

# 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	Кавун Д.Е., Аникин А.В., Иерусалимов И.П., Калинин А.П. Применение лазерных измерителей в металлургическом производстве .....	43
<b>НА ПРЕДПРИЯТИЯХ И В ИНСТИТУТАХ</b>		<b>Трубное производство</b>	
<b>Коксохимическое производство</b>		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
Кошкаров Д.А., Степанов Ю.В., Попова Н.К. Оптимизация состава угольной шихты коксохимического производства ОАО ЕВРАЗ НТМК .....	7	<b>Метизное производство</b>	
<b>Стаеплавильное производство</b>		Алкин А.Н., Воронин И.В., Пенькова Г.И., Мордынский В.Б. Исследование теплофизических и трибологических свойств фрикционных материалов для тормозных колодок .....	48
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 разливке в чушки .....	9	<b>Производство и применение огнеупоров</b>	
Мухранов Н.В., Фомичев М.С., Левчук В.В., Сидоров А.А. Совершенствование технологии производства рельсового металла в ОАО ЕВРАЗ НТМК .....	14	Кушнарев А.В., Вислогузова Э.А., Миронов К.В., Баранов Е.Н. Огнеупоры для футеровки желобов литейных дворов доменных печей .....	51
Похвалитый А.А., Огурцов А.П., Кулик А.Д., Кашев М.А. Совершенствование выпуска стали из конвертера. Двухкамерная летка .....	16	Кушиков А.Н., Бызов И.В., Сушников Д.В. Внедрение новых стенов сушики и разогрева чугуновозных ковшей конструкции ВНИИМТ .....	53
<b>Прокатное производство</b>		<b>Металлургическое оборудование и литейное производство</b>	
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	Хлыст С.В., Кожевников К.Г., Гонтарь А.В., Кушнарев А.В., Киричков А.А., Геляшов Н.В. Опыт применения современных роботизированных комплексов в производстве транспортного проката в частности железнодорожных колес .....	55
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	<b>Экономика, управление и организация производства, инвестиции</b>	
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., Ашихин А.В. Сертификация ЕВРАЗ НТМК на соответствие требованиям международного стандарта IRIS .....	60
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	<b>Экология и ресурсосбережение</b>	
		Корякин Д.А., Локтева Н.Г., Федорова С.В. Управление энергоэффективностью металлургического предприятия на примере ОАО ЕВРАЗ НТМК .....	63
		<b>ЭКСПРЕСС-ИНФОРМАЦИЯ</b>	
		Аннотации к статьям .....	79
		Цены на сырье и металлопродукцию .....	87
		Статистика .....	91
		Динамика курсов основных иностранных валют .....	105