

| Раздел, названия, автор  | Вып. Бюллетеня | Стр. |
|--|----------------|------|
| <b>ПРОГРАММНЫЕ ВОПРОСЫ</b>   |                |      |
| Итоги работы предприятий черной металлургии России за 9 мес. 2011 г. <i>Петракова Т.М., Иванова И.М.</i>   | 1 (1345)       | 3    |
| Минерально-сырьевая база основных видов нерудного огнеупорного сырья Российской Федерации: состояние и проблемы. <i>Сенаторов П.П., Вафин Р.Ф., Щербакова Т.А.</i>   | 2 (1346)       | 3    |
| Основные показатели работы черной металлургии России в 2011 г. <i>Катунин В.В.</i>   | 3 (1347)       | 3    |
| Некоторые вопросы развития мирового производства стали. <i>Зиновьева Н.Г.</i>  | 3 (1347)       | 17   |
| Некоторые вопросы развития мирового производства стали (продолжение). <i>Зиновьева Н.Г.</i>  | 4 (1348)       | 3    |
| Основные показатели работы метизной отрасли России за 2011 г. <i>Арсеньев В.В.</i>   | 4 (1348)       | 25   |
| Работа конвертерных цехов на заводах России. <i>Иванова И.М.</i>   | 5 (1349)       | 3    |
| Нерудное флюсовое сырье для черной металлургии: состояние и проблемы минерально-сырьевой базы. <i>Сенаторов П.П., Вафин Р.Ф., Корчагина Л.И., Тохтасьев В.С.</i>   | 5 (1349)       | 10   |
| Анализ современного состояния и прогноз изменения объемов добычи и потребления каменного угля в основных регионах и странах мира, включая страны бывшего СССР. Оценка энергоэффективности использования угля. <i>Плакиркина Л.С.</i>                 | 6 (1350)       | 3    |
| Итоги работы предприятий черной металлургии России за I квартал 2012 г. <i>Петракова Т.М., Иванова И.М.</i>  | 7 (1351)       | 3    |
| Тенденции изменения производственных и экономических показателей развития черной металлургии России. <i>Юзов О.В., Седых А.М., Афонин С.З.</i>   | 7 (1351)       | 15   |
| Традиции специальной металлургии для настоящего и будущего. <i>Кононов С.А.</i>  | 8 (1352)       | 3    |
| Управление качеством требует системного подхода и качества управления. <i>Кошелев Ю.Н., Степнова И.И.</i>  | 8 (1352)       | 9    |
| Научно-технические издания ОАО “Черметинформация” — надежный информационный фундамент достижений металлургов. <i>Бессонов А.В.</i>   | 9 (1353)       | 3    |
| Итоги работы предприятий черной металлургии России за первое полугодие 2012 г. <i>Петракова Т.М., Иванова И.М.</i>   | 10 (1354)      | 3    |
| Переработка и утилизация техногенных отходов — актуальная современная стратегия горно-металлургического комплекса России. <i>Тютюнник С.В.</i>   | 10 (1354)      | 15   |
| Тенденции развития мирового рынка стали. <i>Юзов О.В., Седых А.М.</i>  | 11 (1355)      | 3    |
| Возможные перспективы черной металлургии Индии (Сообщение 1). <i>Антипин В.Г., Зиновьева Н.Г.</i>  | 12 (1356)      | 3    |
| <b>ГОРНОРУДНОЕ ПРОИЗВОДСТВО</b>  |                |      |
| Применение новых видов крепления при выполнении горнопроходческих работ в подземных горных выработках. <i>Соловьев А.В., Изотов А.А., Попова Л.Ф., Анпилов О.В.</i>  | 1 (1345)       | 16   |
| Технология получения высококачественного магнетитового концентрата. <i>Гзогян С.Р.</i>   | 2 (1346)       | 20   |
| Совершенствование техники и технологии стадийного обогащения магнетитовых кварцитов Лебединского и Михайловского ГОКов. <i>Кармазин В.В., Андреев В.Г., Пожарский Ю.А.</i>   | 3 (1347)       | 26   |
| Влияние особенностей состава и свойств магнетита на процесс переработки железистых кварцитов. <i>Гзогян Т.Н.</i>   | 4 (1348)       | 32   |
| Эффективное приборно-методическое обеспечение геомеханической безопасности горных работ. <i>Ляшенко В.И., Скипочка С.И., Яланский А.А., Паламарчук Т.А.</i>  | 5 (1349)       | 23   |
| Математическое, алгоритмическое и программное обеспечение системы прогнозирования распределения компонентов, регламентирующих качество руд, в развале разрушенной взрывом горной массы на карьерах. <i>Кабелко С.Г., Божков А.М., Герасимов А.В.</i> | 5 (1349)       | 31   |
| Методика оценки блочности пород в уступах карьера и кусковатости взорванной горной массы с применением компьютерных технологий. <i>Игнатенко И.М., Яницкий Е.Б., Зайцев М.С.</i>   | 6 (1350)       | 12   |
| Оценка влияния технологии горных работ на шахтный водоотлив и водообеспечение обогатительного передела. <i>Лейзерович С.Г., Вислогузова С.А.</i>   | 6 (1350)       | 14   |
| Проблемы и перспективы развития геотехнологии освоения рудных месторождений в сложных гидрогеологических условиях. <i>Аллилуев В.Н.</i>  | 7 (1351)       | 25   |
| Сейсмотехнологии подземной разработки сложноструктурных месторождений. <i>Ляшенко В.И., Дудченко А.Х.</i>  | 7 (1351)       | 28   |
| Геолого-структурные и инженерно-геологические факторы деформации группы уступов в восточном борту карьера рудника “Железный” Ковдорского ГОКа. <i>Серый С.С., Дунаев В.А., Яницкий Е.Б., Кожуховский А.В.</i>  | 9 (1353)       | 7    |

