

СОДЕРЖАНИЕ БЮЛЛЕТЕНЯ “ЧЕРНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ” ЗА 2018 г.

Раздел, названия, автор	Номер	Стр.
<i>Аксельрод Л.М.</i> Огнеупоршики и металлурги регулярно встречаются в МИСиС	7 (1423)	3
<i>Аликберов В.М., Тигунов Л.П.</i> Природно-легированные железные руды России: состояние и перспективы использования в металлургии легированных чугунов и сталей	5 (1421)	3
<i>Байсанов С.О., Ахметов А.Б.</i> Химико-металлургическому институту им. Ж. Абишева — 60 лет	9 (1425)	5
<i>Зиновьева Н.Г.</i> В черной металлургии мира и России	4 (1420)	29
<i>Зиновьева Н.Г.</i> Тенденции экспорта и импорта стальной продукции России в 2017–2018 гг.	12 (1428)	5
<i>Капнин В.В.</i> Челябинский металлургический комбинат: три четверти века — три уверенных шага вперед!	3 (1419)	3
<i>Катунин В.В.</i> Центральному научно-исследовательскому институту информации и технико-экономических исследований черной металлургии — 75 лет	4 (1420)	3
<i>Катунин В.В., Петракова Т.М., Иванова И.М.</i> Основные показатели работы черной металлургии России в 2017 г.	4 (1420)	6
<i>Ковалев Е.Т., Малина В.П., Рудыка В.И., Соловьев М.А.</i> Мировые и европейские рынки металлургического угля, кокса, стали. Достижения и инновации в коксовом производстве. Перспективы (аналитический обзор материалов саммита “Европейский кокс 2018”)	10 (1426)	5
<i>Лифанов В.Я.</i> Трубная промышленность сегодня и завтра (к итогам XXIII Международной научно-практической конференции “Трубы-2018”)	11 (1427)	5
“Металл-Экспо” как драйвер и генератор идей развития индустрии	1 (1417)	16
<i>Петракова Т.М., Иванова И.М.</i> Итоги работы предприятий черной металлургии России за 9 мес. 2017 г.	1 (1417)	3
<i>Семенов В.В., Углов В.А.</i> Совершенствование техники и технологии производства черных металлов — основной фактор устойчивого развития отрасли и повышения ее инвестиционной привлекательности	6 (1422)	3
<i>Чижикова В.М.</i> Наилучшие доступные технологии в металлургии	1 (1417)	19
<i>Шаяев С.</i> Электрометаллургическому заводу “НЛМК-Калуга” — 5 лет	8 (1424)	3
<i>Шевелев Л.Н., Бродов А.А.</i> Энергосбережение, повышение энергоэффективности и снижение выбросов парниковых газов в черной металлургии России	2 (1418)	3
ГОРНОРУДНОЕ ПРОИЗВОДСТВО		
<i>Еронько С.П., Ткачев М.Ю., Смирнов Е.Н., Скляр В.А., Сазонов А.В.</i> Разработка конструкции и модельные исследования новой вентиляторной системы проветривания карьеров	1 (1417)	26
<i>Ляшенко В.И., Гурий А.А., Шевченко А.В., Лисовой И.А.</i> Совершенствование природоохраных технологий и средств для пылеподавления поверхностей хвостохранилищ горно-металлургического производства	12 (1428)	15
<i>Ляшенко В.И., Хоменко О.Е., Дудченко А.Х.</i> Повышение безопасности добычи руд на основе использования комбинированной закладки выработанного пространства камер	3 (1419)	6
<i>Ляшенко В.И., Хоменко О.Е., Дудченко А.Х.</i> Совершенствование конструкций удерживающих перемычек при комбинированной закладке выработанного пространства камер	5 (1421)	13
<i>Назаренко М.В., Назаренко В.М., Ляшенко В.И.</i> Развитие геoinформационного обеспечения горнорудного производства	7 (1423)	11
<i>Романов А.Г., Пикалова В.С., Быховский Л.З., Тигунов Л.П.</i> Неметаллические полезные ископаемые России в металлургическом производстве: состояние минерально-сырьевой базы и перспективы ее освоения и развития	8 (1424)	7
<i>Синицын В.А., Меньшиков П.В., Шеленев В.Г.</i> Эффективность применения смесительно-зарядных машин, предназначенных для транспортирования, изготовления и зарядания взрывчатых веществ	2 (1418)	7
<i>Чендырев М.А., Журавлев А.Г.</i> Техничко-экономические параметры транспортирования горной массы из карьера автомобильным наклонным карьерным подъемником	1 (1417)	33
КОКСОХИМИЧЕСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО		
<i>Дмитриев А.Н.</i> Формирование качества кокса за счет изменения состава угольной шихты для коксования, влияние качества кокса на его расход в доменной плавке и производительность	4 (1420)	40
<i>Неверова Н.Ф., Заломская Н.В., Лошагин И.Б.</i> Система охлаждения поглотительного масла с закрытым контуром на коксохимическом предприятии	3 (1419)	15
<i>Полях О.А., Пономарев Н.С., Журавлев А.Д.</i> Сравнительный анализ современных направлений использования промышленных отходов коксохимии	2 (1418)	11

Раздел, названия, автор	Номер	Стр.
АГЛОДОМЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО		
<i>Андреев В.А., Мязгченкова Н.П., Еремеев Н.А.</i> Освоение новых видов ЖРС при производстве агломерата в условиях ПАО “ЧелМК”	3 (1419)	20
<i>Беликов И.П., Исаенко Г.Е., Нечкин Г.А., Кобелев В.А.</i> Применение марганцовистого известняка в качестве флюсующей добавки при производстве окатышей	12 (1428)	27
<i>Берсенева И.С.</i> Особенности распределения щелочных металлов, алюминия, магния и кобальта между минералами в агломератах из концентратов окисленных железистых кварцитов	10 (1426)	18
<i>Берсенева И.С., Берсенева Е.С., Колясников А.Ю., Лопатин А.С.</i> Производство окатышей как способ утилизации техногенных отходов	3 (1419)	37
<i>Близнюков А.С., Садрадинов М.Р., Макавецкас А.Р., Фищенко Ю.Ю.</i> Исследование футеровки горна доменной печи (Сообщение 2)	2 (1418)	37
<i>Волков Д.Н., Мамонов А.Л., Кормина И.В., Шатохин Д.А., Парфёнов А.А.</i> Опыт применения полимерного связующего в агломерации	6 (1422)	13
<i>Ганин Д.Р., Дружков В.Г., Панычев А.А., Фукс А.Ю.</i> Анализ показателей и условий улучшения работы доменного цеха АО “Уральская сталь”	12 (1428)	46
<i>Дружков В.Г., Манашева Э.М., Макарова И.В., Потапова М.В., Шаган В.А.</i> Выявление зависимости количества чугуна, проходящего через фурменные очаги, от диаметра горна доменной печи	1 (1417)	54
<i>Дьяков А.В., Одинцов А.А., Кобелев В.А., Нечкин Г.А.</i> Оптимизация аглодоменных шихт по комплексу металлургических свойств. Сообщение 1. Оптимизация агломерационных шихт по технологическим показателям производства агломерата	10 (1426)	27
<i>Дьяков А.В., Витуценко М.Ф., Одинцов А.А., Кобелев В.А., Чернавин А.Ю., Нечкин Г.А.</i> Оптимизация аглодоменных шихт по комплексу металлургических свойств. Сообщение 2. Оптимизация компонентов доменных шихт по комплексу их высокотемпературных свойств	11 (1427)	29
<i>Иванов А.В., Журавлев Д.Л., Близнюков А.С., Садрадинов М.Р., Макавецкас А.Р., Фищенко Ю.Ю., Близнюков Е.А.</i> Исследование состава гарнисажа горна доменной печи Саткинского чугуноплавильного завода (Сообщение 3)	5 (1421)	36
<i>Казанцев Е.А., Баринев В.Х.</i> Подготовка и использование железофлюсовой смеси в агломерации	3 (1419)	22
<i>Капнин В.В., Гильманов М.Р., Поляков Н.С.</i> Совершенствование технологии доменной плавки на Челябинском металлургическом комбинате	4 (1420)	57
<i>Коверзин А.М., Щипицын В.Г., Ващенко А.В., Близнюков А.С., Садрадинов М.Р., Макавецкас А.Р., Фищенко Ю.А.</i> Исследование гарнисажа и футеровки в горне доменной печи № 2 АО ЕВРАЗ ЗСМК (Сообщение 1)	8 (1424)	17
<i>Коверзин А.М., Щипицын В.Г., Ващенко А.В., Близнюков А.С., Садрадинов М.Р., Макавецкас А.Р., Фищенко Ю.А.</i> Исследование гарнисажа и футеровки в горне доменной печи № 2 АО ЕВРАЗ ЗСМК (Сообщение 2)	9 (1425)	9
<i>Курунов И.Ф., Чижикова В.М., Бижанов А.М.</i> Наилучшие доступные технологии в производстве окускованного сырья для доменных печей	4 (1420)	62
<i>Миросов К.В., Михатёв В.А., Тлеугабдулов Б.С.</i> Анализ влияния параметров плавки на характер движения материалов в доменной печи	6 (1422)	21
