерного производства. <i>Ярошенко А.В., Дагман А.И., Берестюков Е.В., Некрасов И.А.</i>	4 (1360)	43
Совершенствование технологии производства слывов для стана 5000 на одноручевой МНЛЗ № 6. <i>Ушаков С.Н., Николаев О.А., Лозовский Е.П. и др.</i>	4 (1360)	48
Кислородно-конвертерные фурмы с центральным сопловым модулем. <i>Сущенко А.В., Чернятевич А.Г.</i>	5 (1361)	41
Об эффективности электроплавки стали при загрузке металлизированного сырья через трубчатые электроды в ванну дуговой печи. <i>Черменёв Е.А., Меркер Э.Э., Коберник О.П.</i>	5 (1361)	48
Окисленность шлака современной дуговой сталеплавильной электропечи. <i>Бигеев В.А., Милофеев А.Е., Пантелеев А.В. и др.</i>	6 (1362)	22
Системы мягкого обжата на машинах непрерывной разливки стали и их влияние на качество макроструктуры заготовок. <i>Сотников А.А., Терлецкий С.В., Марушкевич В.Э.</i>	6 (1362)	25
Практика применения высокомагнезиальных флюсов для модификации конвертерного шлака 160-т конвертеров ОАО НТМК. <i>Турчин М.Ю., Левчук В.В., Резнико С.А.</i>	6 (1362)	27
Рационализация конструкции ДСП по типу применяемой шихты и способам ее загрузки. <i>Белковский А.Г., Кац Я.Л., Сивак Б.А., Пасечник Н.В.</i>	7 (1363)	24
Оптимизация условий вторичного охлаждения слывов с целью снижения пораженности их поверхности ребровыми трещинами. <i>Цурпул А.Ю., Федосов А.В., Псаев О.Б., Кислица В.В.</i>	7 (1363)	30
Анализ работы гильз конструкции "ВМ-синус" при непрерывной разливке трубных заготовок. <i>Николаев Г.И., Беркович С.А., Дроздов А.В.</i>	8 (1364)	24
Ультразвуковое воздействие на стенки кристаллизатора при непрерывной разливке стали. <i>Жихарев П.Ю., Паршин В.М., Чертов А.Д., Грот А.И.</i>	8 (1364)	27
Интенсификация конвертерного процесса при оптимизации теплообмена над зоной продувки в агрегате. <i>Меркер Э.Э., Королькова Т.И., Карпенко Г.А.</i>	8 (1364)	33
Возможность экономии раскислителей и легирующих при производстве стали. <i>Псаев Г.А., Кудрин В.А., Псаева Е.Г.</i>	9 (1365)	18
Проект сортовой МНЛЗ для получения качественных заготовок из сталей широкого марочного сортамента. <i>Бойко С.Ю., Карацуба В.И., Шевченко Д.И. и др.</i>	9 (1365)	28
Разработка и применение рациональных режимов качания кристаллизаторов МНЛЗ с целью повышения качества поверхности слывов. <i>Цурпул А.Ю., Федосов А.В., Пацук Д.В., Кислица В.В.</i>	9 (1365)	36
Структурно-химический анализ дуплекс-системы силикаты-силициды железа. <i>Белов Б.Ф., Троцан А.И., Крейденко Ф.С. и др.</i>	10 (1366)	31
Непрерывная разливка с вводом вибрирующих расходуемых макрохолодильников как способ повышения качества макроструктуры заготовок. <i>Голенков М.А.</i>	10 (1366)	38
Микролегирующие стали бором с использованием новых комплексных боросодержащих ферросплавов. <i>Жучков В.И., Заякин О.В., Селиванов Е.И. и др.</i>	10 (1366)	41
Процессы формирования шлака и всплывания неметаллических включений в кристаллизаторе МНЛЗ. <i>Юрченко Д.В., Селиванов В.И., Филиппов А.В. и др.</i>	10 (1366)	43
Сравнительный анализ металла, полученного при плазменно-дуговом жидкофазном восстановлении титаномагнетита метаном и углеродом. <i>Николаев А.А., Курпичев Д.Е., Николаев А.В., Цветков Ю.В.</i>	10 (1366)	45
Опыт введения кальция в сталь при высоких температурах перед вакуумированием. <i>Некрасов И.В., Смирнова В.Г., Ермакова В.И. и др.</i>	10 (1366)	54
Технологии управления потоками металла в системе промежуточный ковш – кристаллизатор сортовых МНЛЗ при разливке углеродистых и низколегированных сталей. <i>Ушаков С.Н., Марочкин О.А., Вдовин К.И., Точилкин В.В.</i>	11 (1367)	30
О соблюдении в проектах по сталеплавильному производству требований технологических регламентов и соответствии технологических регламентов мировому уровню. <i>Дерябин Ю.А., Истомина И.Д., Спирин В.А.</i>	11 (1367)	34
Сокращение времени вакуумной обработки стали при VDF/VODF технологии. <i>Щеголев Н.А., Голенков М.А.</i>	11 (1367)	38
Кристаллизаторы МНЛЗ с высоким ресурсом эксплуатации. Опыт внедрения в ОАО ЕВРАЗ НТМК. <i>Вопнерук А.А., Исхаков Р.Ф., Котельников А.Б., Ямасаки К.</i>	11 (1367)	41
Классификация и оптимизация сплавов ферросиликоалюминия для раскисления стали. <i>Белов Б.Ф., Троцан А.И., Паренчук И.В.</i>	12 (1368)	24
Особенности шлакообразования в промежуточном ковше МНЛЗ с шамотной и магнезиальной футеровкой. <i>Селиванов В.И., Дюльдина Э.В., Рыбалко О.Ф. и др.</i>	12 (1368)	33
Физико-химические и технологические исследования инъекционного науглероживания стали. <i>Сычев А.В., Ватолин Н.А., Жучков В.И., Лозовая Е.Ю.</i>	12 (1368)	36

ПРОКАТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Производство электротехнических сталей: вчера, сегодня, завтра. <i>Редикульцев А.А., Цырлин М.Б.</i>	1 (1357)	44
Особенности формирования структуры в сортовом прокате из конструкционной легированной электростали. <i>Луценко В.А., Бобков П.А., Голубенко Т.Н. и др.</i>	1 (1357)	63
Нержавеющие стали с азотом: структура, свойства, вопросы технологии производства. <i>Шляпнев А.П., Углов В.А., Филиппов Г.А. и др.</i>	2 (1358)	42
Разработка химического состава рельсовой стали бейнитного класса и технологии производства из нее рельсов в ОАО "ЕВРАЗ Нижнетагильский металлургический комбинат". <i>Кушнарев А.В., Киричков А.А., Добужская А.Б., Белокурова Е.В.</i>	2 (1358)	58
Развитие научных и технологических основ производства автолистовых сталей. <i>Зайцев А.И., Родионова И.Г., Яцук С.В. и др.</i>	3 (1359)	89
Основные тенденции развития производства металлопродукции с защитными покрытиями в Российской Федерации. <i>Пармонов В.А.</i>	3 (1359)	109
Литейно-прокатный комплекс — новые технологии в производстве рулонного проката трубного назначения. <i>Кислица В.В., Ламухин А.М., Писев О.Б. и др.</i>	4 (1360)	50
Освоение на толстолистовом стане 5000 Выксунского металлургического завода производства высококачественного проката для труб большого диаметра. <i>Степанов И.И., Ганюшенко И.В., Плынский В.И., Головин С.В.</i>	4 (1360)	57
Опыт производства высококачественных электротехнических сталей на Новолипецком металлургическом комбинате и основные направления развития производства с учетом требований мирового рынка. <i>Поляков М.Ю., Бахтин С.В.</i>	5 (1361)	51
Освоение технологии травления металлопроката в условиях стана-танDEM 2000. <i>Шебаршова И.М., Левашова Е.В., Таранин И.В. и др.</i>	5 (1361)	64
Перспективы использования дополнительного локального деформирования при производстве листового проката. <i>Трайно А.П., Подухин В.П.</i>	6 (1362)	31
Оценка влияния методики определения сопротивления деформации на погрешность расчета силы горячей прокатки полос и листов. <i>Остапенко А.Л., Руденко Е.А., Курдюкова Л.А.</i>	6 (1362)	38
Разработка технологии производства высокопрочного горячеоцинкованного проката на основе ИГ-стали для автомобильной промышленности в ОАО НЛМК. <i>Беллоусов В.А., Петренко И.А., Ткаченко В.А., Лукин А.С.</i>	7 (1363)	35
Разработка эффективных способов снижения отсортировки по дефектам поверхности холоднокатаного проката из ИГ-сталей в условиях конвертерного производства ЧерМК — дивизион "Северсталь Российская Сталь". <i>Хорошилов А.Д., Зайцев А.И., Родионова И.Г. и др.</i>	7 (1363)	38
Разработка технологии производства стали классов прочности К52–К60 с повышенной хладостойкостью в условиях стана 2000 горячей прокатки ОАО ММК. <i>Васильев И.С., Семенов И.И., Гориков С.И. и др.</i>	8 (1364)	36
Упрочнение железнодорожных рельсов путем изотермической закалки на нижний бейнит. <i>Самойлович Ю.А.</i>	8 (1364)	39
Концепции модернизации толстолистовых станов, методика разработки и оценки их технологической эффективности. <i>Остапенко А.Л., Осипенко В.В., Курдюкова Л.А.</i>	9 (1365)	39
Освоение технологии производства листового проката класса прочности 450 SFDU и 485 SFDU для изготовления газопроводных труб для подводных газопроводов. <i>Сарычев Б.А., Денисов С.В., Гориков С.И., Степанов И.А.</i>	10 (1366)	58
Оценка эффективности процесса горячей чистовой прокатки с использованием системы подачи технологической смазки. <i>Харченко М.В., Пельмская И.С.</i>	11 (1367)	46
Сквозная технология производства бунтового проката из стали 80Р. <i>Колокольцев В.М., Чукин М.В., Бигеев В.А. и др.</i>	12 (1368)	39
Развитие конструкций нагревательных печей металлургии — требование рынка. <i>Колотов Е.А.</i>	12 (1368)	43

ТРУБНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Исторические аспекты организации в России производства стальных длинномерных труб в бунтах. <i>Самарянов Ю.В., Гуськов С.А., Пыхов С.И.</i>	1 (1357)	67
Особенности гидравлического механизма подачи гильзы в валки пилигримового стана и пути его совершенствования. <i>Добряк В.Д., Балакин В.Ф., Узрюмов Ю.Д., Узрюмов Д.Ю.</i>	2 (1358)	62
Развитие и перспективы производства труб. <i>Гурова С.А., Кондратов Л.А.</i>	3 (1359)	116
Применение термомеханической обработки для повышения прочности и хладостойкости высокопрочных трубных сталей. <i>Морозов Ю.Д., Настич С.Ю., Матросов М.Ю., Чевская О.П.</i>	4 (1360)	65

Раздел, названия, автор	Вып. Бюллетеня	Стр.
Прогнозирование качества сварных прямошовных труб большого диаметра для магистральных газопроводов, полученных методом валковой формовки. <i>Скрипкин А.Ю., Лепестов А.Е., Соколова О.В., Колесников А.Г.</i>	5 (1361)	68
Причины аварийных разрушений магистральных газопроводов, изготовленных из труб разных производителей. <i>Быкова А.Е., Коростелев А.Б.</i>	6 (1362)	44
Новые методики исследования сопротивления разрушению металла труб для магистральных газопроводов. <i>Ильин А.В., Гусев М.А.</i>	6 (1362)	47
Совершенствование технологии производства гильз на прошивном стане ОАО СТЗ. <i>Топоров В.А., Степанов А.И., Толмачев В.С. и др.</i>	7 (1363)	41
Институт развития ОАО "Интергаз НГЗ" на службе научно-технического прогресса. <i>Киричко А.И., Козловский А.И., Чувев А.В., Гришев А.Ф.</i>	7 (1363)	47
Особенности проявления отпускной хрупкости в современных трубных сталях. <i>Софрыгина О.А., Обчинников Д.В., Тихонова Н.Т. и др.</i>	8 (1364)	44
Исследование сопротивления разрушению металла труб, эксплуатируемых в биокоррозионных средах. <i>Быкова А.Е., Чупракова Л.Ю., Коростелев А.Б., Волгина И.И.</i>	9 (1365)	48
Исследование формирования структуры и свойств металла зоны термического влияния низколегированной трубной стали при различных режимах дуговой сварки. <i>Емельяшин А.И., Сычков А.Б., Шекишев М.А.</i>	9 (1365)	50
Особенности вакуумирования трубных сталей в условиях ККЦ ОАО ММК. <i>Николаев А.О., Бисеев В.А., Николаев О.А., Чигасов Д.И.</i>	10 (1366)	62
Освоение современной технологии производства труб из непрерывнолитых заготовок в ОАО СТЗ. <i>Топоров В.А., Толмачев В.С., Степанов А.И., Панасенко О.А.</i>	11 (1367)	50
Стабильность свойств высокопрочных штрипсовых сталей. <i>Хлусова Е.И., Орлов В.В.</i>	12 (1368)	45

МЕТИЗНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Исследование численным моделированием влияния формы деформирующей зоны волокна при волочении стальной высокоуглеродистой проволоки на температурное и напряженно-деформированное состояние в проволоке и волокне. <i>Бобарикин Ю.Л., Верецагин М.И., Целуев М.Ю., Веденеев А.В.</i>	1 (1357)	72
Структурные аспекты снижения пластичности высокопрочной проволоки при больших суммарных обжатиях. <i>Фетисов В.И.</i>	1 (1357)	77
Влияние технологии свивки методом двойного кручения на формирование остаточных кручений и прямолинейности металлокорда. <i>Фетисов В.И., Бирюков Б.Л.</i>	2 (1358)	72
Использование температурного критерия для оптимизации геометрии деформирующей и калибрующей зон канала волокна. <i>Веденеев А.В., Бобарикин Ю.Л., Верецагин М.И., Целуев М.Ю.</i>	2 (1358)	75
Особенности влияния микрولةгирования бором на деформационное старение катапки из стали Св-08Г2С. <i>Нестеренко Л.М., Сычков А.Б., Жигарев М.А. и др.</i>	4 (1360)	76
Особенности термомеханической обработки высокоуглеродистой катапки в потоке высокоскоростного проволочного стана 150 ОАО БМЗ. <i>Луценко В.А., Бобков П.Л., Кирилленко О.М., Луценко О.В.</i>	5 (1361)	70
Снижение обрывности высокопрочной проволоки при свивке из нее металлокорда на машинах двойного кручения. <i>Бирюков Б.А., Феоктистов Ю.В., Веденеев А.В.</i>	5 (1361)	74
Структура и свойства патентированной высокоуглеродистой проволоки. <i>Борисенко А.Ю., Луценко В.А., Луценко О.В. и др.</i>	6 (1362)	60
Анализ уровня качества арматурного проката класса В500С на основе методов математической статистики. <i>Снилицыков С.В., Харитонов В.А., Харитонов Вик. А. и др.</i>	8 (1364)	48

ПРОИЗВОДСТВО И ПРИМЕНЕНИЕ ОГНЕУПОРОВ

Комплексные альтернативные решения для разливки стали в металлургических и литейных производствах. <i>Головкин А.Г., Гордеев Е.И., Жидкин Д.И. и др.</i>	1 (1357)	79
Огнеупорная промышленность Китая и тенденции развития огнеупоров для производства стали. <i>Очагова И.Г.</i>	2 (1358)	80
Развитие огнеупорной отрасли — отклик на запросы металлургии. <i>Аксельрод Т.М.</i>	3 (1359)	125
Огнеупорные материалы для вакууматоров Магнитогорского металлургического комбината и основные направления повышения их эксплуатационной надежности. <i>Бурмистрова Е.В., Абдрахманов Р.И., Игонин А.Ю.</i>	4 (1360)	83
Разработка алмазного инструмента для циркулярной резки огнеупоров. <i>Беляков А.В., Церман С.И.</i>	5 (1361)	80
Анализ мирового развития и современное состояние технологий ошлакования футеровки кислородных конвертеров. <i>Пантейков С.П.</i>	6 (1362)	65
Повышение стойкости футеровки конвертера с применением магнезиально-глиноземистого флюса при переделе высокофосфористых чугунов. <i>Возчиков А.П., Демидов К.И., Смирнов Л.А. и др.</i>	7 (1363)	53
Технология сушки и нагрева футеровки сталеразливочных ковшей с обезвреживанием отходящих газов. <i>Стирин В.А., Чернавин С.Б., Соколов А.Д. и др.</i>	7 (1363)	57

