

# ЧЕРНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ

2017

ВЫПУСК 4 (1408)  
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

## СО Д Е Р Ж А Н И Е

Мураг С.Г. История Косогорского металлургического завода.....	3
Харитонов В.А., Снимщиков С.В., Саврасов И.П., Харитонов А.В. Новые экономические и технологические рубежи в производстве и применении периодического профиля для стальной арматуры.....	6
<b>НА ПРЕДПРИЯТИЯХ И В ИНСТИТУТАХ</b>	
<b>Аглодомненное производство</b>	
Ярошевский С.Л., Кузнецов А.М., Курбатов Ю.Л., Кочура В.В., Афанасьева З.К. Исследование особенностей теплообмена в фурменной зоне доменной печи при вдувании ПУТ.....	14
Филиппов В.В., Михалёв В.А., Миронов К.В., Форшев А.А., Тлеугабдулов Б.С., Загайнов С.А. Развитие теории и технологии выплавки ванадиевого чугуна с применением пылеугольного топлива.....	22
Матюхин В.И., Дудко В.А., Журавлёв С.Я. Исследование особенностей обжига сидеритов в шахтной печи.....	26
Фролов Ю.А. Состояние и перспективы развития технологии производства агломерата. Часть 1. Подготовка компонентов агломерационной шихты к спеканию.....	33
<b>Сталеплавильное производство</b>	
Мысик В.Ф., Жданов А.В., Тимофеев М.О., Шартдинов Р.Р. Чугун и сталь как источники загрязнения медью.....	41
Воронов Г.В., Гольцев В.А., Глухов И.В., Плесакин И.В. К вопросу о рациональной загрузке шихтовых материалов и расположении топливосжигающих устройств в ДСП-120.....	45
Еронько С.Н., Ошовская Е.В., Стародубцев Б.И. Повышение интенсивности перемешивания расплава в ванне конвертера с вращающимся корпусом.....	49
<b>Прокатное производство</b>	
Василев Я.Д., Замогильный Р.А., Самокиш Д.Н. Методика оценки антифрикционной эффективности технологических смазок при холодной прокатке по их физико-химическим свойствам.....	54
Колыда Л.Г., Пономарев А.П., Тарасюк Е.В., Махоткина Е.С. Упаковка металлопродукции в условиях импортозамещения.....	60
Максимов Е.А. Исследование технологических параметров правки толстых стальных листов и мощности привода роликовой правильной машины.....	63
Матвеев Б.Н. О выборе вида тонкослябового литейно-прокатного агрегата для производства горячекатаных полос (по зарубежным данным).....	68
<b>Трубное производство</b>	
Космацкий Я.И. Применение метода координатных сеток для экспериментального исследования процесса прессования труб с боковым истечением.....	73
Семенюк П.П., Кумуржи Е.В., Великоцкий Р.Е., Кравченко А.Г., Румянцева Н.А. Металловедческие закономерности влияния углерода, марганца и кремния на хладостойкость трубной стали 10Г2ФБЮ/К60.....	80
<b>Метизное производство</b>	
Козырев Н.А., Крюков Р.Е., Крюков Н.Е., Ковальский И.Н., Козырева О.Е. Разработка новых сварочных флюсов и флюс-добавок для сварки и наплавки стали с использованием отходов металлургического производства. Сообщение 1. Углеродсодержащие добавки для сварочных флюсов.....	86
<b>Экология и ресурсосбережение</b>	
Нохрина О.И., Рожихин И.Д., Прошунин И.Е., Голодова М.А. Высококачественные марганецсодержащие материалы из отходов ферросплавного производства.....	90
<b>Научные исследования в металлургии</b>	
Денисов С.В., Шевченко С.В., Мычак М.Н. Активизация, популяризация инновационной, рационализаторской и изобретательской деятельности в ОАО ММК.....	96
<b>Новости зарубежной периодики</b> .....	101
<b>ЭКСПРЕСС-ИНФОРМАЦИЯ</b> .....	104
<b>Аннотации к статьям</b> .....	112
<b>Статистика</b> .....	120