<i>Мищенко И.М., Асламова Я.Ю., Кузнецов А.М., Коробкин Н.Н., Зубенко А.В., Хайбулаев А.С., Полохин А.В.</i> Опыт производства высокофлюсованного агломерата на агломерационной фабрике Енакиевского металлургического завода	12 (1428)	33
<i>Никитченко Т.В., Тимофеева А.С., Кожухов А.А.</i> Влияние модифицирующих добавок на формирование железорудных окатышей	4 (1420)	67
<i>Новохатский А.М., Семенов П.П., Шубравый В.Н., Великоцкий Р.Е., Румянцева Н.А.</i> Комплексный математический анализ влияния содержания железа в агломерате на колебания кремния в чугуне	6 (1422)	27
<i>Семенов П.П., Великоцкий Р.Е., Румянцева Н.А.</i> Математическое моделирование влияния температуры горячего дутья доменной печи на колебания содержания кремния в чугуне	9 (1425)	25
<i>Тарасов Ю.С., Левицкий И.А., Радюк А.Г., Титлянов А.Е., Сидорова Т.Ю.</i> Моделирование теплового состояния воздушной фурмы доменной печи	8 (1424)	30
<i>Тимофеева А.С., Кожухов А.А., Никитченко Т.В., Пивикова М.С.</i> Влияние процесса формирования шихты на прочностные свойства железорудных окатышей	2 (1418)	31
<i>Тимофеева А.С., Кожухов А.А., Федина В.В., Елисеева К.А.</i> Определение предельной ударной нагрузки на окатыши в зависимости от их гранулометрического состава	11 (1427)	38
<i>Тимофеева А.С., Никитченко Т.В., Кожухов А.А.</i> Роль оксида магния в формировании физико-химических и металлургических свойств железорудных окатышей	5 (1421)	23

Раздел, названия, автор	Номер	Стр.
<i>Филатов С.В., Мясоедов С.В., Титов В.Н., Загайнов С.А., Гилева Л.Ю.</i> Совершенствование технологии доменной плавки с использованием пылеугольного топлива в доменном цехе № 1 ПАО НЛМК	7 (1423)	33
<i>Фролов Ю.А., Каплун Л.И., Мищенко И.М., Асламова Я.Ю.</i> Состояние и перспективы развития технологии производства агломерата. Часть 10. Борьба с вредными выбросами агломерационных фабрик. Текущие выбросы агломерационных фабрик	1 (1417)	37
<i>Фролов Ю.А., Каплун Л.И., Мищенко И.Ф., Асламова Я.Ю.</i> Состояние и перспективы развития технологии производства агломерата. Часть 11. Технологические методы защиты окружающей среды от вредных выбросов агломерационных фабрик	2 (1418)	16
<i>Фролов Ю.А., Каплун Л.И., Мищенко И.М., Асламова Я.Ю.</i> Состояние и перспективы развития технологии производства агломерата. Часть 12. Технические средства защиты окружающей среды от вредных выбросов агломерационных фабрик	3 (1419)	24
<i>Фролов Ю.А., Марков А.А., Бородай А.А., Репченко С.В.</i> Состояние и перспективы развития технологии производства агломерата. Часть 13. Технологические и теплотехнические принципы оптимизации АСУТП спекания агломерационной шихты	4 (1420)	45
<i>Худяков А.Ю., Бойко М.Н., Баюл К.В., Ващенко С.В., Полякова Н.В., Петренко В.И.</i> Альтернативные способы грануляции тонкоизмельченных железорудных концентратов	1 (1417)	48
<i>Худяков А.Ю., Ващенко С.В., Бойко М.Н., Баюл К.В., Семенов Ю.С.</i> Теоретические основы методики расчета и составления шихт с минимальной порозностью	7 (1423)	23