|   |           |    |
|---|-----------|----|
| Использование направленного гидроразрыва при инъекционном закреплении грунтов. <i>Фатеев Н.Т., Щетинин О.В., Глухов А.В.</i>  | 10 (1354) | 21 |
| Минерально-сырьевая база цветных металлов и основные направления геологоразведочных работ. <i>Мигачев И.Ф., Беневольский Б.И., Вартамян С.С., Волчков А.Г.</i>                  | 11 (1355) | 15 |
| Оптимизация процесса сжигания железного концентрата в связи с внедрением на ДОФ-5 магнитных дешламаторов. <i>Елисеев Ю.П., Майхерская Ю.В., Иващенко В.В., Коваленкова Е.Ю.</i> | 12 (1356) | 18 |

### КОКСОХИМИЧЕСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО

|  |           |    |
|--|-----------|----|
| Улучшение качества кокса в ОАО ММК с учетом угольной сырьевой базы и режимов подготовки и коксования шихт. <i>Лахтин С.Н., Шапков О.А., Мельников И.И., Золотухин Ю.А.</i>   | 1 (1345)  | 19 |
| Уголь и кокс 2011: интеграция науки и производства. <i>Рудыка В.И.</i>   | 2 (1346)  | 24 |
| Анализ и прогноз конъюнктуры рынка коксующегося угля в мире и России в период до 2030 г. <i>Плакиркина Л.С.</i>  | 4 (1348)  | 34 |
| Новый кокс для металлургии. <i>Стуков М.И., Мамаев М.В., Чернавин А.Ю., Кобелев В.А.</i>   | 5 (1349)  | 35 |
| Ресурсосберегающие технологии металлургического производства на основе комплексного использования украинских углей. <i>Ярошевский С.Л., Емченко А.В., Шульга И.В., Старовойт А.Г., Филатов Ю.В., Кузнецов А.М.</i> | 7 (1351)  | 38 |
| Баланс украинского рынка коксующегося угля, особенности рынка кокса. <i>Старовойт А.Г.</i>   | 9 (1353)  | 11 |
| Влияние колеблемости качества угольной шихты на стабильность качества кокса. <i>Лялюк В.П., Соколова В.П., Ляхова И.А., Кассим Д.А.</i>  | 12 (1356) | 21 |

### АГЛОДОМЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

|   |           |    |
|---|-----------|----|
| Доменная плавка на фурмах разного диаметра. <i>Лялюк В.П., Тараканов А.К., Оторвин П.И., Кассим Д.А.</i>  | 1 (1345)  | 27 |
| Анализ процессов доменной плавки при добавлении в дутье азота. <i>Товаровский И.Г., Лялюк В.П., Оторвин П.И.</i>  | 2 (1346)  | 32 |
| Получение металлизированного сырья в процессе НУЛ-III. <i>Тимофеева А.С., Никитченко Т.В.</i>   | 2 (1346)  | 41 |
| К вопросу о снижении расхода газообразного топлива при производстве агломерата. <i>Цитишвили Э.О., Зубенко В.М., Кукуй Д.П., Туник О.А., Ванин А.А.</i>   | 3 (1347)  | 33 |
| Определение факторов, влияющих на сход шихты в печи металлзации процесса НУЛ-III, методом статистической обработки данных. <i>Тимофеева А.С., Никитченко Т.В.</i>   | 3 (1347)  | 37 |
| Жесткая вакуумная экструзия Steele — перспективный способ окускования металлургического сырья и отходов. <i>Курунов И.Ф., Бижанов А.М.</i>  | 4 (1348)  | 46 |
| Сопоставление основных интенсификаторов доменной плавки по результатам их использования на протяжении истекшего полувека (по материалам открытых публикаций). <i>Донсков Е.Г., Лялюк В.П., Донсков А.Д.</i> | 4 (1348)  | 50 |
| Типы контактов мелких частиц и прочность образованных из них структур. <i>Пузанов В.П., Полянский Л.И., Кобелев В.А.</i>  | 4 (1348)  | 56 |
| Анализ условий работы, способов повышения стойкости и функциональных характеристик воздушных фурм доменных печей. <i>Филатов С.В., Радюк А.Г.</i>   | 4 (1348)  | 71 |
| Альтернативные процессы выплавки чугуна — какова перспектива? <i>Курунов И.Ф.</i>   | 5 (1349)  | 37 |
| Повышение прочности обожженных окатышей путем ввода специальной упрочняющей добавки в шихту. <i>Нечкин Г.А., Чернавин Д.А., Кобелев В.А., Чернавин А.Ю.</i>   | 5 (1349)  | 42 |
| Термоупрочнение железорудных окатышей на стальных перфорированных подинах. <i>Журавлев Ф.М., Лялюк В.П.</i>   | 6 (1350)  | 16 |
| Лабораторно-промышленные исследования металлургических свойств окатышей, используемых для металлзации. <i>Тимофеева А.С., Никитченко Т.В.</i>   | 6 (1350)  | 20 |
| Оценка значения повышенного давления на основе анализа газодинамических характеристик воздуходувок. <i>Донсков Е.Г., Лялюк В.П., Донсков А.Д.</i>   | 7 (1351)  | 45 |
| Эффективность применения гранулированного углеродсодержащего железоблюса в доменной плавке. <i>Ковалёв Д.А., Крикунов Б.П., Ванюков А.А., Кузин А.В., Сорокин В.Ф.</i>                                      | 7 (1351)  | 49 |
| Исследование материалов, применяемых для покрытия окатышей перед металлзацией. <i>Тимофеева А.С., Никитченко Т.В.</i>   | 7 (1351)  | 55 |
| Фильтруемость доменных шлаков через коксовую насадку горна доменных печей. <i>Нечкин Г.А., Кобелев В.А., Чернавин А.Ю., Чернавин Д.А.</i>   | 9 (1353)  | 15 |
| Совершенствование и повышение эффективности технологии в доменных цехах Украины (Сообщение 1). <i>Ярошевский С.Л., Минаев А.А., Шульга И.В., Хлапонин Н.С., Кузин А.В., Мишин И.В.</i>                      | 10 (1354) | 26 |
| Влияние “добавки кокеующей” на работу горна доменных печей. <i>Чернавин Д.А., Стуков М.И., Мамаев М.В., Косогоров С.А.</i>  | 10 (1354) | 30 |

