

СОДЕРЖАНИЕ БЮЛЛЕТЕНЯ “ЧЕРНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ” ЗА 2015 г. С ВЫП. 1 (1381) ПО ВЫП. 12 (1392)

Раздел, названия, автор	Вып. Бюллетеня	Стр.
ПРОГРАММНЫЕ ВОПРОСЫ		
Итоги работы предприятий черной металлургии России за 9 мес. 2014 г. <i>Петракова Т.М., Иванова И.М.</i>	1 (1381)	3
Технические аспекты производства листовой металлопродукции с высокой добавленной стоимостью на интегрированных металлургических предприятиях. <i>Синельников В.А., Филиппов Г.А.</i>	1 (1381)	15
Состояние и перспективы развития минерально-сырьевой базы черных и легирующих металлов России. <i>Зублюк Е.В., Руднев В.В.</i>	2 (1382)	3
Основные показатели работы черной металлургии России в 2014 г. <i>Катунин В.В., Петракова Т.М., Иванова И.М.</i>	3 (1383)	3
85 лет Научно-исследовательскому институту металлургической теплотехники (ОАО ВНИИМТ). <i>Зайнуллин Л.А., Дружинин Г.М.</i>	4 (1384)	3
ОАО “Ижсталь”: в ногу со временем. <i>Щетинин А.П.</i>	5 (1385)	3
О состоянии сталеплавильного производства в России. <i>Синельников В.А., Филиппов Г.А.</i>	5 (1385)	5
Нижегатагильскому металлургическому комбинату — 75 лет. <i>Кушнарев А.В.</i>	6 (1386)	3
Итоги работы предприятий черной металлургии России за I квартал 2015 г. <i>Петракова Т.М., Иванова И.М.</i>	7 (1387)	3
Мировой рынок сортовой продукции. <i>Зиновьева Н.Г., Ненашева М.В.</i>	7 (1387)	15
В 2015 г. исполняется 60 лет ведущему предприятию “Северстали” — Череповецкому металлургическому комбинату. <i>Торопов С.</i>	7 (1387)	24
“Тулачермет” — 80 лет. Продолжая традиции. <i>Дьяков С.Н.</i>	7 (1387)	26
Тенденции изменения показателей производства стальных труб на предприятиях России. <i>Юзов О.В., Петракова Т.М.</i>	8 (1388)	3
На российском рынке сортового проката. <i>Зиновьева Н.Г., Ненашева М.В.</i>	8 (1388)	11
Научно-техническая библиотека: прошлое, настоящее, будущее. <i>Пушкарская М.А.</i>	9 (1389)	3
Итоги работы предприятий черной металлургии России за первое полугодие 2015 г. <i>Петракова Т.М., Иванова И.М.</i>	10 (1390)	3
Черная металлургия в Южной Америке. <i>Зиновьева Н.Г., Ненашева М.В.</i>	10 (1390)	16
Череповецкий сталепрокатный завод: 50 лет для нас — не предел. <i>Николаева Алина.</i>	10 (1390)	29
Уральскому институту металлов — 85 лет. <i>Смирнов Л.А., Ерцев А.Ю.</i>	11 (1391)	3
О проблемах импортозамещения в горнометаллургическом комплексе. <i>Леонтьев Л.И.</i>	11 (1391)	8
Тенденции развития мирового рынка стали. <i>Юзов О.В., Седых А.М.</i>	12 (1392)	3
РосНИТИ — 55 лет. К новым рубежам. <i>Пышминцев И.Ю.</i>	12 (1392)	15
ГОРНОРУДНОЕ ПРОИЗВОДСТВО		
Научно-технические предпосылки повышения экологической безопасности в горнодобывающем регионе. <i>Ляшенко В.И.</i>	1 (1381)	21
Комбинированная пиро-гидрометаллургическая технология обесфосфоривания бурого железняка Лисаковского месторождения. <i>Карелин В.Г., Зайнуллин Л.А., Епишин А.Ю., Артов Д.А.</i>	2 (1382)	10
Автоматизированное проектирование массовых взрывов при ведении открытых и подземных горных работ. <i>Корниенко А.В., Гурин К.П.</i>	2 (1382)	15
Повышение эффективности и надежности работы колосникового вибрационного грохота-перегрузателя типа ГПК для горной промышленности. <i>Ляшенко В.И., Дятчин В.З., Франчук В.П.</i>	3 (1383)	28
Теория волнового абразивно-усталостного износа упругонаследственных сред. <i>Дырда В.И.</i>	4 (1384)	8
Опытно-промышленные испытания технологии очистки железорудного концентрата от примеси серы. <i>Белобородов В.И., Андронов Г.П., Захарова И.Б., Филимонова Н.М.</i>	7 (1387)	30
Научно-технические основы обогащения железной руды с использованием инновационных технологий. <i>Олейник Т.А., Мулякко В.И., Ляшенко В.И., Олейник М.О.</i>	8 (1388)	16
Инновационный способ осушения горных выработок с применением техники и технологии горизонтального направленного бурения. <i>Воронин А.А., Волков Ю.И., Изотов А.А. и др.</i>	9 (1389)	9
Перспективы развития Ярегского месторождения как источника получения искусственного рутила и волластонита. <i>Заблоцкая Ю.В., Садыхов Г.Б., Олюнина Т.В., Гончаренко Т.В.</i>	9 (1389)	12
Геолого-маркшейдерское обеспечение буровзрывных работ на карьерах с применением горно-геологической информационной системы ГИС ГЕОМИКС. <i>Виноградов А.И., Иванов А.С., Герасимов А.В., Овсянников А.Н.</i>	10 (1390)	32
Компьютерная технология расчета параметров буровзрывных работ на карьерах. <i>Игнатенко И.М., Коновалов А.В., Овсянников А.Н.</i>	10 (1390)	35