<i>Шевченко А.Ф., Маначин И.А.</i> Основные положения рациональных технологических решений инъекционных процессов ковшовой десульфурации чугуна различными диспергированными реагентами	11 (1427)	13
<i>Юрьев Б.П., Гольцев В.А., Дудко В.А.</i> Изучение процесса термообработки сидеритовой руды в шахтной печи	8 (1424)	36
<i>Юрьев Б.П., Дудко В.А.</i> Исследование процессов десульфурации при термообработке железорудных окатышей	11 (1427)	21
<i>Юрьев Б.П., Дудко В.А.</i> Разработка технологий с целью повышения металлургических свойств качканарских окатышей	9 (1425)	32
<i>Юрьев Б.П., Дудко В.А.</i> Разработка экологически чистой технологии обогащения железных руд	10 (1426)	35
<i>Юрьев Б.П., Дудко В.А., Бякова М.А.</i> Теплотехнические исследования процесса обжига железорудных окатышей с целью оптимизации режимных параметров работы конвейерной машины	5 (1421)	28
СТАЛЕПЛАВИЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО		
<i>Ахметов А.Б., Кусаинова Г.Д., Шаркаев С.Н., Мускенова К.М., Басин В.Б., Сейсимбинов Т.С.</i> Концепция регулирования процессов образования карбонитридов ванадия, ниобия и титана последовательным легированием	9 (1425)	48
<i>Бирюков А.Б., Иванова А.А.</i> Математическое моделирование теплового состояния заготовки, формирующейся в кристаллизаторе, с использованием системы диагностики теплотехнических процессов	1 (1417)	65
<i>Бирюков А.Б., Иванова А.А.</i> Современные подходы к диагностике теплотехнических параметров работы литейно-прокатных агрегатов на участке МПЛЗ – нагревательное устройство	2 (1418)	43
<i>Ганин Д.Р., Лицин К.В., Шевченко Е.А.</i> Обзор и анализ устройств для подачи шлакообразующих смесей в кристаллизаторы машин непрерывного литья заготовок	1 (1417)	58
<i>Еременко Ю.И., Полеценко Д.А.</i> Разработка алгоритма принятия решения об отсечке шлака при разливке стали	6 (1422)	36
<i>Еронько С.П., Ткачев М.Ю., Понамарева Е.А.</i> Модельные исследования влияния вибрационного воздействия на процесс зарастания канала ковшового затвора	11 (1427)	51
<i>Зинуров И.Ю., Конюченко Г.А.</i> Дуговые сталеплавильные печи с плоской ванной	3 (1419)	47
<i>Зинуров И.Ю., Конюченко Г.А., Тузиевский Ю.Н.</i> Пути повышения эффективности работы дуговых сталеплавильных печей с плоской ванной	7 (1423)	39
<i>Ильясов А.Э., Шаркаев С.Н., Ахметов А.Б., Кусаинова Г.Д., Яблонский В.И.</i> Раскисляющие и модифицирующие свойства щелочноземельных металлов в составе сплавов ферроалюмосиликокальция и ферросиликобария	9 (1425)	58
<i>Кель И.Н., Жучков В.И., Сычев А.В.</i> Применение борсодержащих материалов в черной металлургии	5 (1421)	48
<i>Копылов Г.А., Протасов А.В.</i> Перспективы развития газодинамического перемешивания металла в ковше с применением боковой фурмы	12 (1428)	55
<i>Лицин К.В., Царуш К.А.</i> Модернизация электропривода устройства подачи слябов на продольную порезку в условиях сталеплавильного производства АО “Уральская сталь”	5 (1421)	54

Раздел, названия, автор	Номер	Стр.