|  |           |    |
|--|-----------|----|
| Анализ влияния компонентного и химического составов агломерационной шихты на качество агломерата и производительность агломерационных машин ОАО ЧелМК. <i>Фролов Ю.А., Птичников А.Г., Баринов В.Х., Горшков Н.Н., Полоцкий Л.И.</i> | 10 (1354) | 37 |
| Совершенствование и повышение эффективности технологии в доменных цехах Украины (Сообщение 2). <i>Ярошевский С.Л., Минаев А.А., Шульга И.В., Хлапонин Н.С., Кузин А.В., Мишин И.В.</i>   | 11 (1355) | 17 |
| Теоретические предпосылки и практические итоги обогащения доменного дутья кислородом. <i>Донсков Е.Г., Лялюк В.П., Донсков А.Д.</i>  | 11 (1355) | 23 |
| Совершенствование и повышение эффективности технологии в доменных цехах Украины (Сообщение 3). <i>Ярошевский С.Л., Минаев А.А., Шульга И.В., Хлапонин Н.С., Кузин А.В., Мишин И.В.</i>   | 12 (1356) | 29 |
| Анализ критериев оценки распределения шихтовых материалов и газов по радиусу доменной печи. <i>Товаровский И.Г.</i>  | 12 (1356) | 33 |
| Модернизация установки металлзации № 1 в ОАО "Оскольский электрометаллургический комбинат". <i>Петров С.В., Харыбин А.И., Фахрутдинов М.Я., Сергеев Ю.Б.</i>   | 12 (1356) | 38 |
| Анализ факторов, влияющих на физико-химические свойства обожженных окатышей в условиях ОАО "Лебединский ГОК". <i>Тимофеева А.С., Никитченко Т.В., Крахт Л.Н.</i>   | 12 (1356) | 41 |

## СТАЛЕПЛАВИЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

|  |          |    |
|--|----------|----|
| Производство и применение синтетических композиционных материалов при выплавке стали в дуговых электропечах. <i>Вздыханько М.М., Мурат С.Г., Дорофеев Г.А., Афонин С.З., Ярмухаматов М.Р., Мисюра К.В., Просвиркин С.П.</i>  | 1 (1345) | 38 |
| Некоторые особенности использования благородных ферросплавов для микролегирования стали при внепечной обработке расплава. <i>Дюдкин Д.А., Кисиленко В.В., Рогаткин В.С.</i>  | 1 (1345) | 46 |
| Комплексная система улучшения качества поверхности и внутренней структуры непрерывнолитых заготовок путем наложения ультразвуковых колебаний на стенки кристаллизатора и ввода расходоуемых макрохолодильников в кристаллизатор МНЛЗ. <i>Жихарев П.Ю., Голенков М.А.</i> | 1 (1345) | 49 |
| Некоторые особенности использования благородных ферросплавов для микролегирования стали при внепечной обработке расплава. <i>Дюдкин Д.А., Кисиленко В.В., Рогаткин В.С.</i>  | 2 (1346) | 46 |
| Разработка оптимальных параметров модифицирования сталей и чугунов дисперсными тугоплавкими частицами. <i>Троцан А.И., Каверинский В.В., Бродецкий И.Л.</i>  | 2 (1346) | 49 |
| Сравнение существующих концепций вторичного охлаждения непрерывнолитых заготовок на традиционных слябовых МНЛЗ. <i>Буланов Л.В., Юровский Н.А., Бусыгин В.В., Авдонин В.Ю., Балахонов Е.Н., Волегов И.Ф., Гельфенбейн Е.В., Масаев М.В., Черемисин Д.Д.</i>              | 3 (1347) | 40 |
| Эффективность мягкого обжата при разливке стали на машинах непрерывного литья заготовок. <i>Буланов Л.В., Юровский Н.А., Бусыгин В.В., Авдонин В.Ю., Волегов И.Ф., Масаев М.В., Черемисин Д.Д.</i>   | 4 (1348) | 75 |
| Причины повышения содержания водорода в флокеночувствительных сталях после их вакуумирования перед непрерывной разливкой. <i>Бойченко С.Б., Пройдак Ю.С., Стоянов А.Н.</i>   | 5 (1349) | 44 |
| Повышение стойкости футеровки и совершенствование методов обслуживания современных большегрузных конвертеров. <i>Смирнов А.Н., Сердюков А.А., Гонкушин А.Ф., Шарандин К.Н.</i>   | 6 (1350) | 26 |
| Термодинамика раскисления стали ванадием и ниобием. <i>Назюта Л.Ю.</i>   | 6 (1350) | 31 |
| Влияние электрогидроимпульсного воздействия на физическую однородность стали. <i>Герасименко В.Г.</i>  | 7 (1351) | 58 |
| О целесообразности применения технологий отсечки первичного шлака в конвертерных цехах. <i>Бойченко Б.М., Низяев К.Г., Стоянов А.Н., Молчанов Л.С., Синегин Е.В., Бергман Г.В., Васильев Д.П.</i>  | 7 (1351) | 62 |
| Анализ результатов десульфурации чугуна инжектированием магния в потоке различных газов. <i>Зборщик А.М.</i>   | 7 (1351) | 65 |
| Применение программы Thermo-Calc для решения технологических задач ОАО "Металлургический завод "Электросталь". <i>Кабанов И.В., Буцкий Е.В.</i>  | 8 (1352) | 12 |
| Влияние содержания ферритной фазы на технологические свойства двухфазных сталей. <i>Муруев С.В., Кабанов И.В., Буцкий Е.В.</i>   | 8 (1352) | 16 |
| Совершенствование технологии выплавки стали 08X18H10T на основе замеров окисленности расплава. <i>Муруев С.В., Урин А.С., Хлебникова Н.В.</i>  | 8 (1352) | 19 |
| Возможности совершенствования традиционной технологии выплавки нержавеющей сталей. <i>Римкевич В.С., Сисев А.А., Муруев С.В., Блохин М.В.</i>  | 8 (1352) | 23 |

