

ЧЕРНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ

2016

ВЫПУСК 10 (1402)
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 2016 г..... 3

НА ПРЕДПРИЯТИЯХ И В ИНСТИТУТАХ

Горнорудное производство

Гурин А.А., Деньгуб В.И., Деньгуб Т.В., Ляшенко В.И. Совершенствование технологии взрывания зарядов взрывчатых веществ в карьерах..... 16

Аглодоменное производство

Бирюков А.Б., Сафьянц С.М. Анализ технологии производства железа прямого восстановления ПТмкЗ..... 21
Ганин Д.Р., Дружков В.Г., Панычев А.А., Шаповалов А.Н., Шевченко Е.А. Использование добавок бурожелезняковых руд Новокиевского месторождения в производстве агломерата..... 27

Сталеплавильное производство

Голодова М.А., Рожихина И.Д., Нохрина О.И., Рыбенко И.А. К вопросу о термодинамическом моделировании процесса восстановления элементов конвертерного ванадиевого шлака..... 35
Дидович С.В., Столяров А.М., Юречко Д.В. Влияние состава шлакообразующей смеси на качество литого и канатного трубного металла..... 38

Прокатное производство

Троицкий О.А., Ким С.К., Сташенко В.И. Стан для электропластической прокатки ленты из нержавеющей стали без промежуточных отжигов..... 41

Перетьяко В.Н., Сметанин С.В. Особенности прокатки трамвайных желобчатых рельсов в четырехвалковых калибрах..... 47

Метизное производство

Звездов А.И., Снимшиков С.В., Харитонов В.А., Sokol Naхhјaj, Харитонов А.В. Формат поставки бухтового арматурного проката и его качество на отечественном рынке..... 53

Металлургическое оборудование и литейное производство

Коротков В.А. Ручной плазменной закалке — 15 лет..... 62

Экология и ресурсосбережение

Казанцев Е.А., Баринов В.Х. Повышение эффективности работы гаража размораживания грузов.. 68
Аксенов В.И., Царев Н.С., Ничкова И.И. Переработка "кислых" железосодержащих сточных вод при внедрении замкнутых систем водопользования на предприятиях черной металлургии..... 71

Новости техники и технологии зарубежной черной металлургии..... 75

Модернизация оборудования и реконструкция заводов черной металлургии за рубежом..... 96

Новости зарубежной периодики..... 101

ЭКСПРЕСС-ИНФОРМАЦИЯ..... 104

ВЫСТАВКИ, КОНФЕРЕНЦИИ, СИМПОЗИУМЫ. 114

Аннотации к статьям..... 115

Цены на сырье и металлопродукцию..... 121

Статистика..... 125