<i>Меркер Э.Э., Крафт Л.Н., Степанов В.А., Ершов Е.В., Королькова Л.Н.</i> Разработка метода распределенного режима дожига горючих газов в дуговой сталеплавильной печи с применением железорудного металлизированного сырья	2 (1418)	48
<i>Мысик В.Ф.</i> Ломопереработка — взгляд в будущее	10 (1426)	61
<i>Панишев Н.В., Бигеев В.А., Потапова М.В., Закуцкая Л.А.</i> Новый способ получения марганцевых сплавов	10 (1426)	45
<i>Рыбенко И.А.</i> Разработка оптимальных технологических режимов процессов получения металлов с использованием методов математического моделирования и инструментальных систем	2 (1418)	57
<i>Рыбенко И.А.</i> Решение задач оптимизации металлургических процессов с использованием инструментальной системы “Инжиниринг-Металлургия”	3 (1419)	42
<i>Сазонов А.В., Кочергина И.Н.</i> Анализ эффективности теплообмена при плавлении металлизированных окатышей в системе шлак – металл с целью совершенствования технологии выплавки электростали	3 (1419)	52
<i>Смирнов А.Н., Куберский С.В., Смирнов Е.Н.</i> Будущее непрерывной разливки стали: тонкий лист	4 (1420)	73
<i>Смирнов А.Н., Куберский С.В., Смирнов Е.Н.</i> Современные проблемы и решения в области подготовки стали к непрерывной разливке	11 (1427)	42
<i>Столяров А.М., Бунеева Е.А., Мошкунев В.В., Потапова М.В.</i> Исследование влияния различных факторов на загрязненность непрерывнолитой заготовки неметаллическими включениями	2 (1418)	52
<i>Столяров А.М., Бунеева Е.А., Потапова М.В.</i> Изучение искажения профиля сляба при непрерывной разливке трубной стали	7 (1423)	45
<i>Столяров А.М., Ретунская А.М., Потапов М.Г., Мошкунев В.В.</i> Анализ скоростного режима разливки стали на сортовой МНЛЗ	4 (1420)	79
<i>Тимохин А.С., Долгих Ю.Н., Исаев Е.В.</i> Производство и дальнейшее применение для легирования стали порошковой проволоки с наполнителем феррониобий в условиях сталеплавильного производства ПАО НЛМК	11 (1427)	69
<i>Глеугабулов С.М., Тажиев Е.Б., Глеугабулов Б.С.</i> Системный подход к разработке технологии восстановительной выплавки стали	9 (1425)	40
<i>Тулеевский Ю.Н., Зинуров И.Ю., Конюченко Г.А.</i> Влияние предварительного нагрева лома на показатели работы ДСП с плоской ванной	6 (1422)	42
<i>Шахов С.И., Шахов Д.С.</i> Модернизация машин непрерывного литья стали с целью повышения качества готовой продукции	10 (1426)	50
<i>Шкирмонтов А.И.</i> Выплавка ферросилиция с позиции энерготехнологического критерия работы ферросплавной электропечи	8 (1424)	43
<i>Якушевич Н.Ф., Страхов В.М., Володин О.Н., Слепенков В.В., Горбаченко И.В.</i> Особенности технологии выплавки силикомарганца и повышение ее эффективности с применением полукокса	11 (1427)	58

ПРОКАТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

<i>Гарбер Э.А., Болобанова Н.Л., Трусов К.А.</i> Моделирование напряжений и деформаций в плоской стальной полосе при ее правке в роликовой правильной машине	1 (1417)	68
<i>Голл-Огду Е.А.</i> Разработка химического состава и технологии производства микролегированной стали P400NGJ4 для железнодорожных цистерн, транспортирующих аммиак	5 (1421)	59
<i>Дерябин Н.С., Никитина Н.В., Лукин В.И., Русских А.А.</i> Исследование деформируемости жаропрочного сплава ХН75МБТЮ (ЭИ602) для оценки возможности производства толстолистного проката в ПАО “ЧелМК”	3 (1419)	56
<i>Зырянов А.Г., Лукин В.И., Шевакин А.Ф., Кирпичников М.С., Русских А.А., Хасанин Р.Р.</i> Изучение влияния параметров прокатки и термообработки на свойства и микроструктуру листового проката из сплава ХН60ВТ (ЭИ868)	3 (1419)	59
<i>Ильиных Р.А., Богатов А.А., Миронова М.В.</i> Опыт применения программного комплекса Deform 3D для оптимизации режимов предварительной и чистой штамповки при производстве цельнокатаных колес	7 (1423)	49
<i>Козырев Н.А., Шевченко Р.А., Крюков Р.Е., Усольцев А.А.</i> Разработка новой технологии сварки рельсов для высокоскоростного движения	8 (1424)	50
<i>Козырев Н.А., Шевченко Р.А., Усольцев А.А., Крюков Р.Е., Князев С.В.</i> Современные технологии сварки железнодорожных рельсов	2 (1418)	62
<i>Коляда Л.Г., Тарасюк Е.В.</i> Методы исследования защитной способности упаковочных материалов, содержащих летучие ингибиторы коррозии	11 (1427)	77
<i>Максимов Е.А., Шатапов Р.Л.</i> Повышение качества листов из строительных сталей путем их правки на роликовой правильной машине	6 (1422)	49

Раздел, названия, автор	Номер	Стр.
