

7
49

OK

БЮЛЛЕТЕНЬ
научно-
технической
и экономической
информации


славных лет
ЕВРАЗ НТМК
ЕВРАЗ

ЧЕРНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ

ISSN 0135-5910



ВЫПУСК 6 (1386)

2015

ЧЕРНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ

2015

ВЫПУСК 6 (1386)
МОСКВА

Основан в марте 1944 г.
Выходит 1 раз в месяц

БЮЛЛЕТЕНЬ
научно-технической
и экономической
информации

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

СОДЕРЖАНИЕ

Кушнарев А.В., Нижнетагильскому
металлургическому комбинату — 75 лет..... 3

НА ПРЕДПРИЯТИЯХ И В ИНСТИТУТАХ

Коксохимическое производство

Кошкарлов Д.А., Степанов Ю.В., Попова Н.К. Оптимизация состава угольной шихты коксохимического производства ОАО ЕВРАЗ НТМК..... 7

Стаеплавильное производство

Фомичев М.С., Кулик В.М., Белокуров А.Д., Николаев Ф.П., Паньков А.А. Испытания технологии производства углеродсодержащего сплава на основе железа в кислородном конвертере и мероприятия по его разливу в чушки..... 9

Мухранов Н.В., Фомичев М.С., Левчук В.В., Сидоров А.А. Совершенствование технологии производства рельсового металла в ОАО ЕВРАЗ НТМК..... 14

Похвалитый А.А., Огурцов А.П., Кулик А.Д., Кашев М.А. Совершенствование выпуска стали из конвертера. Двухкамерная летка..... 16

Прокатное производство

Кушнарев А.В., Киричков А.А., Тимофеев В.В., Петренко Ю.П., Богатов А.А. Научное обоснование и внедрение новой технологии и оборудования для термообработки колес..... 19

Борц А.И., Шур Е.А., Сухов А.В., Петренко Ю.П., Киричков А.А. Перспективы производства 100-м рельсов, закаленных с отдельного нагрева, в ОАО ЕВРАЗ НТМК..... 24

Мухранов Н.В., Фомичев М.С., Белокуров Е.В., Добужская А.Б., Галицын Г.А. Рельсы повышенного качества производства ОАО ЕВРАЗ НТМК..... 30

Мухранов Н.В., Хрипко В.И., Берсенев С.П., Мироненко В.И., Костин А.А. Магнитопорошковый контроль железнодорожных колес на установке УМКК-1 в ОАО ЕВРАЗ НТМК..... 35

Кавун Д.Е., Аникин А.В., Иерусалимов И.П., Калинин А.П. Применение лазерных измерителей в металлургическом производстве..... 43

Трубное производство

Балакин В.Ф., Степаненко А.Н., Гармашов Д.Ю., Угрюмов Ю.Д., Невилько Т.Н. Освоение переката сплошной заготовки на меньшие диаметры и производства труб из них в условиях ТПА 50-200 ПАО "Интерпайп НТЗ"..... 44

Метизное производство

Апкин А.Н., Воронин И.В., Пенькова Г.И., Мордынский В.Б. Исследование теплофизических и трибологических свойств фрикционных материалов для тормозных колодок..... 48

Производство и применение огнеупоров

Кушнарев А.В., Вислогузова Э.А., Миронов К.В., Баранов Е.Н. Огнеупоры для футеровки желобов литейных дворов доменных печей..... 51

Кушиков А.Н., Бызов И.В., Сушников Д.В. Внедрение новых стенов сушки и разогрева чугуновозных ковшей конструкции ВНИИМТ..... 53

Металлургическое оборудование и литейное производство

Хлыст С.В., Кожевников К.Г., Гонтарь А.В., Кушнарев А.В., Киричков А.А., Теляшов Н.В. Опыт применения современных роботизированных комплексов в производстве транспортного проката в частности железнодорожных колес..... 55

Экономика, управление и организация производства, инвестиции

Мухранов Н.В., Ашихин А.В. Сертификация ЕВРАЗ НТМК на соответствие требованиям международного стандарта IRIS..... 60

Экология и ресурсосбережение

Корякин Д.А., Локтева Н.Г., Федорова С.В. Управление энергоэффективностью металлургического предприятия на примере ОАО ЕВРАЗ НТМК..... 63

ЭКСПРЕСС-ИНФОРМАЦИЯ

Аннотации к статьям..... 79

Цены на сырье и металлопродукцию..... 87

Статистика..... 91

Динамика курсов основных иностранных валют..... 105