Раздел, названия, автор	Вып. Бюллетеня	Стр.
Методика определения рациональных параметров буровзрывных работ на основе математической модели прогнозирования кусковатости взорванной горной массы. <i>Коновалов А.В., Игнатенко И.М., Обвясников А.Н., Фокин В.А.</i>	10 (1390)	37
Компьютерная технология вероятностного прогноза призм обрушения уступов на предельном контуре карьера. <i>Годовников Н.А.</i>	11 (1391)	16
Моделирование параметров транспортных систем карьеров. <i>Журавлёв А.Г.</i>	12 (1392)	22

КОКСОХИМИЧЕСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Повышение эффективности интегрированного металлургического завода с технологией разделения газа в коксовом производстве. <i>Гилязетдинов Р.Р.</i>	5 (1385)	13
Оптимизация состава угольной шихты коксохимического производства ОАО ЕВРАЗ НТМК. <i>Кошкарлов Д.А., Степанов Ю.В., Попова Н.К.</i>	6 (1386)	7
Прогнозирование качества доменного кокса на основе лабораторных коксований углей. <i>Карунова Е.В., Суворин Н.Н., Виноградов Е.Н. и др.</i>	7 (1387)	33
Мировые рынки стали, угля и кокса, достижения в исследованиях, технологии и эксплуатации коксового производства (аналитический обзор материалов саммита "Европейский кокс 2015"). <i>Рудыка В.И., Малина В.П.</i>	8 (1388)	24
Комплексный показатель характеристики технологической ценности углей и концентратов углеобогачительных фабрик. <i>Станкевич А.С., Золотухин Ю.А.</i>	9 (1389)	15

АГЛОДОМЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Окусованный, полностью офлюсованный железорудный материал для доменной плавки с лучшими металлургическими характеристиками агломерата и окатышей. <i>Журавлев Ф.М., Лялюк В.П., Кассим Д.А. и др.</i>	1 (1381)	31
Определение рационального количества кольцевых зон колошника и рабочих угловых положений лотка БЗУ. <i>Большаков В.И., Лебедь В.В., Жеребецкий А.А.</i>	1 (1381)	39
Совершенствование технологии получения обожженных железорудных окатышей с остаточным углеродом. <i>Журавлев Ф.М., Лялюк В.П., Учитель А.Д. и др.</i>	2 (1382)	20
Генерация комплексного показателя доменной шихты с учетом ее минералогии для направленного формирования продуктов плавки. <i>Тогобицкая Д.Н., Белькова А.И., Степаненко Д.А., Скачко А.С.</i>	2 (1382)	26
Охлаждение продуктов металлизации кольцевой печи. <i>Сторожев Ю.И., Подборский Л.Н., Худяков И.А.</i>	2 (1382)	33
Теоретические расчеты движения жидких продуктов плавки в нижней части горна во время выпуска. <i>Ткач А.А.</i>	2 (1382)	37
Гранулирование мелкого возврата для утилизации в агломерационной шихте. <i>Плюгин Е.И., Ожогин В.В., Семакова В.Б.</i>	3 (1383)	33
Применение вставки из углеродной ткани для теплоизоляции поверхности воздушных фурм доменных печей. <i>Радюк А.Г., Титлянов А.Е., Кириллова Н.Л.</i>	3 (1383)	38
Эффективность использования в доменной плавке высокоосновных углеродсодержащих окатышей гидратационного твердения. <i>Ковалев Д.А., Ванюков А.А., Крикунов Б.П. и др.</i>	4 (1384)	15
Разработка технологического обеспечения и конструкции доменных печей большого объема для плавки титаномагнетитового железорудного сырья. <i>Марсуверский Б.А.</i>	4 (1384)	20
Исследование влияния ввода полимерных связующих веществ на процессы подготовки и спекания агломерационной шихты. <i>Яремчук С.А., Кучин В.Ю., Деткова Т.В. и др.</i>	7 (1387)	36
Характеристики кокса, загружаемого в доменные печи ПАО "Северсталь", и особенности его поведения в процессе выплавки чугуна. <i>Виноградов Е.Н., Калько А.А., Карунова Е.В. и др.</i>	7 (1387)	40
К вопросу о перспективе развития агломерационного производства. <i>Трушко В.Л., Утков В.А., Нургалеев Д.Ф. и др.</i>	7 (1387)	45
Влияние качества бентонитового порошка на комкуемость шихты при производстве железорудных окатышей. <i>Тимофеева А.С., Никитченко Т.В., Федина В.В.</i>	8 (1388)	34
Экспертные системы управления доменной плавкой. <i>Большаков В.И., Муравьева И.Г., Тогобицкая Д.Н. и др.</i>	9 (1389)	25
Исследование распределения твердого топлива по высоте слоя агломерационной шихты. <i>Нечкин Г.А., Кобелев В.А., Курунов И.Ф. и др.</i>	9 (1389)	32
Еще раз о методе доменной плавки под давлением. <i>Донсков Е.Г., Лялюк В.П.</i>	10 (1390)	40
Восстановительный обжиг титаномагнетитового концентрата на угольной подложке с получением гранулированного чугуна и титанованадиевого шлака. <i>Гончаров К.В., Садыхов Г.Б., Гончаренко Т.В., Олюнина Т.В.</i>	10 (1390)	45
Дренажная способность разных видов коксов по отношению к продуктам плавки железорудных материалов. <i>Чернавин А.Ю., Чернавин Д.А., Кобелев В.А. и др.</i>	11 (1391)	18
Об оптимальной влажности агломерационной шихты и ее переосмоковании. <i>Кобелев В.А., Пузанов В.П.</i>	11 (1391)	21
Изучение металлургических свойств титаномагнетитового сырья. <i>Витькина Г.Ю., Дмитриев А.Н., Петухов Р.В., Чесноков Ю.А.</i>	12 (1392)	26