<i>Максимчук Р.Ю., Ганин Д.Р.</i> Модернизация приводов рольганга № 23 на участке стана 2800 листопрокатного цеха (ЛПЦ-1) АО “Уральская сталь”	10 (1426)	67
<i>Матвеев Б.Н., Петрова Г.Г.</i> Способ MQL вместо традиционной эмульсионной смазки валков для холодной прокатки полос (краткое сообщение по материалам международных конференций)	5 (1421)	65
<i>Матвеев Б.Н.</i> Компьютерное моделирование для предсказания структур и свойств готового проката (аналитический обзор литературы)	8 (1424)	64
<i>Мешикова О.Б., Тимофеев М.С.</i> Организация контроля качества продукции универсального рельсобалочного стана в ПАО “ЧелМК”	3 (1419)	62
<i>Рубцов В.Ю., Шевченко О.И.</i> Калибровка шаропрокатных валков с непрерывно меняющимся шагом	8 (1424)	58
<i>Сычков А.Б., Копцева Н.В., Ефимова Ю.Ю., Жлоба А.В., Камалова Г.Я.</i> Идентификация дефекта поверхности листового проката типа “вкатанная окалина”	11 (1427)	72
<i>Троицкий О.А.</i> Электропластический эффект в металлах	9 (1425)	65
<i>Шубин И.Г., Шубина М.В.</i> Исследование возможности прогнозирования качества высокоуглеродистой катанки при ее производстве на мелкосортном стане	12 (1428)	60

ТРУБНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

<i>Мишетьян А.Р., Шабалов И.П., Чевская О.Н., Филиппов Г.А.</i> Исследование механизма изменения структурного состояния в процессе деформационного старения и его влияния на свойства трубной стали бейнитного типа	9 (1425)	77
<i>Науменко В.В., Багмет О.А., Мурсенков Е.С.</i> Стойкость низкоуглеродистых микролегированных сталей трубного назначения к растрескиванию в среде сероводорода	7 (1423)	56
<i>Павлов Д.А., Богатов А.А., Павлова Е.А.</i> Исследование влияния калибровки оправки на разностенность при продольной прокатке труб	7 (1423)	65
<i>Рахманов С.Р., Поворотный В.В.</i> Комплексное исследование напряженно-деформированного состояния рабочей клетки стана холодной прокатки труб	9 (1425)	93
<i>Серебряков Ан.В., Бажуков И.Н., Серебряков Ал.В., Паршаков С.И.</i> Новая технология производства прецизионных труб для источников ионизирующего излучения	8 (1424)	76
<i>Трутнев Н.В., Красиков А.В., Ульянов А.Г., Лубе И.И., Космацкий Я.И., Корсаков А.А.</i> Освоение производства бесшовных труб из нержавеющей стали мартенситного класса марки типа 13Сг на ТПА 159–426 АО ВТЗ	12 (1428)	68
<i>Чубуков М.Ю., Руцкий Д.В., Зюбан Н.А., Усков Д.П.</i> Особенности строения микроструктуры низколегированных трубных сталей	1 (1417)	73

МЕТИЗНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

<i>Веденев А.В., Музыкаченко И.В., Панизович В.С.</i> Перспективные направления развития оборудования для производства пряжей и металлокорда	7 (1423)	78
<i>Козырев И.А., Гусев А.И., Крюков Р.Е., Усольцев А.А., Бащенко Л.П.</i> Разработка новых порошковых проволок для наплавки. Порошковая проволока для наплавки легалей, работающих в условиях ударно-абразивного износа	7 (1423)	70
<i>Козырев Н.А., Крюков Р.Е., Непомнящих А.С., Усольцев А.А., Попова М.В.</i> Разработка новых порошковых проволок для наплавки. Порошковая проволока на основе пыли газоочистки силикомарганца	9 (1425)	101
<i>Козырев Н.А., Крюков Р.Е., Усольцев А.А., Михно А.Р., Бащенко Л.П.</i> Разработка новых сварочных флюсов на основе шлака силикомарганца	6 (1422)	55
<i>Козырев Н.А., Крюков Р.Е., Усольцев А.А., Уманский А.А., Соколов П.Д.</i> Разработка новых порошковых проволок для наплавки. Порошковые проволоки с использованием углеродфторсодержащих материалов для ремонта прокатных валков	1 (1417)	77
<i>Некителов В.С., Колесников А.Г., Шикин А.В.</i> Производство термоупрочненного арматурного профиля класса 500 на проволочном прокатном стане	3 (1419)	65
<i>Полякова М.А., Nurasimhan K., Prasad M.J.N.V., Пивоварова К.Г., Гулин А.Е., Ефимова Ю.Ю.</i> Особенности структурообразования стальной углеродистой проволоки перлитного класса после комбинированной деформационной обработки	10 (1426)	74
<i>Полякова М.А., Гулин А.Е.</i> Особенности альтернативного волочения как способа повышения пластических свойств среднеуглеродистой проволоки	4 (1420)	83
<i>Сычков А.Б., Столяров А.Ю., Камалова Г.Я., Ефимова Ю.Ю., Егорова Л.Ю., Гулин А.Е.</i> Особенности структурообразования в поверхностных слоях деформированной проволоки	5 (1421)	67
<i>Шубин И.Г., Шубина М.В.</i> Разработка конструкции канатов с учетом их эксплуатационных характеристик	2 (1418)	69

Раздел, названия, автор	Номер	Стр.
