

ЧЕРНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ

2017

выпуск 10 (1414)
МОСКВА

Основан в марте 1944 г.
Выходит 1 раз в месяц

Журнал зарегистрирован Федеральной службой по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия
Регистрационный номер ПИ № 77-18479

БЮЛЛЕТЕНЬ
научно-технической
и экономической
информации

СОДЕРЖАНИЕ

Петракова Т.М., Иванова И.М. Итоги работы предприятий черной металлургии России за первое полугодие 2017 г. 3

НА ПРЕДПРИЯТИЯХ И В ИНСТИТУТАХ

Горнорудное производство

Быховский Л.З., Ремизова Л.И., Чеботарева О.С. Рудная база титана России: потенциал освоения и развития 16

Сухов Р.И., Реготунов А.С. Обоснование требований к созданию перспективного бурового станка для бурения взрывных скважин на отечественных горнодобывающих предприятиях с открытым способом разработки 22

Коксохимическое производство

Рудыка В.И. Сталь, металлургический уголь, кокс: рынки, достижения, инновации (аналитический обзор материалов саммита «Европейский кокс 2017») 26

Агломерационное производство

Фролов Ю.А. Состояние и перспективы развития технологии производства агломерата Часть 7. Качество агломерата 40

Подкорытов А.Л., Кузнецов А.М., Зубенко А.Я., Падалка В.П., Ярошевский С.Л., Кочура В.В. Освоение технологии доменной плавки с вдуванием в горн пылеугольного топлива на ЧАО «Енакиевский металлургический завод» 53

Демидова Н.В., Шаповалов А.Н., Овчинникова Е.В. Совершенствование технологии производства агломерата в условиях АО «Уральская сталь» 65

Сталеплавильное производство

Чернятевич А.Г. Опыт разработки кислородных фурм с центральным охлаждением головок 72

Еронько С.П., Ошовская Е.В., Стародубцев Б.И. Моделирование процессов движения шихты в полости конвертера с вращающимся корпусом 81

Прокатное производство

Матвеев Б.Н. Перспективы непрерывного производства сортовых профилей непосредственно из жидкой стали (по материалам международных конференций по черной металлургии) 87

Метизное производство

Куренкова Т.П., Борисовец И.В., Сахарная А.А. Дефекты формы и размеров сварных соединений металлокорда 90

Экономика, управление и организация производства, инвестиции

Сорокин Ю.В., Демин Б.Л., Щербаков Е.Н. Эффективность рециклинга шлаков от установок печь-ковш в электропечах 94

Экология и ресурсосбережение

Юрьев Б. П., Гольцев В. А., Дудко В. А. Исследование кинетики восстановления оксидов цинка и железа с целью разработки технологии по утилизации цинксо-держакших пылей металлургического производства 96

Галкин Ю.А., Уласовец Е.А., Селицкий Г.А., Ермаков Д.В. Очистка промышленного парового конденсата 105

Новости техники и технологии зарубежной черной металлургии 108

ЭКСПРЕСС-ИНФОРМАЦИЯ 111

ВЫСТАВКИ, КОНФЕРЕНЦИИ, СИМПОЗИУМЫ 120

Аннотации к статьям 121

Статистика 130