

Раздел, названия, автор	Номер	Стр.
<i>Третьяк А.А.</i> Научно-технические итоги IX Международного конгресса доменщиков “Металлургия чугуна. Перспективы развития до 2025 года”	1	5
<i>Семин А.Е., Щукина Л.Е.</i> XV Международный конгресс сталеплавильщиков	1	10
<i>Еремин Г.Н., Соколова Н.А.</i> Актуальные работы по стандартизации в черной металлургии	2	133
<i>Бессонов А.В.</i> Залог успеха — в тесной связи с наукой и производством. К 75-летию журнала “Бюллетень научно-технической и экономической информации “Черная металлургия”	3	289
<i>Катунин В.В., Зиновьева Н.Г., Петракова Т.М., Иванова И.М.</i> Основные показатели работы черной металлургии России в 2018 г.	3	293
<i>Левинский Д.А.</i> Государственному научному центру России “ЦНИИчермет им. И.П. Бардина” — 75 лет	4	413
<i>Зайцев А.И.</i> Перспективные направления развития металлургии и материаловедения стали	4	417
<i>Грибков А.А., Бродов А.А.</i> Проблема эффективности распределения производства и потребления металлопродукции из черных металлов в Российской Федерации на примере Южного федерального округа	4	426
<i>Тулунов О.Н.</i> 85 лет МГТУ им. Г.И. Носова — это 85 тысяч историй успеха выпускников	5	551
55 лет ЕВРАЗ ЗСМК: комбинат со славной историей	6	673
<i>Бессонов А.В.</i> Бюллетень “Черная металлургия” — 75 лет традиции связи науки и производства. К началу подписной кампании на 2020 г.	7	793
<i>Анеликин Н.И.</i> Стальная история успеха. Белорусскому металлургическому заводу — 35 лет	8	899
<i>Зиновьева Н.Г.</i> Тенденции экспорта и импорта стальной продукции России в 2017–2018 гг.	8	903
<i>Булатов К.В., Закирничный В.Н., Пушкин А.П., Газалеева Г.И., Дик Ю.А.</i> 90 лет упорного труда и открытий	9	1025
<i>Бабаченко А.И., Тубольцев Л.Г.</i> 80 лет на службе металлургической науке	11	1217
<i>Орлов В.В., Косырев К.Л., Дуб В.С.</i> Металлургия и машиностроение — традиции и инновации	12	1321

ГОРНОРУДНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

<i>Пелевин А.Е.</i> Пути повышения эффективности технологии обогащения железорудного сырья	2	137
<i>Мишурина О.А., Медяник Н.Л., Муллина Э.Р., Варнавский Д.А., Расторгуев А.Е.</i> Разработка технологии селективной переработки кислых рудничных вод горных предприятий медно-колчеданного комплекса	5	558
<i>Сединкина Н.В., Горлова О.Е., Глызина Н.В., Дегодя Е.Ю.</i> Изучение возможности обогащения мелкодробленной магнетитовой руды сухой магнитной сепарацией	5	564
<i>Дегодя Е.Ю., Шавакулева О.П.</i> Разработка технологии получения кондиционного ильменитового концентрата при обогащении титаномагнетитовых руд	5	572
<i>Пикалова В.С., Тулунов А.Н., Быховский А.З.</i> Леггирующие металлы России. Минерально-сырьевая база: состояние, использование, перспективы развития (сообщение 2)	6	675
<i>Берселев П.С., Старостин А.Н.</i> Анализ минерального состава окатышей с использованием методов деревьев решений и k-means	7	796
<i>Сорокин А.Ю., Пишикин А.А., Дагман А.И., Басов В.И., Титов В.Н., Загайнов С.А.</i> Освоение технологии доменной выплавки чугуна с использованием пылеугольного топлива в доменном цехе № 2 ПАО НЛМК	7	803
<i>Юрьев Б.П., Шешуков О.Ю., Дудко В.А.</i> Определение физической теплоемкости материалов металлургического производства методом аддитивности	7	810
<i>Ляшенко В.И., Хоменко О.Е., Кислый П.А.</i> Повышение сейсмической безопасности подземной разработки скальных месторождений на основе применения новых зарядов взрывчатых веществ	8	912
<i>Юрьев Б.П., Шешуков О.Ю., Дудко В.А.</i> Разработка экологически чистой технологии обогащения сидеритовых руд	8	923

КОКСОХИМИЧЕСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО

<i>Плаkitкина Л.С., Плаkitкин Ю.А., Дьяченко К.И.</i> Мировой рынок коксующихся углей в период 2000–2017 гг. и тенденции его дальнейшего развития	1	14
<i>Глязетчинов Р.Р., Суворов К.В., Сухов И.Ю., Слепов К.В., Михеева О.Е., Маланичева С.И.</i> Развитие энергосберегающей технологии сухого тушения кокса	1	21
<i>Страхов В.М.</i> Эффективный способ улучшения качества литейного и металлургического кокса	2	147

Раздел, названия, автор	Номер	Стр.
-------------------------	-------	------

Медяник Н.Л., Муллина Э.Р., Мишурина О.А., Дёрина Н.В., Турлина А.А. Оценка возможности применения квантово-химического подхода при выборе реагентов для интенсификации процесса флотации углей	5	577
Свечникова Н.Ю., Петухов В.Н., Юдина С.В., Куклина О.В., Пузина А.С., Ахметзянов Т.Н., Гаврюшина Я.В. Изучение физико-химических свойств отходов углеобогащения с целью возможности использования их в качестве вторичного сырья	11	1225

АГЛОДОМЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Носенко В.И., Филатов А.Н., Нечкин Г.А., Кобелев В.А. Оценка эффективности применения магнезиального флюса "Флюмаг М" в аглодоменном производстве	1	26
Филатов С.В., Дагман А.И., Титов В.Н. Энергоэффективная технология выплавки чугуна в ПАО НЛМК	1	32
Харченко А.С. Выявление закономерностей совместного поступления агломерата и окатышей из бункера БЗУ лоткового типа в колошниковое пространство печи физическим моделированием	1	37
Дмитриев А.Н., Витькина Г.Ю., Петухов Р.В., Петрова С.А., Чесноков Ю.А. Оценка показателей доменной плавки титаномагнетитовых концентратов с различным содержанием диоксида титана	2	154
Курунов И.Ф., Близюков А.С., Титов В.Н., Логвинов Н.В., Тихонов Д.Н., Садрудинов М.Р., Макавецкас А.Р., Фищенко Ю.Ю. Исследование состава и структуры гарнисажа горна ДП № 6 НЛМК (Сообщение 1)	2	166
Стуков М.И., Чернавин А.Ю., Кобелев В.А., Чернавин Д.А., Иващенко К.П. Комплекс методик и лабораторного оборудования для определения свойств кокса и шлаков в зоне плавления доменной печи	2	182
Чайка А.Л., Чернятевич А.Г., Сохацкий А.А., Москалина А.А., Голуб Т.С., Молчанов Л.С. Эксергетический анализ влияния содержания кремния в чугуне и его температуры на энергоэффективность работы комплекса "доменный – кислородно-конвертерный цех"	2	189
Юрьев Б. П., Дудко В.А. Разработка технологии по использованию боратовой руды при получении железорудных окатышей	2	198
Чернавин А.Ю., Кобелев В.А., Чернавин Д.А., Нечкин Г.А. Исследование фильтруемости продуктов доменной плавки через коксовую насадку	3	315
Тимофеева А.С., Никитченко Т.В., Кожухов А.А., Мазур Н.И. Исследование скорости вторичного окисления горячебрикетированного железа с целью прогнозирования длительности сохранения его металлургической ценности	3	322
Шепетовский И.Э., Шальгин А.Г., Садрудинов М.Р., Нуриев Р.И., Близюков А.С., Макавецкас А.Р., Фищенко Ю.Ю. Исследование состава гарнисажа в горне доменной печи Косогорского металлургического завода, выплавляющей ферромарганец с использованием шунгита (сообщение 1)	4	432
Филатов С.В., Дагман А.И., Мясоедов С.В., Загайнов С.А., Гилева Л.Ю. Использование компьютерных тренинговых систем для повышения квалификации технологического персонала доменных цехов	4	448
Дячок И.Г., Шенцов А.И. Основные этапы совершенствования технологии и оборудования на агломерационной фабрике ОАО ЕВРАЗ ЗСМК	6	683
Рогожников С.П., Рогожников И.С. Определение степени использования водорода в доменной печи	10	1129
Костанов М.Б., Ганин Д.Р. Технические решения по разработке комплекса оборудования для изготовления наливной футеровки чугуновозных ковшей в доменном цехе АО "Уральская сталь"	10	1135
Муравьева И.Г., Тогобицкая Д.Н., Нестеров А.С., Иванча Н.Г. Новый уровень управления доменной плавкой в разработках ИЧМ	11	1231
Шевченко А.Ф., Маначин И.А., Двоскин Б.В., Вергун А.С., Шевченко С.А., Кисляков В.Г., Елисеев В.И., Остапенко А.В. Повышение обессеривающего потенциала технологических систем инжекционной десульфурации чугуна различными реагентами	11	1237
Нечкин Г.А., Чернавин Д.А., Исаенко Г.Е. Оптимизация доменной шихты по комплексу металлургических свойств	11	1244
Никитченко Т.В., Тимофеева А.С., Соплаков А.В. Влияние температуры брикетированного материала на прочность горячебрикетированного железа	12	1331
Ганин Д.Р., Гавриш П.В., Фукс А.Ю. Модернизация приводов пластинчатых конвейеров СА-5, СА-6 агломерационного цеха АО "Уральская сталь"	12	1337

СТАЛЕПЛАВИЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Нохрина О.И., Рожихина И.Д., Прошунин И.Е., Голодова М.А., Ходосов И.Е. К вопросу о рациональном использовании марганецсодержащего сырья	1	48
Бигеев В.А., Сычков А.Б., Потапова М.В., Камалова Г.Я. Последствия микрофизической ликвации химических элементов в сварочных сталях	2	206

Раздел, названия, автор	Номер	Стр.
<i>Пантейков С.П., Учитель Л.М., Ивко В.В., Харченко Ю.И., Махлай Ю.П., Мазай В.Г.</i> Совершенствование системы охлаждения головок верхних фурм 250-тонных конвертеров	3	327
<i>Рябов А.В.</i> Освоение производства бессвинцовистых экологически чистых легкообрабатываемых сталей	3	337
<i>Шахов С.И., Вдовин К.Н., Рогачиков Ю.М., Шахов Д.С.</i> Разработка системы электромагнитного перемешивания при модернизации горизонтальной МНЛЗ	3	344
<i>Сафонов В.М., Борисевич В.Г., Кислица В.В., Мороз Д.В.</i> Физическое моделирование движения жидкой стали в кристаллизаторе тонкослябовой МНРС	4	454
<i>Столяров А.М., Ретунская А.М., Потапов М.Г., Потапова М.В.</i> Влияние скоростного режима разлива стали на качество сортовой непрерывнолитой заготовки	4	460
<i>Страхов В.М., Каишев И.М., Соловьев М.А., Калиакбаров А.Г.</i> Научные и практические основы бескоксового производства кремнистых ферросплавов	4	465
<i>Бигеев В.А., Колесников Ю.А., Потапова М.В., Потапов М.Г., Юдина С.В.</i> Технологическая оценка влияния гарнисажа на параметры плавки стали в конвертере	5	583
<i>Дюльдина Э.В., Селиванов В.Н., Леонтьев Л.И., Гельчинский Б.Р.</i> Математическое моделирование атомной структуры многокомпонентного оксифторидного расплава для МНЛЗ	5	589
<i>Лубяной Д.А., Фомкин С.А., Кухаренко А.В., Лубяной Д.Д., Маркидонов А.В., Соина-Кутыцева Ю.Н.</i> О технологии удаления серы в кислых индукционных печах	6	689
<i>Голубцов В.А., Бакин И.В., Токарев А.А., Рябчиков И.В., Михайлов Г.Г.</i> Оценка эффективности физико-химических методов улучшения качества стали	6	695
<i>Сазонов А.В., Меркер Э.Э., Кожухов А.А.</i> Особенности усвоения тепла электрических дуг при нагреве полупродукта в рабочем пространстве ДСП в период доводки	6	706
<i>Гаманюк С.Б., Руцкий Д.В., Зюбан Н.А., Пузиков А.Я., Кофтунов Е.Р.</i> Исследование кинетики затвердевания слитков на основе физического моделирования разлива и кристаллизации расплава	7	818