Раздел, названия, автор	Вып. Бюллетеня	Стр.
Современные тенденции переработки титансодержащих руд. <i>Газалеева Г.И., Шихов Н.В., Сопина Н.А., Мушкетов А.А. (мл.)</i>	12 (1392)	30
Современное состояние, перспективы развития и освоения базы титансодержащих руд Урала. <i>Дмитриев А.Н.</i>	12 (1392)	36
СТАЛЕПЛАВИЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО		
Оценка использования магнийстронцийсодержащей извести при выплавке стали. <i>Ровнушкин В.А., Смирнов Л.А., Спирин С.А., Левченко Е.Н.</i>	1 (1381)	46
Повышение эффективности производства стали на электрометаллургических заводах малой производительности. <i>Белковский А.Г., Краснянский М.В., Кац Я.Л.</i>	2 (1382)	40
Диагностика теплотехнических параметров работы кристаллизаторов МНЛЗ. <i>Бирюков А.Б., Иванова А.А.</i>	2 (1382)	49
Раскислительная способность алюминия в жидком железе (обзор литературных источников). <i>Назюта Л.Ю., Денисенко В.С.</i>	2 (1382)	54
Технические решения для производства качественной непрерывнолитой заготовки из трубной, сортовой и колесной сталей. <i>Ботников С.А., Ряполов А.Г.</i>	3 (1383)	42
Современные подходы к эффективному управлению теплотехническими процессами в зоне вторичного охлаждения МНЛЗ. <i>Бирюков А.Б., Иванова А.А.</i>	3 (1383)	46
Направления совершенствования конструкций кислородных фурм в конвертерных цехах Украины. <i>Чернятевич А.Г., Сущенко А.В., Вакульчук В.В., Юшкевич П.О.</i>	3 (1383)	52
Исследование особенностей износа металлоприемников, используемых при разливке на высокопроизводительных сортовых МНЛЗ сверхдлинными сериями. <i>Смирнов А.Н., Верзилов А.П., Ефимова В.Г., Гойда Д.И.</i>	4 (1384)	27
Вопросы технического состояния ЗВО МНЛЗ и качества непрерывнолитых заготовок. <i>Пацук Д.В., Федосов А.В., Филин Г.Н.</i>	4 (1384)	32
Эффективные режимы качания кристаллизаторов. <i>Гончаревич И.Ф., Еланский Г.Н.</i>	4 (1384)	36
Интенсификация процесса выплавки стали в дуговой электропечи. <i>Коровин Б.М., Громков В.Ю., Куликов В.В. и др.</i>	5 (1385)	19
Освоение технологии производства круглой литой заготовки из колесной стали, предназначенной для производства цельнокатаных железнодорожных колес. <i>Бондаренко И.В., Алексеев Е.М., Баранчиков К.В. и др.</i>	5 (1385)	22
Производство высоколегированной азотсодержащей нержавеющей стали. <i>Роженцев В.В., Морозов Г.И., Ветчинов В.В., Григорьев В.Н.</i>	5 (1385)	24
Производство азотированных ферросплавов методом самораспространяющегося высокотемпературного синтеза. <i>Бондарев С.С., Роженцев В.В., Кердань В.И., Анненков С.А.</i>	5 (1385)	27
Испытания технологии производства углеродсодержащего сплава на основе железа в кислородном конвертере и мероприятия по его разливке в чушки. <i>Фомичев М.С., Кулик В.М., Белокуров А.Д. и др.</i>	6 (1386)	9
Совершенствование технологии производства рельсового металла в ОАО ЕВРАЗ НТМК. <i>Мухранов Н.В., Фомичев М.С., Левчук В.В., Сидоров А.А.</i>	6 (1386)	14
Совершенствование выпуска стали из конвертера. Двухкамерная летка. <i>Похвалитый А.А., Огурцов А.П., Кулик А.Д., Кащеев М.А.</i>	6 (1386)	16
Современные подходы к математическому моделированию теплотехнических процессов в литейно-прокатных модулях на участке МНЛЗ – нагревательное устройство. <i>Бирюков А.Б., Иванова А.А.</i>	7 (1387)	50
Особенности протекания электрических токов в сверхмощных трехфазных дуговых сталеплавильных электропечах. <i>Чередниченко В.С., Бикеев Р.А., Сериков В.А., Чередниченко М.В.</i>	7 (1387)	56
Повышение эффективности дожигания горючих газов в дуговой сталеплавильной печи. <i>Степанов В.А., Меркер Э.Э., Крахт Л.Н.</i>	7 (1387)	61
Разработка технологии комплексного рафинирования стали в промежуточном ковше тонкослябовой МНЛЗ в условиях филиала ОАО "ОМК-Сталь". <i>Григорьев А.М., Кислица В.В., Гарвид Д.С.</i>	8 (1388)	37
Тепловая работа узких медных стенок кристаллизатора МНЛЗ со вставками. <i>Вдовин К.Н., Ячиков И.М., Точилкин В.В., Петров И.Е.</i>	8 (1388)	40
Работы ВНИИМЕТМАШ по модернизации сортовых и блюмовых машин непрерывного литья стали с целью расширения сортамента отливаемых заготовок, улучшения их качества и увеличения производительности. <i>Шахов С.И., Смоляков А.С., Николаев Г.И.</i>	8 (1388)	45
Шлаковый режим УКП и эффективность модифицирования. <i>Шецуков О.Ю., Некрасов И.В., Михеенков М.А. и др.</i>	9 (1389)	38
Двухкамерный металлоприемник для разливки стали сверхдлинными сериями на высокопроизводительной семиручевой сортовой МНЛЗ. <i>Смирнов А.Н., Кравченко А.В., Тонкушин А.Ф.</i>	9 (1389)	43
Раскислительная способность титана в жидком железе (обзор литературных источников). <i>Назюта Л.Ю.</i>	9 (1389)	49