|  |           |    |
|--|-----------|----|
| Перспективные способы выплавки высокожаропрочного сплава ВЖ172 на Ni-Co-Cr-основе с высоким содержанием циркония и ниобия методами ИД и ИШ. <i>Кабанов И.В., Ильинский А.И., Топилина Т.А., Сидорина Т.Н., Щербаков А.И., Мазалов И.С.</i> | 8 (1352)  | 28 |
| Применение знакопеременного магнитного поля при вакуумно-дуговом переплаве сталей специального назначения. <i>Троянов Б.В., Цыганова З.Н.</i>  | 8 (1352)  | 32 |
| Микроструктура стали 02Х9К3В2МФБР. <i>Сидорина Т.Н., Гирусова М.В., Буцкий Е.В.</i>  | 8 (1352)  | 38 |
| Современные промежуточные ковши для высокопроизводительных МНЛЗ. <i>Смирнов А.Н., Кравченко А.В., Верзилов А.П., Ефимова В.Г.</i>  | 9 (1353)  | 19 |
| Возможность экономии раскислителей и легирующих добавок при производстве стали в сталелитейных и сталеплавильных цехах, оборудованных печами малой емкости. <i>Исаев Г.А., Кудрин В.А., Шишимиров В.А., Савченко В.И., Куликов Е.Б.</i>    | 9 (1353)  | 27 |
| Рациональные технологии непрерывной разливки и внепечной обработки трубных марок стали. <i>Герасименко В.Г., Бойченко Б.М., Синегин Е.В.</i>   | 10 (1354) | 45 |
| Перспективные направления в применении двухъярусных кислородных фурм. <i>Величко А.Г., Чернятевич А.Г., Сигарев Е.Н., Чернятевич И.В., Мастеровенко Е.Л.</i>   | 10 (1354) | 48 |
| Разработка методики расчета и оценка рациональной скорости загрузки мсталлизованных окатышей в дуговую печь при использовании различных типов электродов. <i>Ткачев А.С., Кожухов А.А., Меркер Э.Э., Рябинин И.В.</i>                      | 10 (1354) | 54 |
| Непрерывная разливка стали в России: проблемы и перспективы. <i>Паршин В.М., Жихарев П.Ю., Воронов В.Ф.</i>  | 11 (1355) | 29 |
| Математическое моделирование формы рабочей полости тонкослябового кристаллизатора. <i>Сивак Б.А.</i>   | 11 (1355) | 35 |
| Оптимизация движения конвективных потоков в промежуточных ковшах много-ручьевых МНЛЗ при разливке сверхдлинными сериями. <i>Смирнов А.Н., Подкорытов А.Л., Кравченко А.В.</i>  | 11 (1355) | 39 |
| Установка плазменного подогрева стали в промежуточном ковше. <i>Исакаев Э.Х., Ильичев М.В., Мордовский В.Б., Тюфтяев А.С., Филиппов Г.А., Юсупов Д.И., Сарычев Б.А., Чернов П.Ю.</i>   | 11 (1355) | 42 |
| Опыт работы электропечи ДСП-120 Consteel на Ашинском металлургическом заводе. <i>Евстратов В.Г., Шакиров З.Х., Зинуров И.Ю., Шумаков А.М., Васильев Д.В., Гиндулин М.Т.</i>  | 12 (1356) | 44 |
| К вопросу о десульфурации чугуна магнетитосодержащими брикетами. <i>Молчанов Л.С., Низяев К.Г., Бойченко Б.М., Стоянов А.Н., Синегин Е.В.</i>  | 12 (1356) | 47 |

## ПРОКАТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

|  |          |    |
|--|----------|----|
| Исследование разнотолщинности фланцевых профилей на крупносортом стане 600. <i>Шпаков В.А., Базарова Е.В., Чичкан А.А.</i>   | 1 (1345) | 53 |
| Новая универсальная свариваемая арматурная сталь класса А600С. <i>Мадатян С.А., Климов Д.Е.</i>  | 3 (1347) | 50 |
| Повышение качества и совершенствование технологии прокатки арматуры в условиях металлургического мини-завода. <i>Наливайко А.В., Ручинская Н.А.</i>  | 3 (1347) | 59 |
| Технологические возможности и новые продукты "Северстали" для автопрома. <i>Мишнев П.А., Адигамов Р.Р., Антонов П.В., Сушкова С.А.</i>   | 4 (1348) | 84 |
| Особенности технологии производства листовой продукции для автомобильной промышленности с регламентированной микропогографией поверхности. <i>Горбунов А.В., Яшин В.В., Антонов А.В., Жарков Е.В., Белов В.К., Пономарёва М.В.</i> | 4 (1348) | 89 |
| Новый подход к регламентации микропогографии поверхности холоднокатаного листа с использованием современных 3D параметров. <i>Белов В.К., Пономарева М.В.</i>  | 5 (1349) | 46 |
| Актуальные направления развития конструкций мелкосортных прокатных станов и технологии прокатки на них. <i>Воробей С.А., Бадюк С.И., Паламарь Д.Г., Лохматов А.П., Лещенко А.И.</i>  | 6 (1350) | 37 |
| Повышение конструкционной прочности низколегированных конструкционных сталей в результате микролегирования азотом и высокотемпературной термомеханической обработки. <i>Капуткина Л.М., Прокошкина В.Г., Хадеев Г.Е.</i>           | 6 (1350) | 46 |
| Анализ методов расчета упругой деформации клетки кварто станов горячей прокатки (сообщение 1). <i>Минаев А.А., Остапенко А.Л., Руденко Е.А., Курдюкова Л.А.</i>  | 7 (1351) | 73 |
| Разработка технологии изготовления горячекатаных прутков из сплава ЭП742-ИД. <i>Разворотнева А.В., Миронов А.А., Захаров А.Ю.</i>  | 8 (1352) | 43 |
| Влияние температурно-скоростных параметров прокатки на макроструктуру катаного сорта из сплава ХН77ТЮР. <i>Разворотнева А.В., Мякотина Т.Е., Миронов А.А., Захаров А.Ю.</i>  | 8 (1352) | 45 |
| Изучение причин повышенной отбраковки металла при прессовании слитков массой 500 кг. <i>Дмитриев А.И., Каленов С.В., Урин С.Л., Губина Н.А.</i>  | 8 (1352) | 48 |
| Влияние фазового состава и технологических факторов на пластичность сплава 68НХВК1Ю при горячей деформации. <i>Кабанов И.В., Пожидаева Е.В., Исаева Г.В.</i>   | 8 (1352) | 51 |

|  |           |    |
|--|-----------|----|
| Влияние технологических параметров на механические свойства стали ЭИ654-Ш. Кабанов И.В., Сидорина Т.Н., Легчакова Г.А., Разворотнева А.В.  | 8 (1352)  | 56 |
| Условия формирования $\sigma$ -фазы в стали 07X25N12Г2Т. Сидорина Т.Н., Гирусова М.В., Афанасьева Т.В.   | 8 (1352)  | 60 |
| Анализ методов расчета упругой деформации клетки кварто станов горячей прокатки (сообщение 2). Минаев А.А., Остапенко А.Л., Руденко Е.А., Курдюкова Л.А.   | 9 (1353)  | 33 |
| Исследование влияния параметров производства на уровень поверхностных дефектов слябов и листового проката методом статистического анализа (Сообщение 1). Троцан А.И., Каверинский В.В., Бродецкий И.Л., Носоченко А.О., Пацук Д.В., Карликова Я.П. | 10 (1354) | 57 |
| Исследование влияния параметров производства на уровень поверхностных дефектов слябов и листового проката методом статистического анализа (Сообщение 2). Троцан А.И., Каверинский В.В., Бродецкий И.Л., Носоченко А.О., Пацук Д.В., Карликова Я.П. | 11 (1355) | 46 |
| Технологические особенности перекачки рельсов в сортовые профили. Иванов Д.М., Трайно А.И., Русаков А.Д.   | 11 (1355) | 50 |
| Повышение точности моделирования поперечной разнотолщинности широких полос с использованием метода конечных элементов. Гарбер Э.А., Болобанова Н.Л.  | 12 (1356) | 50 |

### ТРУБНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

|   |          |    |
|---|----------|----|
| Особенности разработки уникальной технологии производства на стане 5000 ОАО ММК толстолистового проката для труб, рассчитанных на эксплуатацию в сложных геолого-климатических условиях. Денисов С.В., Стеканов П.А., Набатчиков Д.Г.                               | 1 (1345) | 61 |
| Влияние структурных несовершенств непрерывнолитой заготовки на свойства высокопрочного трубного штрипса. Цветков Д.С., Корчагин А.М., Попова С.Д., Тихонов С.М., Зотов О.Г., Леонов В.П.  | 2 (1346) | 54 |
| Влияние микролегирования бором на структуру и свойства высокопрочных труб нефтяного сортамента. Тихонцева Н.Т., Овчинников Д.В., Софрыгина О.А., Жукова С.Ю., Пышминцев И.Ю., Битюков С.М.  | 3 (1347) | 62 |
| Совершенствование технологии производства прямошовных сварных профильных труб. Благодарцев И.В., Шемиурова Н.Г., Куницын Д.А.   | 4 (1348) | 94 |
| Освоение производства листового проката класса прочности Х65, предназначенного для изготовления газонефтепроводных труб под проект расширения ЗАО "Каспийский трубопроводный консорциум". Зубов С.П., Кормишин А.М., Чижев В.М., Базаев Е.Л., Рой В.М., Иванов Д.С. | 5 (1349) | 55 |
| Состояние и перспективы развития процесса горячей пилигримовой прокатки труб. Козловский А.И., Балакин В.Ф., Узрюмов Ю.Д.   | 7 (1351) | 82 |
| Разработка оптимальной технологии выплавки сплава 42ХНМ для производства трубной заготовки. Буцкий Е.В., Муруева А.В., Топилина Т.А., Ильинский А.И.  | 8 (1352) | 64 |
| Определение энергосиловых параметров в процессе обкатки передних концов гильз холостыми роликами на прошивном стане. Балакин В.Ф., Добряк В.Д., Узрюмов Ю.Д., Узрюмов Д.Ю.  | 9 (1353) | 42 |

### МЕТИЗНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

|   |          |     |
|---|----------|-----|
| О производстве в Европе и России горячекатаного арматурного проката класса прочности выше 500 МПа. Харитонов В.А., Суриков И.Н.   | 1 (1345) | 65  |
| Перспективы производства высокопрочной стальной арматуры для железобетонных шпал нового поколения на основе термомодеформационного наноструктурирования. Чукин М.В., Гун Г.С., Корчунов А.Г., Полякова М.А.   | 4 (1348) | 100 |
| Конкурентные и экономические преимущества получения арматурного проката со станов горячей прокатки в бухтах рядной смотки дифференцированной массы (от 1,5 до 5 т) компактных габаритных размеров европейского типа. Харитонов В.А., Снимциков С.В., Суриков И.Н., Харитонов А.В. | 5 (1349) | 58  |
| Разработка состава покрытия и освоение технологии изготовления электродов марки Запсиб УОНИ-13/55. Гордин С.О., Лебошкин Б.М., Адонина О.В.   | 5 (1349) | 64  |
| Исследование комплексного влияния модифицирования поверхности металлоизделий электроразрядной плазмой на их эксплуатационные свойства. Стебянко В.Л., Пономарев А.П.  | 6 (1350) | 52  |
| Влияние технологических факторов на качество жаропрочной пружинной проволоки из сплава ХН77ТЮР. Метальникова М.С., Петухов П.В., Горбушкин А.А.   | 8 (1352) | 68  |
| Особенности производства холоднокатаной ленты из мартенситно-старееющей стали 03X11N10M2T1-ВД. Пожидаева Е.В., Токарева Н.В.  | 8 (1352) | 72  |
| Перспективы производства стали и катанки сварочного назначения с повышенной технологической пластичностью. Луценко В.А., Муриков М.А., Поляков В.А., Кондрашкин В.А., Грицаенко В.И.  | 9 (1353) | 51  |

**ПРОИЗВОДСТВО И ПРИМЕНЕНИЕ ОГНЕУПОРОВ**

|  |           |    |
|--|-----------|----|
| Повышение качества легковесных динасовых огнеупоров и разработка новых огнеупоров из плавленного кварца. <i>Железняк Е.В., Перемей Т.И.</i>  | 2 (1346)  | 62 |
| Работа ТК 9 "Огнеупоры" в современных условиях. <i>Жуковская А.Е.</i>  | 3 (1347)  | 68 |
| Некоторые предварительные итоги работы огнеупорной промышленности России и Украины в 2011 г. <i>Энтин В.И.</i>   | 3 (1347)  | 72 |
| Математическое моделирование температурного поля установки VD-VOD. <i>Заболотский А.В., Аксельрод Л.М., Вериковский В.Ю.</i>   | 5 (1349)  | 66 |
| Этапы совершенствования конструкций гарнисажных фурм и технологий ошлакования футеровки 150-т конвертеров ПАО "АрселорМиттал Кривой Рог". <i>Чернятевич А.Г., Сигарев Е.Н., Чернятевич И.В., Чубина Е.А., Чубин К.И.</i>                           | 6 (1350)  | 55 |
| Современная высокотемпературная изоляция сталеразливочных ковшей. <i>Кононов В.А., Земсков И.И.</i>  | 9 (1353)  | 54 |
| Опыт промышленного применения теплоизолирующей смеси ТИС-2М для промежуточного ковша МНЛЗ при разливке стали длинными сериями в конвертерном цехе ДМКД. <i>Легченков А.Н., Брикайло И.Л., Кривенко А.П., Сургучев Е.А., Хван Ю.Б., Махлай Ю.П.</i> | 10 (1354) | 62 |
| Исследование влияния состава конечного конвертерного шлака на эффективность технологии нанесения гарнисажа. <i>Шарандин К.Н., Тонкушин А.Ф., Сердюков А.А.</i>   | 11 (1355) | 54 |
| Исследование температурного режима в зоне обжига известняка во вращающейся печи. <i>Меркер Э.Э., Харламов Д.А., Карпенко Г.А., Кочетов А.И., Ансимов А.А.</i>  | 12 (1356) | 53 |

**МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ЛИТЕЙНОЕ ПРОИЗВОДСТВО**

|   |           |     |
|---|-----------|-----|
| Применение плазменно-порошковой наплавки с проковкой для восстановления железнодорожных крестовин. <i>Исакаев Э.Х., Мордынский В.Б., Тюфтяев А.С., Ильичев М.В., Катаржис В.А., Филиппов Г.А., Фролова М.Г.</i> | 1 (1345)  | 71  |
| ЛПК-100 для производства металлопродукции строительного назначения (Бурятия) — прямое совмещение. <i>Семенчул Р.В.</i>  | 3 (1347)  | 73  |
| Системы дозирования и подачи сыпучих материалов и ферросплавов современных электросталеплавильных цехов. <i>Протасов А.В., Комолов И.В.</i>   | 4 (1348)  | 105 |
| Пути повышения надежности работы оборудования насосно-аккумуляторной станции колесопрокатного цеха ОАО "Интерпайп НТЗ". <i>Добряк В.Д., Балакин В.Ф., Петринин В.Д., Узрюмов Ю.Д.</i>                           | 6 (1350)  | 65  |
| Повышение стойкости изложниц для специальных сталей. <i>Зальцман Э.С., Урин С.Л., Кравченко Т.А.</i>  | 8 (1352)  | 76  |
| Анализ методик оценки стойкости прокатных валков. <i>Коныгин Д.В., Мишнев П.А., Огольцов А.А., Русаков А.Д., Трайно А.И.</i>  | 9 (1353)  | 60  |
| Жаростойкие металлизационные покрытия для защиты оборудования переработки техногенных образований от высокотемпературной коррозии. <i>Коробов Ю.С., Невежин С.В., Филиппов М.А., Карабаналов М.С.</i>           | 10 (1354) | 64  |
| Особенности технологии обработки валков листовых станов. <i>Дардесов А.А., Черемных М.В.</i>  | 11 (1355) | 58  |
| Получение кованных плит из 124-т кузнечного слитка стали 22К в условиях ПАО "Энергомашспецсталь". <i>Ефимов М.В., Селютин А.А., Падалка В.Г., Явтушенко П.М., Капустин В.В., Рябцев А.Д., Троянский А.А.</i>    | 12 (1356) | 57  |

**РЕСУРСОБЕРЕЖЕНИЕ И ЭКОЛОГИЯ**

|   |          |     |
|---|----------|-----|
| Перспективы использования вторичного тепла систем охлаждения клапанов доменных воздухонагревателей. <i>Брагинский А.М., Шед В.И.</i>  | 2 (1346) | 66  |
| Эколого-экономические аспекты увеличения добычи цветных металлов утилизацией хвостов обогащения. <i>Голик В.И.</i>  | 2 (1346) | 76  |
| Очистка пылегазовыделений открытых ферросплавных печей при выплавке марганцевых ферросплавов. <i>Сталинский Д.В., Швец М.Н., Шапаренко А.В., Лыжжик Г.В.</i>  | 3 (1347) | 76  |
| Об измерениях дисперсного состава промышленных пылей. <i>Стефаненко В.Т.</i>  | 3 (1347) | 79  |
| Переработка шлаковых расплавов с охлаждением их в межшаровом пространстве. <i>Школьник Я.Ш., Мандель М.З., Шакуров А.Г.</i>   | 4 (1348) | 110 |
| Новые разработки в области технологической обработки паропылегазовых потоков в газоходах дуговых электропечей. <i>Кузьмин М.Г., Чередниченко В.С.</i>   | 5 (1349) | 72  |
| Исследование влияния постоянного электрического тока и температуры суспензии на процессы гравитационного осаждения и уплотнения шламов металлургического производства. <i>Атаманюк А.А., Касимов А.М., Назаренко Н.П.</i> | 6 (1350) | 73  |
| Экологические и иные проблемы переработки цинксодержащих пылей дуговых сталеплавильных печей. <i>Аксельрод Л.М., Мальцев В.А., Меламуд С.Г., Баранов А.П.</i>   | 7 (1351) | 91  |

|   |           |    |
|---|-----------|----|
| Энергосберегающие технологии при производстве чугуна (обзор публикаций). Сообщение 2. <i>Брагинский А.М.</i>  | 9 (1353)  | 65 |
| Опыт эксплуатации накопителей жидких промышленных отходов в условиях ограниченных территорий. <i>Щетинина А.П., Лесина Л.К., Гранкина Е.В.</i>                            | 9 (1353)  | 73 |
| Пути рециклинга железоцинксодержащих отходов. <i>Курунов И.Ф., Тихонов Д.Н., Иванов С.И.</i>  | 10 (1354) | 69 |
| Энергометаллургический комплекс — ключ к решению проблемы переработки техногенных отходов. <i>Косырев К.Л., Фоменко А.П., Паршин В.М., Жихарев П.Ю.</i>                   | 10 (1354) | 73 |
| Анализ существующих технологий переработки сталеплавильной цинксодержащей пыли и направления дальнейших исследований. <i>Журавлев В.В., Кобелев В.А.</i>                  | 10 (1354) | 80 |
| Технологическое обоснование организации переработки цинксодержащих шлаков в печах постоянного тока. <i>Леонтьев В.Г., Брюквин В.А., Дюбанов В.Г., Бурцев В.Т.</i>         | 10 (1354) | 84 |
| О некоторых физико-химических закономерностях восстановления цинка из содержащих его шлаковых расплавов. <i>Леонтьев В.Г., Брюквин В.А., Дюбанов В.Г.</i>                 | 10 (1354) | 89 |
| Совершенствование систем мокрой очистки газов конвертеров. <i>Сталинский Д.В., Каненко Г.М., Семенов Д.В., Миллер Е.А.</i>  | 11 (1355) | 61 |
| Роль угля и эффективность его использования взамен кокса в электротермической плавке ферросилиция. <i>Страхов В.М., Калиакпаров А.Г., Кашлев И.М.</i>                     | 11 (1355) | 67 |
| Технические решения по переработке самораспадающихся шлаков. <i>Демин Б.Л., Сорочкин Ю.В., Щербачев Е.Н., Топоров В.А., Степанов А.И., Шарафутдинов Р.Я., Мурзин А.В.</i> | 12 (1356) | 63 |
| Метод холодного брикетирования — современный способ рециклинга металлургических отходов. <i>Гоник И.Л., Новицкий Н.А., Соловьев В.А.</i>                                  | 12 (1356) | 71 |