<i>Шахов С.И., Вдовин К.Н., Рогачиков Ю.М., Шахов Д.С.</i> Усовершенствование оборудования для электромагнитного перемешивания жидкой стали в кристаллизаторах МНЛЗ	7	828
<i>Глазунова Н.А., Стефанович С.В., Путеев В.С.</i> Трансформация поперечных трещин непрерывнолитой заготовки в прокате	8	930
<i>Бабенко А.А., Ушаков М.В., Мурзин А.В., Михайлова Л.Ю.</i> Разработка и освоение технологии выплавки полупродукта в ДСП под магнезиальными шлаками	8	936
<i>Нохрина О.И., Рожихина И.Д., Дмитриенко В.И., Прошунин И.Е., Голодова М.А.</i> Особенности применения природных и техногенных материалов для легирования и модифицирования стали	8	944
<i>Шахов С.И., Вдовин К.Н.</i> Электромагнитное перемешивание в кристаллизаторах сортовых МНЛЗ и качество непрерывнолитой заготовки	8	955
<i>Ершов С.П., Горбатюк С.М., Ошовская Е.В., Стародубцев Б.И.</i> Концепция построения и развития микроразоводов по переработке некачественной шихты и металлосодержащих отходов	9	1029
<i>Вдовин К.Н., Шахов С.П., Точилкин Виктор В., Филатова О.А.</i> Конструкции системы промежуточный ковш – погружной стакан – круглый кристаллизатор сортовой МНЛЗ в условиях линейных смещений осей стакана и кристаллизатора	9	1037
<i>Столяров А.М., Бунеева Е.А., Мошкинов В.В., Потапова М.В.</i> Химическая неоднородность непрерывнолитых слябов разной толщины из трубной стали	10	1140
<i>Бабаченко А.И., Кононенко А.А., Демина К.Г.</i> Разработка новой стали для высокопрочных железнодорожных колес	11	1251
<i>Семькин С.И., Годуб Т.С., Дудченко С.А., Вакельчук В.В.</i> Исследование особенностей взаимодействия газовых струй с жидкой ванной при верхней продувке через кольцевое коаксиальное сопло	11	1258
<i>Ахметов Т.А.</i> Микролегирование бором для повышения пластических свойств холоднодеформированной арматуры	11	1265
<i>Сафонов А.А., Дуб В.С., Орлов В.В., Косырев К.Л., Лоскутов А.С., Московской К.А.</i> К механизму формирования конгломератов неметаллических включений системы Al_2O_3 -CaO-MgO	12	1341
<i>Кобелев В.А., Рымкевич Д.А., Степанов Е.А., Зуев А.Г.</i> Двухстадийная технология производства тиганового шлака из ильменитовых концентратов	12	1352
<i>Жучков В.И., Кель И.Н., Салина В.А., Сычев А.В.</i> Термодинамическое моделирование металлотермического восстановления бора	12	1360
<i>Михайлов Г.Г., Макроев Л.А., Самойлова О.В., Бакин И.В.</i> Термодинамический анализ раскислительной способности стронция в жидком железе: диаграмма стабильности фаз в системах Fe-Sr-O и Fe-Mg-Sr-O	12	1366

ПРОКАТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

<i>Рябичева Л.А., Великоцкий Р.Е.</i> Исследование зависимости между микроструктурой и химическим составом стали марок А32, D32, E32 при испытании на изгиб	1	57
<i>Придвин А.А., Зубов С.П., Прокопенко Л.В., Базаев Е.Л., Нижельский Д.В., Синдянов Н.И., Шабля Д.А.</i> Организация производства листового проката класса прочности К60-D, предназначенного для электросварных труб газопроводов и газораспределительных систем заводов по производству сжиженного газа	1	68
<i>Стрельченко А.В., Зуев И.А., Астапенко И.В.</i> Исследование влияния геометрии ящичных калибров валков на образование термоциклических трещин в условиях мелкосортно-проволочного стана горячей прокатки 370/150 ОАО "Белорусский металлургический завод – управляющая компания холдинга "БМК"	1	80
<i>Голубчик Э.М., Медведева Е.М., Телегин В.Е.</i> Исследование возможностей инновационной технологии изготовления стальной горячекатаной дроссированной ленты	2	214
<i>Зуев И.А., Стрельченко А.В., Бобарикин Ю.Л.</i> Способы оптимизации формы чистовых калибров редуционно-калибровочного блока с целью увеличения точности геометрических размеров конечного профиля	2	222
<i>Лицин К.В., Ковальчук Т.В.</i> Разработка системы электропривода с векторным управлением в установке межклетевого охлаждения листового проката	3	350
<i>Матросов М.Ю., Мартынов П.Г., Митрофанов А.В., Барабаш К.Ю., Горошко Т.В., Зверева М.И.</i> Исследование влияния режимов термической обработки на формирование микроструктуры и заданного комплекса механических свойств высокопрочного листового проката с гарантированным уровнем твердости (400–450 НВ) из низколегированной стали	4	480
<i>Козырев Н.А., Шевченко Р.А., Кратько С.Н., Крюков Р.Е., Михно А.Р.</i> Разработка технологии изготовления длиномерных рельсовых плетей без использования индукционной термообработки	4	488
<i>Квасников А.А., Саврасов И.П., Харитонов В.А.</i> Особенности применения арматурного проката с различным периодическим профилем по ГОСТ 34028–2016	5	593
<i>Коляда Л.Г., Тарасюк Е.В., Пономарев А.П.</i> Оценка защитной способности и физико-механических свойств полимерных ингибированных пленок	5	601
<i>Хамичонок В.В., Матвеев Н.Г., Мирочник И.А., Чинокалов Е.В.</i> Разработка технологии производства арматурного проката класса А500 с комплексом дополнительных свойств по ГОСТ 34028–2016 в условиях АО ЕВРАЗ ЗСМК	6	711
<i>Антонов П.В., Болобанова Н.Л., Гарбер Э.А.</i> Усовершенствование метода моделирования профилировок валков стана холодной прокатки для повышения точности формирования поперечного профиля прокатываемых полос	6	718
<i>Рубцов В.Ю., Шевченко О.И., Курочкин В.В., Опарин А.С.</i> Распределение температурных полей и удельных обжатий при прокатке мелющих шаров	7	834
<i>Баишатов Д.А., Мордовкин Д.С., Чмырёв И.Н., Захаров Е.С.</i> Стадийное сжигание топлива как эффективный метод снижения угара металла в нагревательных печах	7	840
<i>Стрельченко А.В., Астапенко И.В.</i> Исследование теплового состояния валков при горячей прокатке сортовых профилей на стане 370/150 ОАО "Белорусский металлургический завод – УХХ "Белорусская металлургическая компания"	8	962
<i>Бирюков А.Б., Власов Я.С.</i> Анализ современных тенденций совершенствования рекуперативных горелок	8	971
<i>Зинченко С.А.</i> Температурно-деформационные условия заваривания газовых пазух при горячей прокатке	9	1046
<i>Тимофеева А.С., Кожухов А.А., Никитченко Т.В., Лавриненко К.В.</i> Влияние вязкости покрытий на окиснообразование металла при нагреве его перед прокаткой	9	1052
<i>Тимофеева А.С., Кожухов А.А., Никитченко Т.В., Жиденко А.И.</i> Влияние теплофизических свойств покрытия металла на нагрев и окиснообразование перед прокаткой	10	1145
<i>Лицин К.В., Смирнова М.Д.</i> Внедрение автоматической системы позиционирования заготовки рольганговой несоизмерительной системы	10	1149
<i>Коляда Л.Г., Тарасюк Е.В.</i> Исследование антикоррозионных свойств упаковочных бумаг в условиях морского тропического климата	10	1154
<i>Приходько И.Ю., Воробей С.А., Раздобрев В.Г.</i> Основные направления исследований и актуальные разработки прокатного отдела Института черной металлургии Национальной академии наук Украины	11	1270
<i>Зинченко С.А.</i> Термомеханическая обработка проката в потоке мелкосортного стана 250	12	1373

ТРУБНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

<i>Орлов Г.А., Орлов А.Г., Кунгуров Е.А.</i> Обзор способов редуцирования труб с целью уменьшения концевой продольной разностенности	1	86
<i>Писаревский Л.А., Коростелев А.Б., Липатов А.А., Фиципов Г.А., Кин Т.Ю.</i> Локальная коррозия аустенитных сталей и сплавов для теплообменных труб парогенераторов АЭС	2	227

Раздел, названия, автор	Номер	Стр.
<i>Закарлюкин С.И., Коваль Г.И.</i> Получение труб горячим редуцированием на радиально-ковочной машине SKK-14	2	242
<i>Рахманов С.Р.</i> Управление динамикой главного привода стана холодной прокатки труб	3	355
<i>Морозов Ю.Д., Матросов М.Ю., Зинько Б.Ф.</i> Создание современных сталей и технологии производства труб большого диаметра для нефтегазовых магистралей	4	497
<i>Рахманов С.Р., Поворотный В.В.</i> Системная динамика элементов рабочей клетки стана холодной пильгерной прокатки труб	6	725
<i>Рахманов С.Р.</i> Особенности процесса прошивки трубной заготовки на прошивном стане	9	1058
<i>Рахманов С.Р.</i> Динамика механизма удержания оправки автоматического стана трубопрокатного агрегата	11	1276
<i>Залавин Я.Е., Ильичев В.Г., Титаренко П.П.</i> Применение методов фотограмметрии для исследования и настройки системы противозгиба верхнего валка трехвалковых листогибочных машин	12	1378

МЕТИЗНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

<i>Козырев Н.А., Усольцев А.А., Прудников А.Н., Крюков Р.Е.</i> Изучение свойств порошковой проволоки на основе пыли газоочистки феррохрома	3	365
<i>Лисовенко Д.С., Полякова М.А., Столяров А.Ю., Гулин А.Е., Никитенко О.А.</i> Исследование контактного взаимодействия высокоуглеродистой проволоки и волоки в процессе комбинированной деформационной обработки	5	607
<i>Чичко А.Н., Веденев А.В., Сачек О.А.</i> Компьютерный метод обработки изображений микроструктур деформированной стальной проволоки для анализа ее свойств	7	844
<i>Шубин И.Г., Куркин А.А., Базыков А.Р., Столяров Ф.А.</i> Исследование процесса холодной штамповки заготовок шестигранных гаек увеличенной высоты	8	979
<i>Сотсков Н.И.</i> Термодиффузионное цинкование — эффективный метод антикоррозионной защиты высокопрочного крепежа. Методы контроля	9	1066

МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ЛИТЕЙНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

<i>Троицкий О.А., Сташенко В.И.</i> Электропластическое резание металла	6	735
<i>Козырев Н.А., Усольцев А.А., Крюков Р.Е., Гусев А.И., Осетковский И.В.</i> Эксплуатационные показатели новых порошковых проволок системы Fe-C-Si-Mn-Cr-Ni-Mo	7	860
<i>Соколов П.Б., Муравьева А.В.</i> Разработка, исследование и внедрение инновационной технологии восстановления работоспособности прокатных валков и других тел вращения	9	1077
<i>Козырев Н.А., Крюков Р.Е., Горюшкин В.Ф., Прудников А.Н., Бендре Ю.В.</i> Термодинамические особенности восстановления оксидов хрома углеродом при электродуговом разряде с использованием порошковых проволок	10	1159

ЭКОНОМИКА, УПРАВЛЕНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА, ИНВЕСТИЦИИ