Раздел, названия, автор	Вып. Бюллетеня	Стр.
Разработка автоматизированной информационной системы установки ковш-печь для прогнозирования содержания легирующих элементов в подшипниковой стали. <i>Гасик М.И., Жаданос А.В., Сальников А.С., Яковицкий А.В.</i>	10 (1390)	48
Математическая модель упреждающей системы управления тепловым режимом валковой разливки стали. <i>Галдин М.С., Андреев С.М.</i>	10 (1390)	52
Исследование особенностей формирования следов качания на поверхности непрерывнолитой заготовки. <i>Смирнов А.Н., Куберский С.В., Головачевский А.В.</i>	11 (1391)	26
Сравнительный анализ использования пламенных печей и индукционных подогревателей для тепловой обработки металла в литейно-прокатных агрегатах. <i>Бирюков А.Б., Иванова А.А.</i>	12 (1392)	40
Рафинирование стали в шестиручьевом промежуточном ковше блюмовой МНЛЗ. <i>Смирнов А.Н., Ефимова В.Г., Кравченко А.В., Кулиш Ю.Ю.</i>	12 (1392)	46
ПРОКАТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО		
Современные подходы к диагностике процессов тепловой обработки металла в печах. <i>Бирюков А.Б., Сафьянц С.М., Иванова А.А., Андриенко Е.Н.</i>	1 (1381)	50
Расчетные исследования нагрева металла в печах с импульсной системой регулирования расхода топлива. <i>Дружинин Г.М., Самойлович Ю.А., Попов Е.В.</i>	1 (1381)	55
Совершенствование тепловой работы нагревательных печей станов горячей прокатки. <i>Беленький А.М., Бурсин А.Н., Улановский А.А., Чибизова С.И.</i>	2 (1382)	62
Новая методика профилирования опорных валков толстолистового стана. <i>Гарбер Э.А., Болобанова Н.Л., Корчагин А.М. и др.</i>	2 (1382)	69
Современные тенденции развития технологии прокатки высокопластичных автолистовых сталей. <i>Зайцев А.И., Родионова И.Г., Яцук С.В. и др.</i>	3 (1383)	65
Развитие направлений повышения энергоэффективности и диагностики автоматизированных главных приводов листовых прокатных станов в условиях нестабильности технологического процесса. <i>Кожевников А.В., Сорокин Г.А., Волков В.Н.</i>	3 (1383)	70
Методика разработки высокоэффективных режимов холодной прокатки полос на реверсивных станах. <i>Гарбер Э.А., Алешин А.Е., Трайно А.И., Дегтев С.С.</i>	4 (1384)	39
О возможности уменьшения легирования при производстве штрипсов класса прочности К60 (Х70) с ускоренным охлаждением. <i>Нижельский Д.В., Придеин А.А., Чижев В.М. и др.</i>	5 (1385)	29
Организация производства толстолистового проката из атмосферокоррозионностойкой стали 14ХГНДЦ для железнодорожных мостов, эксплуатируемых в неокрашенном состоянии. <i>Придеин А.А., Прокопенко Л.В., Самохина О.В. и др.</i>	5 (1385)	35
Освоение технологии контролируемой прокатки и ускоренного охлаждения на модернизированном скоростном мелкосортном стане 250 ОАО "Ижсталь". <i>Бондарев С.С., Зинченко С.А.</i>	5 (1385)	44
Разработка и внедрение в ОАО "Ижсталь" термоциклической обработки инструментальных сталей. <i>Зинченко С.А.</i>	5 (1385)	48
Ретроспектива, современное состояние и перспективы производства жести. <i>Коновалов Ю.В., Кармазина И.В., Присяжный А.Г.</i>	5 (1385)	50
Научное обоснование и внедрение новой технологии и оборудования для термообработки колес. <i>Кушнарев А.В., Киричков А.А., Тимофеев В.В. и др.</i>	6 (1386)	19
Перспективы производства 100-м рельсов, закаленных с отдельного нагрева, в ОАО ЕВРАЗ НТМК. <i>Борц А.И., Шур Е.А., Сухов А.В. и др.</i>	6 (1386)	24
Рельсы повышенного качества производства ОАО ЕВРАЗ НТМК. <i>Мухранов Н.В., Фомичев М.С., Белокурова Е.В. и др.</i>	6 (1386)	30
Магнитопорошковый контроль железнодорожных колес на установке УМКК-1 в ОАО ЕВРАЗ НТМК. <i>Мухранов Н.В., Хрипко В.И., Берсенева С.П. и др.</i>	6 (1386)	35
Применение лазерных измерителей в металлургическом производстве. <i>Кавун Д.Е., Аникин А.В., Иерусалимов И.П., Калинин А.П.</i>	6 (1386)	43
Комплексный подход к разработке сквозной технологии производства слябов – проката – труб большого диаметра в условиях ПАО "Северсталь" и ЗАО ИТЗ для строительства морского участка газопровода "Южный поток". <i>Корчагин А.М., Сахаров М.С., Михеев В.В. и др.</i>	7 (1387)	64
Влияние параметров термической обработки в агрегате горячего цинкования на механические свойства и качество поверхности проката из двухфазной ферритомартенситной стали. <i>Мишнев П.А., Никитин Д.И., Адигамов Р.Р. и др.</i>	7 (1387)	69
Требования к микро топографии поверхности листовой продукции и возможности металлургической промышленности — прошлое, настоящее, будущее. Часть 1. Требования заказчика и возможности технологии в настоящее время. 2D параметры микро топографии. <i>Белов В.К.</i>	7 (1387)	73