Раздел, названия, автор	Вып. Бюллетеня	Стр.
Повышение стойкости футеровки конвертеров при переделе углеродистого полупродукта на сталь. <i>Бабенко А.А., Смирнов Л.А., Фоличев М.С. и др.</i>	8 (1364)	59
Моделирование термонапряженного состояния футеровки патрубка циркуляционного вакууматора. <i>Заболотский А.В., Аксельрод Л.М., Овсянников В.Г.</i>	9 (1365)	52
Передовые технологии эксплуатации футеровки электросталеплавильной печи на примере ДСП-135 ОАО "Северский трубный завод". <i>Клачков А.А., Красильников В.О., Зуев М.В. и др.</i>	10 (1366)	66
Композиционные огнеупорные материалы для высокостойкой футеровки кислородных конвертеров. <i>Молчанов Л.С., Пизяев К.Г., Бойченко Б.М. и др.</i>	11 (1367)	56

МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ЛИТЕЙНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Разработка и внедрение новых технологий восстановления и изготовления ответственных деталей и технологического инструмента для металлургических предприятий. <i>Бородин П.П., Шатов Ю.С., Болотов А.И. и др.</i>	1 (1357)	83
Интенсивность режимов охлаждения крупных прокатных валков в процессе спрейерной закалки. <i>Буртасенков В.С., Плугатарь С.И.</i>	1 (1357)	85
Подходы к организации технического диагностирования на современном металлургическом производстве. <i>Сушко А.Е.</i>	2 (1358)	91
Исследование формирования высокостойких покрытий, полученных двухступенчатым методом. <i>Савич В.П., Чернета О.Г., Коробочка А.П. и др.</i>	4 (1360)	86
Оценка износостойкости пары трения колесо-рельс. <i>Исакаев Э.Х., Пенькова Г.П., Мордынский В.Б. и др.</i>	4 (1360)	93
Структура и свойства литых вставок из хромомарганцевых сплавов переходного класса для комбинированных мельничных футеровок. <i>Левченко Г.В., Свистельник О.Е., Плюта В.Л. и др.</i>	5 (1361)	86
Разработка методик расчета и проектирования элементов промежуточного ковша машины непрерывного литья заготовок. <i>Водвин К.Н., Тоцилкин В.В.</i>	6 (1362)	78
Оценка технического состояния конструкций по критерию микроповрежденности. <i>Карпухин П.И., Сильверстов И.Н., Корнилова А.В., Идармачев И.М.</i>	6 (1362)	93
Усовершенствование состава и структуры твердых сплавов для производства бандажированных прокатных валков (сообщение 1). <i>Сидоренко Д.Г.</i>	7 (1363)	61
Оборудование для брикетирования отсева металлургической извести. <i>Полянский Л.П., Кобелев М.В., Ветошкин А.В.</i>	7 (1363)	68
Усовершенствование состава и структуры твердых сплавов для производства бандажированных прокатных валков (сообщение 2). <i>Сидоренко Д.Г.</i>	8 (1364)	63
Прогнозирование и обеспечение прочностной надежности станин клетей действующих прокатных станков. <i>Семичев Ю.С., Сурков П.А.</i>	8 (1364)	69
Медный сплав для изготовления стенок кристаллизаторов МЦПЗ. <i>Водвин К.Н., Пешфедьев А.А.</i>	9 (1365)	60
Диагностика и мониторинг технического состояния металлургических машин. <i>Мальцев А.А.</i>	11 (1367)	59
Создание новых моделей клапанов горячего дутья, отвечающих современным требованиям доменного производства. Сообщение 1. Клапаны горячего дутья диам. 1100 и 1300 мм. <i>Шед В.И., Чирков С.Г., Брагинский А.М. и др.</i>	12 (1368)	54

РЕСУРСОБЕРЕЖЕНИЕ И ЭКОЛОГИЯ

Переработка различных видов шлака и их смесей на установках АМСОМ-2 и АМСОМ-3 в ОАО ММК. <i>Гостенин В.А., Бочкарев А.В., Майхерская Ю.В. и др.</i>	1 (1357)	92
Использование кислорода и обогащенного кислородом воздуха в нагревательных печах, колодцах, на стендах разогрева сталеразливочных ковшей. <i>Карп И.И., Зайцев А.Н., Марцесой Е.П., Пьяных К.Е.</i>	2 (1358)	98
Переработка ванадиевых золошлаков промышленной энергетики для нужд черной металлургии. <i>Касимов А.М., Ковалев А.А.</i>	2 (1358)	110
Возможности и перспективы утилизации железосодержащих отходов Магнитогорского металлургического комбината. <i>Горлова О.Е., Хасанов Н.И.</i>	2 (1358)	112
Природоохранная деятельность Магнитогорского металлургического комбината. <i>Козюлин В.Д.</i>	4 (1360)	96
Природоохранная деятельность Оскольского электрометаллургического комбината. <i>Тищенко А.Д.</i>	4 (1360)	100
Опыт по переработке пыли газоочистки ЭСПЦ в филиале ОАО "ОМК-Сталь". <i>Печерица А.А., Ламухин А.М., Мороз Д.В. и др.</i>	5 (1361)	91
Выбор оптимальной системы реконструкции газоотводящих трактов 160-т конвертеров. <i>Сталинский Д.В., Рыжаский А.З., Мантула В.Д. и др.</i>	6 (1362)	98