ПРОИЗВОДСТВО И ПРИМЕНЕНИЕ ОГНЕУПОРОВ		
<i>Аксельрод Л.М., Гартен В.</i> Альтернативная футеровка сталеразливочных ковшей: технический и экономический аспекты	12 (1428)	72
<i>Аникин А.Е., Галевский Г.В., Руднева В.В., Галевский С.Г.</i> Восстановительная переработка техногенного микрокремнезема с применением буроугольного полукокса	1 (1417)	87
<i>Беляев Е.В., Шиляев А.И.</i> Магматические и метаморфические породы Северного Кавказа как источник минерального сырья для производства базальтового волокна	4 (1420)	90
<i>Бершицкий И.М., Кац Я.Л., Краснянский М.В.</i> Разработка и внедрение высокоэффективных электрических установок сушки и нагрева футеровок разливочных ковшей для черной и цветной металлургии	7 (1423)	85
<i>Дмитриев А.Н., Золотых М.О., Чэнь К., Витькина Г.Ю.</i> Сравнительный технологический анализ систем контроля разгара огнеупорной футеровки горна доменной печи	8 (1424)	82
МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ЛИТЕЙНОЕ ПРОИЗВОДСТВО		
<i>Бараков С.И., Якунов З.Г.</i> Освоение изготовления в ремонтно-механическом цехе № 1 модульных единиц зоны вторичного охлаждения МНЛЗ-3, 4 кислородно-конвертерного цеха	3 (1419)	69
<i>Болдырев Д.А., Попова Л.И.</i> Структура и свойства модифицированных чугунов после термовременной обработки	1 (1417)	93
<i>Болдырев Д.А., Попова Л.И., Давыдов С.В.</i> Базовые параметры процесса получения высокопрочного чугуна	4 (1420)	95
<i>Гулаков А.А., Тухватулин И.Х., Потанов М.Г., Потанова М.В., Ланцова В.В., Селиванов В.Н.</i> Опыт производства центробежнолитых листопркатных валков для станов горячей прокатки в условиях ЗАО "Кушвинский завод прокатных валков"	5 (1421)	75
<i>Давыдов С.В., Болдырев Д.А.</i> Новые представления о кристаллизации шаровидного графита	6 (1422)	67
<i>Зайнуллин Л.А., Калганов М.В., Калганов Д.В., Спирин Н.А.</i> Исследование эффективности охлаждения вращающегося вала печного вентилятора при использовании устройств однодискового типа	2 (1418)	73
<i>Ильичев М.В., Тюфтяев А.С., Юсупов Д.И.</i> Управление термическим циклом при поверхностной плазменной обработке высокоуглеродистой стали	12 (1428)	81
<i>Лукьянов М.М.</i> Разработка функциональной модели изоляции маслонаполненных высоковольтных трансформаторов	3 (1419)	71
<i>Смирнов А.Н., Коваленко О.А., Кюберский С.В., Бизянов Е.Е., Коваленко Н.В.</i> Усовершенствование конструкции разделительного инструмента кузнечно-прессовых агрегатов	12 (1428)	89
ЭКОНОМИКА. УПРАВЛЕНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА, ИНВЕСТИЦИИ		
<i>Андреева Л.И., Ушаков Ю.Ю.</i> Подход к оценке эффективности системы технического обслуживания и ремонта карьерных автосамосвалов	1 (1417)	97
<i>Андреева Л.И., Ушаков Ю.Ю., Красникова Т.И.</i> Оценка резервов повышения эффективности процесса рудоподготовки в АО "Ковдорский ГОК"	4 (1420)	99
<i>Бахтурин Ю.А.</i> Планирование сменной производительности карьерного железнодорожного транспорта на основе имитационного моделирования	2 (1418)	77
<i>Орлов Г.А., Горбунова Ю.Д.</i> Разработка методики комплексной оценки качества горячештампованных эллиптических днищ	12 (1428)	97