<i>Плещенко В.И.</i> Перспективы и ограничения применения принципов совместной экономики на предприятиях черной металлургии в условиях цифровизации	6	741
<i>Протасов А.В.</i> Технико-экономические аспекты создания и эксплуатации агрегатов вращательной обработки стали	8	985
<i>Дрягун Э.И., Полякова М.А., Белан О.А., Алышбаев Н.Т.</i> К вопросу о проблемах использования серийных стандартов	10	1169
<i>Плещенко В.И.</i> Интернет-торговля как ключевое направление развития коммерческой деятельности предприятий черной металлургии	10	1180

ЭКОЛОГИЯ И РЕСУРСОБЕРЕЖЕНИЕ

<i>Водолеев А.С., Захарова М.А., Андреева О.С., Буримова Е.С.</i> Обезвреживание осадков сточных вод с использованием отходов черной металлургии	2	247
<i>Царев П.С., Аксенов В.И.</i> Проблемы внедрения наилучших доступных технологий на промышленных предприятиях	3	373
<i>Цымбал В.П., Протопопов Ф.В., Рыбенко И.А., Олеников А.А., Кожемяченко В.И., Сеченов П.А.</i> Экологически замкнутая энергометаллургическая технология переработки пылевидных железорудных и угольных отходов обогащения	4	507
<i>Махоткина Е.С., Шубина М.В.</i> Результаты экспериментов по извлечению ванадия из отходов обогащения титаномагнетитовых руд Кусинского месторождения	5	617
<i>Гмызина Н.В., Сединкина Н.А., Горлова О.Е.</i> Изучение свойств конвертерных шлаков с целью совершенствования технологии их переработки	5	623
<i>Фадеева Н.В., Орехова Н.Н., Горлова О.Е.</i> Опыт переработки графитсодержащей пыли металлургического производства	5	632
<i>Водолеев А.С., Захарова М.А., Андреева О.С.</i> Фитоиндикация рекультивированных территорий шламохранилища АО ЕВРАЗ ЗСМК	6	748

Раздел, названия, автор	Номер	Стр.
<i>Буторина И.В., Буторина М.В.</i> Наилучшие доступные технологии переработки отходов горно-металлургической отрасли	7	854
<i>Газалеева Г.И., Дмитриева Е.Г., Демин А.И.</i> Применение карбамидного метода для очистки отходящих агломерационных газов от диоксида серы	9	1086
<i>Галкин Ю.А., Уласовец Е.А., Обадин Д.Н., Ермаков Д.В.</i> Технология оборотного водоснабжения мокрых газоочисток металлургических агрегатов	11	1285
<i>Щелоков Я.М., Лисиенко В.Г., Чесноков Ю.Н., Лаптева А.В.</i> Комплексный критерий выбора НДТ	12	1385
<i>Царев Н.С., Татьянаникова Е.М., Мозговой В.В.</i> Кондиционирование осадков от нейтрализации агрессивных сточных вод трубопрокатного завода	12	1392
Модернизация оборудования и реконструкция заводов черной металлургии за рубежом	1	95
	2	252
	3	379
	4	514
	5	640
	6	754
	7	869
	8	991
	9	1096
	10	1185
	11	1289
	12	1397
Новости зарубежной периодики	1	103
	2	259
	3	386
	4	521
	5	647
	6	761
	7	876
	8	997
	9	1103
	10	1191
	11	1296
	12	1403
ЭКСПРЕСС-ИНФОРМАЦИЯ	1	105
	2	262
	3	388
	4	523
	5	649
	6	763
	7	878
	8	999
	9	1105
	10	1193
	11	1298
	12	1405
ВЫСТАВКИ, КОНФЕРЕНЦИИ, СИМПОЗИУМЫ	3	395
	6	771
<i>Аксельрод Л.М.</i> XVII Международная конференция огнеупорщиков и металлургов в Москве	9	1092
	10	1200
Статистика	1	114
	2	272
	3	396
	4	533
	5	656
	6	774
	7	887
	8	1008
	9	1112
	10	1201
	11	1305
	12	1413