Раздел, названия, автор	Вып. Бюллетеня	Стр.
Разработка и опробование комплексной технологии производства коррозионностойкого штрипса класса прочности К50–К52 в условиях ОАО “Уральская сталь”. <i>Якушев Е.В., Зубов С.П., Кормишин А.М. и др.</i>	7 (1387)	82
Требования к микротопографии поверхности листовой продукции и возможности металлургической промышленности — прошлое, настоящее, будущее. Часть 2. 3D параметры микротопографии и их связь с эксплуатационными свойствами листа. Новые разрабатываемые 3D параметры микротопографии поверхности и перспективы их использования. <i>Белов В.К.</i>	8 (1388)	51
Разработка технологии производства листового проката класса прочности К52, предназначенного для изготовления электросварных прямошовных труб большого диаметра для магистральных нефте- и газопроводов, обеспечивающий гарантированный уровень доли вязкой составляющей в изломе образцов ИПГ не менее 90 %. <i>Прокопенко Л.В., Придеин А.А., Бедринов А.И.</i>	8 (1388)	60
Тенденции развития конструкций рабочих клеток сортовых станков. <i>Родинков С.В., Павленко В.В., Дрозд В.Г., Кривенцов А.М.</i>	8 (1388)	67
Современные аспекты использования рекуперативных горелок для отопления пламенных печей. <i>Бирюков А.Б.</i>	8 (1388)	73
Разработка химического состава и температурно-деформационных параметров проката стали класса прочности К60, обеспечивающих получение заданного уровня механических свойств и стабильной плоскостности. <i>Прокопенко Л.В., Придеин А.А., Бедринов А.И.</i>	9 (1389)	55
Новые типы стального шпунта, разрабатываемые в Украине. <i>Носенко О.П.</i>	9 (1389)	62
Разработка методики расчета энергосберегающих режимов натяжений на станах холодной полосовой прокатки. <i>Василев Я.Д., Самокиш Д.Н.</i>	10 (1390)	56
Разработка 3D модели прогиба клетки кварто для расчета поперечной разнотолщинности прокатываемых полос. <i>Максимов Е.А., Шаталов Р.Л., Савельев А.А.</i>	10 (1390)	64
Современные аспекты использования регенеративных горелок для отопления пламенных печей. <i>Бирюков А.Б.</i>	11 (1391)	31
Анализ возможности уменьшения обрезки боковых кромок горячекатаных листов. <i>Корчагин А.М., Сычев О.Н., Мишнев П.А. и др.</i>	12 (1392)	54

ТРУБНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Разработка математической модели для расчета профиля трубной заготовки и определения настроечных параметров при производстве прямошовных труб большого диаметра. <i>Осадчий В.Я., Коликов А.П., Звонарев Д.Ю.</i>	1 (1381)	61
Трубы для строительства промышленных трубопроводов и способы их соединения. <i>Айдуганов В.М.</i>	2 (1382)	73
Применение современных методов оценки коррозионной стойкости низколегированных сталей при разработке новых видов продукции. <i>Семернин Г.В., Кудашов Д.В., Мокеров С.К., Фаритов А.Т.</i>	3 (1383)	75
О возможности ультразвукового контроля капиллярных труб. <i>Серебряков Ан.В., Серебряков Ал.В., Бажуков И.Н. и др.</i>	4 (1384)	45
Комплексная реконструкция ПАО “Северский трубный завод”. <i>Нестеров А.Л., Красновский Б.Н., Смирнов Н.А.</i>	5 (1385)	61
Освоение переката сплошной заготовки на меньшие диаметры и производства труб из них в условиях ТПА 50-200 ПАО “Интерпайп НТЗ”. <i>Балакин В.Ф., Степаненко А.Н., Гармашов Д.Ю. и др.</i>	6 (1386)	44
Исследование деформационной способности трубных заготовок из труднодеформируемого сплава. <i>Баричко Б.В., Космацкий Я.И., Ахмедьянов А.М.</i>	9 (1389)	68
Исследования влияния металлургических процессов при сварке трубопроводов с эмалевым покрытием на свойства и качество соединения. <i>Казак К.В., Казак А.К., Диденко В.В.</i>	11 (1391)	36
Разработка способа наноструктурного модифицирования силикатно-эмалевых покрытий и исследования их свойств. <i>Казак К.В., Казак А.К., Диденко В.В.</i>	11 (1391)	40
Решение трибологических проблем калибровочных станков — эффективный путь повышения качества и снижения стоимости производства. <i>Кузнецов В.И., Кривошеев А.А., Пашина Е.Ю. и др.</i>	12 (1392)	57

МЕТИЗНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Волочение чугунной проволоки с применением электротока. <i>Сташенко В.И., Троицкий О.А.</i>	3 (1383)	86
Оптимизация геометрических размеров профиля арматурного проката. <i>Бедарев В.В., Бедарев Н.В., Бедарев А.В.</i>	4 (1384)	50
Природа хрупкого разрушения катанки из стали 85 производства ПАО “Енакиевский металлургический завод”. <i>Троцан А.И., Бродецкий И.Л., Каверинский В.В. и др.</i>	5 (1385)	63
Исследование теплотехнических и трибологических свойств фрикционных материалов для тормозных колодок. <i>Апкин А.Н., Воронин И.В., Пенькова Г.И., Мордынский В.Б.</i>	6 (1386)	48

Раздел, названия, автор	Вып. Бюллетеня	Стр.
Разработка шлаковой основы для сварочных материалов из минерального и техногенного сырья Урала. <i>Игнатова А.М., Игнатов М.Н., Наумов С.В.</i>	10 (1390)	67
Исследование износостойкости образцов из высокоуглеродистых сталей при сухом трении и абразивном изнашивании. <i>Мордынский В.Б., Тюфтяев А.С., Пенькова Г.И., Фролова М.Г.</i>	11 (1391)	42
Производство стабилизированных арматурных прядей в пластиковой оболочке: особенности освоения и технологии производства. <i>Семенченко Татьяна.</i>	11 (1391)	49

ПРОИЗВОДСТВО И ПРИМЕНЕНИЕ ОГНЕУПОРОВ

Теплотехнологические особенности производства известки во вращающихся печах обжига известняка. <i>Ансимов А.А., Меркер Э.Э.</i>	1 (1381)	66
Комплекс технологических приемов повышения стойкости футеровки конвертеров при переделе фосфористых чугунов. <i>Бабенко А.А., Смирнов Л.А., Витуценко М.Ф. и др.</i>	2 (1382)	78
Гидромагнезит — новый вид магнезиального сырья в России. <i>Щербакова Т.А., Сенаторов П.П., Шевелёв А.И.</i>	3 (1383)	80
Мероприятия по повышению стойкости футеровки рабочего слоя сталеразливочных ковшей ЭСПЦ ОАО “Уральская сталь” в условиях камерного вакуумирования стали. <i>Сердюк А.В., Куцевалов В.М., Михеев А.Е.</i>	5 (1385)	67
Футеровка промежуточного ковша сухими огнеупорными торкрет-массами. <i>Морозов Г.И., Бокарев С.П., Бондарев С.С., Андриященко А.В.</i>	5 (1385)	71
Огнеупоры для футеровки желобов литейных дворов доменных печей. <i>Кушнарев А.В., Вислогузова Э.А., Миронов К.В., Баранов Е.Н.</i>	6 (1386)	51
Внедрение новых стенов сушки и разогрева чугуновозных ковшей конструкции ВНИИМТ. <i>Кушиков А.Н., Бызов И.В., Сушиников Д.В.</i>	6 (1386)	53

МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ЛИТЕЙНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Перспективная технология термообработки крупногабаритных прокатных валков из стали с повышенной прокаливаемостью. <i>Самойлович Ю.А.</i>	1 (1381)	73
Литье колосников из высокохромистой стали в кокиль. <i>Рудницкий А.А., Соценко О.В.</i>	1 (1381)	81
Литниковая система для колосников обжиговых и агломерационных машин. <i>Рудницкий А.А., Соценко О.В., Малый А.В.</i>	2 (1382)	82
Опыт применения методов компьютерной оценки формы графита в чугунах. <i>Соценко О.В., Афонин С.Ю.</i>	3 (1383)	89
Проект разлива толстого сляба в России. <i>Бойко С.Ю., Карацуба В.И., Силенко И.Ю., Айбетов Р.Ш.</i>	4 (1384)	56
Особенности DLA-механизма формирования шаровидного и вермикулярного графита в модифицированных чугунах. <i>Соценко О.В.</i>	4 (1384)	61
Компьютерное 3D-моделирование технологии литья деталей ковша экскаватора для горнорудной промышленности. <i>Соценко О.В., Белич А.В., Шейдаев К.В.</i>	5 (1385)	75
Опыт применения современных роботизированных комплексов в производстве транспортного проката, в частности железнодорожных колес. <i>Хлыст С.В., Кожевников К.Г., Гонтарь А.В. и др.</i>	6 (1386)	55
Компьютерное моделирование процесса формирования усачных дефектов при затвердевании крупных валковых отливок. <i>Соценко О.В., Белич А.В., Снетков А.С.</i>	7 (1387)	89
Современное оборудование для производства порошковой проволоки и новые технические решения по ее вводу в расплав металла. <i>Золотухин В.И., Головкин А.Г., Провоторов Д.А.</i>	8 (1388)	79
Модернизация сталеплавильного оборудования машиностроительных заводов. <i>Бершицкий И.М., Васильев В.В., Тарасов В.И.</i>	9 (1389)	74
Работы ВНИИМЕТМАШ по применению электромагнитного перемешивания при непрерывной разливке стали. <i>Шахов С.И., Смоляков А.С., Рогачиков Ю.М.</i>	10 (1390)	79
Колосники МП-91 из высокохромистых сплавов, отлитые по газифицируемому моделиру и их промышленные испытания на агломерационной машине К-3-200. <i>Рябов Д.Г., Радя В.С., Афенка Ю.А., Толстобров А.К.</i>	11 (1391)	52
Творческий путь в науке “Динамика машин”. Светлой памяти академика НАН Украины В.И. Большакова. <i>Юнаков А.М.</i>	11 (1391)	56

ЭКОНОМИКА, УПРАВЛЕНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА, ИНВЕСТИЦИИ

Разработка технологии металлургического передела титаномагнетитового концентрата Тебинбулакского месторождения с использованием промежуточного продукта обогащения. <i>Дмитриев А.Н., Шешуков О.Ю., Газалеева Г.И. и др.</i>	1 (1381)	84
Методические аспекты оценки эффективности переработки техногенных образований. <i>Ченчевич С.Г., Дюбанов В.Г.</i>	1 (1381)	91
Особенности рынка металлолома в России и актуальные вопросы его замещения как сырья для черной металлургии. <i>Плещенко В.И.</i>	2 (1382)	85

Раздел, названия, автор	Вып. Бюллетеня	Стр.
Сертификация ЕВРАЗ НТМК на соответствие требованиям международного стандарта IRIS. <i>Мухранов Н.В., Аишихин А.В.</i>	6 (1386)	60
Проблемы инвестиционной привлекательности в минерально-сырьевом комплексе (рудные полезные ископаемые). <i>Носова Е.В.</i>	9 (1389)	79
Институты межсубъектного взаимодействия и активизации инновационного развития металлургии. <i>Коровин Г.Б.</i>	10 (1390)	84
Краткий анализ конкурентных сил на рынке металлолома в Российской Федерации. <i>Плещенко В.И.</i>	11 (1391)	64
Научные проблемы совершенствования информационно-моделирующих систем в металлургии. <i>Спирин Н.А., Дмитриев А.Н.</i>	12 (1392)	60
Информационная система "Интерактивные расчеты в черной металлургии". <i>Чесноков Ю.А.</i>	12 (1392)	63
Сопоставительный анализ зарубежных и отечественных нормативных подходов при оценке вредных условий труда в сварочном производстве. <i>Игнатова А.М., Игнатов М.Н.</i>	12 (1392)	67