<i>Плещенко В.И.</i> О применении методов японской системы менеджмента промышленными компаниями в России	6 (1422)	76
<i>Теличко К.С., Шаклеин В.В., Шевченко А.В.</i> История и перспективы развития систем автоматизации и информационных систем цехового уровня в ПАО "ЧелМК" ("Цифровой комбинат"). Прошлое, настоящее и будущее)	3 (1419)	77
ЭКОЛОГИЯ И РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ		
<i>Аникин А.Е., Галевский Г.В., Руднева В.В.</i> Исследование физико-химических характеристик оксиджелезосодержащего техногенного сырья	9 (1425)	107
<i>Атаманюк А.А., Касимов А.М., Назаренко Н.П., Сидоренко А.П.</i> Результаты работы металлургического комбината ПАО "Запорожсталь" на пути к реализации бессточной системы водоснабжения предприятия	5 (1421)	82
<i>Водолеев А.С., Андреева О.С., Захарова М.А., Таргаева Е.Е.</i> Реабилитация техногенно-нарушенных территорий агломерационного производства	8 (1424)	92
<i>Ганул А.О., Дождиков В.И., Мордовкин Д.С.</i> Математическая модель нагрева металла в методической печи с учетом подогрева воздуха	1 (1417)	102

Раздел, названия, автор	Номер	Стр.
<i>Исаев Е.В., Коршиков В.Д., Чмырёв И.Н.</i> Расчетное моделирование эффективного обжига известняка в шахтной печи	10 (1426)	88
<i>Курбатов Ю.Л., Бирюков А.Б., Начкебия Н.С., Новикова Е.В., Пилипеев Е.А.</i> Методика теплового расчета шариковой регенеративной насадки	6 (1422)	82
<i>Махоткина Е.С., Шубина М.В.</i> Экологические и ресурсосберегающие аспекты использования техногенного ванадийсодержащего сырья	3 (1419)	81
<i>Стефаненко В.Т., Стефаненко А.В., Попова Н.П.</i> Технические решения по повышению эффективности аспирации литейных дворов доменных печей	10 (1426)	82
<i>Царев Н.С., Аксенов В.И., Ничкова И.И.</i> Обработка осадков сточных вод конвертерных газоочисток с применением флокулянтов	12 (1428)	102
<i>Шахуов Т.А., Куникеев Б.А.</i> Анализ работы газотурбинной установки при изменении состава топлива	5 (1421)	87
Модернизация оборудования и реконструкция заводов черной металлургии за рубежом	1 (1417)	106
	2 (1418)	85
	3 (1419)	86
	4 (1420)	105
	5 (1421)	95
	6 (1422)	91
	7 (1423)	92
	8 (1424)	99
	9 (1425)	113
	10 (1426)	92
	11 (1427)	87
	12 (1428)	108
Новости зарубежной периодики	1 (1417)	114
	2 (1418)	92
	3 (1419)	93
	4 (1420)	112
	5 (1421)	102
	6 (1422)	95
	7 (1423)	98
	8 (1424)	105
	9 (1425)	119
	10 (1426)	99
	11 (1427)	94
	12 (1428)	115
ЭКСПРЕСС-ИНФОРМАЦИЯ	1 (1417)	116
	2 (1418)	94
	3 (1419)	95
	4 (1420)	114
	5 (1421)	104
	6 (1422)	97
	7 (1423)	101
	8 (1424)	107
	9 (1425)	121
	10 (1426)	101
	11 (1427)	96
	12 (1428)	118
ВЫСТАВКИ, КОНФЕРЕНЦИИ, СИМПОЗИУМЫ		
<i>Миринова М.В., Тлеугабдулов Б.С.</i> Обзор докладов участников секции “Горно-металлургическое производство” международной научно-технической конференции “Наука–Образование–Производство: опыт и перспективы развития”	3 (1419)	102
	8 (1424)	115
	11 (1427)	106
Статистика	1 (1417)	133
	2 (1418)	105
	3 (1419)	104
	4 (1420)	121
	5 (1421)	112
	6 (1422)	105
	7 (1423)	108
	8 (1424)	117
	9 (1425)	128
	10 (1426)	108
	11 (1427)	108
	12 (1428)	128