### ЭКОНОМИКА, УПРАВЛЕНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА, ИНВЕСТИЦИИ

|   |           |    |
|---|-----------|----|
| Институциональный аспект материально-технического снабжения предприятий черной металлургии. <i>Плеценко В.И.</i>  | 1 (1345)  | 75 |
| Интеллектуальная собственность и условия развития бизнеса в инновационной экономике. <i>Столярова Н.С.</i>  | 2 (1346)  | 80 |
| Конференции поставщиков как механизм рыночных коммуникаций промышленного предприятия. <i>Плеценко В.И.</i>  | 9 (1353)  | 81 |
| Технико-экономические характеристики и направления развития технологии и оборудования прокатного производства в России и СССР. <i>Плеценко В.И., Осадчий В.А.</i> | 11 (1355) | 76 |

### ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ В ОБЛАСТИ МЕТАЛЛУРГИИ

|   |          |    |
|---|----------|----|
| Основные направления развития металлургической технологии для обеспечения современных требований по уровню и стабильности технологических и служебных свойств стали. <i>Углов В.А., Зайцев А.И., Родионова И.Г.</i> | 3 (1347) | 85 |
|---|----------|----|

### ЭКСПРЕСС-ИНФОРМАЦИЯ

|           |     |
|-----------|-----|
| 1 (1345)  | 83  |
| 2 (1346)  | 89  |
| 3 (1347)  | 94  |
| 4 (1348)  | 113 |
| 5 (1349)  | 76  |
| 6 (1350)  | 78  |
| 7 (1351)  | 96  |
| 8 (1352)  | 79  |
| 9 (1353)  | 83  |
| 10 (1354) | 96  |
| 11 (1355) | 80  |
| 12 (1356) | 74  |

### ВЫСТАВКИ, КОНФЕРЕНЦИИ, СИМПОЗИУМЫ

|  |           |    |
|--|-----------|----|
| Развитие технологий производства наукоемкой трубной продукции (К итогам юбилейной XX научно-технической конференции “ТРУБЫ-2012”). <i>Лифанов В.Я.</i> | 10 (1354) | 93 |
| 1 (1345)   | 82        |    |
| 2 (1346)   | 85        |    |
| 3 (1347)   | 112       |    |
| 4 (1348)   | 134       |    |
| 5 (1349)   | 95        |    |
| 6 (1350)   | 101       |    |
| 9 (1353)   | 95        |    |
| 11 (1355)  | 104       |    |
| 12 (1356)  | 93        |    |

**Аннотации к статьям**

|           |     |
|-----------|-----|
| 1 (1345)  | 95  |
| 2 (1346)  | 104 |
| 3 (1347)  | 117 |
| 4 (1348)  | 135 |
| 5 (1349)  | 96  |
| 6 (1350)  | 102 |
| 7 (1351)  | 111 |
| 8 (1352)  | 89  |
| 9 (1353)  | 97  |
| 10 (1354) | 112 |
| 11 (1355) | 107 |
| 12 (1356) | 96  |

**Цены на сырье и металлопродукцию**

|           |     |
|-----------|-----|
| 1 (1345)  | 101 |
| 2 (1346)  | 109 |
| 3 (1347)  | 124 |
| 4 (1348)  | 142 |
| 5 (1349)  | 103 |
| 6 (1350)  | 108 |
| 7 (1351)  | 118 |
| 8 (1352)  | 97  |
| 9 (1353)  | 103 |
| 10 (1354) | 120 |
| 11 (1355) | 114 |
| 12 (1356) | 102 |

**Статистика**

|           |     |
|-----------|-----|
| 1 (1345)  | 105 |
| 2 (1346)  | 113 |
| 3 (1347)  | 128 |
| 4 (1348)  | 146 |
| 5 (1349)  | 107 |
| 6 (1350)  | 112 |
| 7 (1351)  | 122 |
| 8 (1352)  | 101 |
| 9 (1353)  | 107 |
| 10 (1354) | 124 |
| 11 (1355) | 118 |
| 12 (1356) | 106 |

**Динамика курсов основных иностранных валют**

|           |     |
|-----------|-----|
| 1 (1345)  | 120 |
| 2 (1346)  | 127 |
| 3 (1347)  | 141 |
| 4 (1348)  | 160 |
| 5 (1349)  | 122 |
| 6 (1350)  | 127 |
| 7 (1351)  | 137 |
| 8 (1352)  | 115 |
| 9 (1353)  | 122 |
| 10 (1354) | 139 |
| 11 (1355) | 132 |
| 12 (1356) | 119 |