ЭКОЛОГИЯ И РЕСУРСОБЕРЕЖЕНИЕ

Современные процессы вскрытия минеральных комплексов в схемах переработки техногенного марганецсодержащего сырья. <i>Козин А.Ю., Колодежная Е.В., Артамонов А.В. и др.</i>	1 (1381)	94
Технология производства из металлоотходов металлических гранул, пригодных для использования в качестве металлошихты для ДСП. <i>Ровнушкин В.А., Спирин С.А., Смирнов Л.А.</i>	2 (1382)	88
Использование отходов производства прямого восстановления железа в сельском хозяйстве. <i>Тимофеева А.С., Никитченко Т.В., Чичварин А.В., Тимофеева Е.М.</i>	3 (1383)	97
Механизм формирования оксидов азота при агломерации железных руд. <i>Берсенева И.С., Петрышев А.Ю., Ярошенко Ю.Г.</i>	4 (1384)	72
Исследование работы электрофлотатора для доочистки маслосодержащих сточных вод прокатного производства. <i>Максимов Е.А., Васильев В.И.</i>	5 (1385)	80
Использование шлаков черной металлургии для нейтрализации шахтных вод. <i>Смирнов Б.Н., Пакулин Е.Н., Шапов А.В.</i>	5 (1385)	84
Управление энергоэффективностью металлургического предприятия на примере ОАО ЕВРАЗ НТМК. <i>Корякин Д.А., Локтеева Н.Г., Федорова С.В.</i>	6 (1386)	63
Электрохимический способ очистки кислых железосодержащих стоков травильных отделений прокатных и трубопрокатных цехов заводов черной металлургии. <i>Максимов Е.А., Остсеев А.А.</i>	7 (1387)	94
Водное хозяйство на предприятиях черной металлургии. <i>Федоров И.В., Дубровина Е.Б., Васильченко Л.А. и др.</i>	8 (1388)	84
Технология утилизации цинксодержащих металлургических отходов с получением оксида цинка и предвосстановленных железорудных окатышей. <i>Бардавелидзе Г.Г., Горбачев В.А., Полуяхтов Р.А., Кашин В.В.</i>	9 (1389)	83
Нетрадиционный подход к переработке титаноманганитовых и железомарганцевых руд. <i>Цымбал В.П., Павлов В.В., Рыбенко И.А.</i>	10 (1390)	90
Обезвреживание осадков систем оборотного водоснабжения газоочисток электродуговых печей предприятий черной металлургии. <i>Царев Н.С.</i>	10 (1390)	94
Повышение эффективности утилизации графитсодержащей пыли металлургического производства. <i>Мулякко В.И., Олейник Т.А., Ляшенко В.И., Олейник М.О.</i>	11 (1391)	67
О выборе рационального способа окускования мелкофракционных материалов техногенного и природного происхождения. <i>Дорофеев Г.А., Барсукова Е.Ю.</i>	12 (1392)	73

ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ В ОБЛАСТИ МЕТАЛЛУРГИИ

Разработки ОАО ВНИИМТ перспективных технологических направлений по подготовке металлургического сырья и утилизации тепла конечных продуктов металлургических переделов. <i>Зайнуллин Л.А., Карелин В.Г.</i>	4 (1384)	69
Специальные технические средства ВНОГЕМ в вопросах гидрогеологии в горной промышленности и охраны водных ресурсов. <i>Беляков С.И., Калягин И.А., Тимошук И.А.</i>	9 (1389)	86

ЗНАМЕНАТЕЛЬНЫЕ ДАТЫ И СОБЫТИЯ

80 лет постановлению о создании государственного проектного института "Гипрометиз"	3 (1383)	101
70 лет служения науке. <i>Сивак Б.А.</i>	9 (1389)	89

ВЫСТАВКИ, КОНФЕРЕНЦИИ, СИМПОЗИУМЫ

8 (1376)	97
9 (1389)	102
12 (1392)	80

ЭКСПРЕСС-ИНФОРМАЦИЯ

1 (1381)	99
2 (1382)	90

Раздел, названия, автор	Вып. Бюллетеня	Стр.
	3 (1383)	103
	4 (1384)	75
	5 (1385)	87
	6 (1386)	69
	7 (1387)	99
	8 (1388)	89
	9 (1389)	93
	10 (1390)	97
	11 (1391)	76
	12 (1392)	81
Аннотации к статьям	1 (1381)	110
	2 (1382)	100
	3 (1383)	115
	4 (1384)	86
	5 (1385)	100
	6 (1386)	79
	7 (1387)	108
	8 (1388)	101
	9 (1389)	103
	10 (1390)	106
	11 (1391)	83
	12 (1392)	90
Цены на сырье и металлопродукцию	1 (1381)	118
	2 (1382)	108
	3 (1383)	122
	4 (1384)	92
	5 (1385)	109
	6 (1386)	87
	7 (1387)	116
	8 (1388)	108
	9 (1389)	110
	10 (1390)	114
	11 (1391)	90
	12 (1392)	97
Статистика	1 (1381)	122
	2 (1382)	112
	3 (1383)	126
	4 (1384)	96
	5 (1385)	113
	6 (1386)	91
	7 (1387)	120
	8 (1388)	112
	9 (1389)	114
	10 (1390)	118
	11 (1391)	94
	12 (1392)	101
Динамика курсов основных иностранных валют	1 (1381)	135
	2 (1382)	125
	3 (1383)	139
	4 (1384)	110
	5 (1385)	126
	6 (1386)	105
	7 (1387)	134
	8 (1388)	126
	9 (1389)	128
	10 (1390)	132
	11 (1391)	108
	12 (1392)	114