Раздел, названия, автор	Вып. Бюллетеня	Стр.
Пирометаллургическая схема комплексной переработки красных шламов с получением сырья для черной металлургии. <i>Леонтьев Л.И., Шещуков О.Ю., Кожевников Г.Н. и др.</i>	7 (1363)	71
Технология переработки цинкосодержащей пыли электросталеплавильных печей. <i>Ковалев В.И.</i>	7 (1363)	73
Производственная логистика металлургических предприятий в контексте стратегии сбора, переработки и утилизации отходов металлургического производства. <i>Пазюта Л.Ю., Смотров А.В., Губанова А.В.</i>	8 (1364)	77
Ресурсо- и энергосберегающая технология подготовки и окускования железосодержащих и карбонатных отходов металлургического комбината. <i>Псаенко Г.Е., Хайдуков В.И., Баканова Е.А.</i>	9 (1365)	66
Снижение объема экологических выбросов при производстве формованных минераловатных изделий. <i>Матюхин В.И., Матюхина А.В., Советкин В.Л., Ярошенко Ю.Г.</i>	11 (1367)	66
Внедрение современного энерго- и ресурсосберегающего оборудования и экологически чистой технологии гермоупрочнения в производстве рельсовых накладок. <i>Литвинов Ю.И., Эйсмонт К.Ю., Старцева М.В. и др.</i>	12 (1368)	61
ЭКОНОМИКА, УПРАВЛЕНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА, ИНВЕСТИЦИИ		
К вопросу о горизонте поставок и цен ключевых ресурсов при организации материально-технического снабжения производства. <i>Плещенко В.И.</i>	2 (1358)	117
Образование консолидированных групп налогоплательщиков металлургическими корпорациями в современной России. <i>Плещенко В.И.</i>	4 (1360)	102
Развитие технологий добычи природных ресурсов в условиях глобализации как возможный фактор увеличения отраслевых инвестиционных рисков. <i>Плещенко В.И.</i>	9 (1365)	71
45 лет на службе экономике черной металлургии. <i>Бродов А.А., Макаров А.И., Мухоматов П.Х., Штанский В.В.</i>	10 (1366)	71
Опыт нормативного регулирования в области стандартизации и регламентирования металлургических шлаков в России и за рубежом. <i>Игнатова А.М., Шещуков О.Ю., Балакирев В.Ф.</i>	11 (1367)	69
Технико-экономическая эффективность микролегирования стали различными ферросплавами. <i>Жучков В.И., Романова О.А., Сиротин Д.В.</i>	12 (1368)	64
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ В ОБЛАСТИ МЕТАЛЛУРГИИ		
Подвска инноваций. РосНИТИ — сегодня. <i>Пыльницев И.Ю.</i>	1 (1357)	95
Перспективные разработки ИМет УрО РАН в области металлургических технологий и материаловедения. <i>Леонтьев Л.И., Попомарев В.И., Семенов Е.И., Ромашова О.А.</i>	11 (1367)	75
ВЫСТАВКИ, КОНФЕРЕНЦИИ, СИМПОЗИУМЫ		
	10 (1366)	74
	12 (1368)	68
ЭКСПРЕСС-ИНФОРМАЦИЯ		
	1 (1357)	98
	2 (1358)	121
	4 (1360)	106
	5 (1361)	94
	6 (1362)	102
	7 (1363)	76
	8 (1364)	85
	9 (1365)	74
	10 (1366)	77
	11 (1367)	83
	12 (1368)	74
Аннотации к статьям		
	1 (1357)	111
	2 (1358)	134
	3 (1359)	143
	4 (1360)	117
	5 (1361)	112
	6 (1362)	117
	7 (1363)	89
	8 (1364)	99
	9 (1365)	85
	10 (1366)	88
	11 (1367)	93
	12 (1368)	86