

ЧЕРНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ

2017

ВЫПУСК 8 (1412)
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

Зиновьева Н.Г. Перспективы развития черной металлургии Индии. Сообщение 1	3
Аксельрод Л.М. Конференция огнеупорщиков и сталеплавателей в России.....	13
НА ПРЕДПРИЯТИЯХ И В ИНСТИТУТАХ	
Аглодомненное производство	
Фролов Ю.А. Состояние и перспективы развития технологии производства агломерата Часть 5. Газодинамическая работа агломерационных машин.....	21
Сибатуллин С.К., Харченко А.С., Шаган В.А., Бегинюк В.А., Семенюк М.А. Соотношение удельных расходов кокса и природного газа в зависимости от условий работы доменной печи, оснащенной БЗУ лоткового типа	32
Тарасов Ю.С., Левицкий И.А., Радюк А.Г., Титлянов А.Е. Влияние геометрии дутьевого канала и теплоизолирующей вставки на горение природного газа в воздушной фурме доменной печи	42
Сталеплавильное производство	
Ильичев М.В., Тюфгяев А.С., Юсупов Д.И. Нагрев жидкой стали в промежуточном ковше машины непрерывного литья заготовок.....	48
Смирнов А.Н., Верзилов А.П., Куберский С.В., Смирнов Е.Н., Гойда Д.И. Влияние инъекции аргона во внутреннюю полость погружного стакана на ее зарастание и стабильность процесса непрерывного литья.....	55
Прокатное производство	
Тимофеева М.А., Гарбер Э.А. Новая методика моделирования параметров трения в очаге деформации дрессировочного стана	60
Семенюк П.П., Великоцкий Р.Е., Кравченко А.Г., Румянцева Н.А. Особенности технологических режимов черновой стадии прокатки низкоуглеродистой низколегированной толстолистовой штрипсовой стали с высокими требованиями к низкотемпературной вязкости ..	64
Науменко В.В. Микролегирование ванадием и азотом низкоуглеродистых сталей трубного назначения	69
Сметанин С.В. Прогрессивная энергоэффективная технология прокатки трамвайных рельсов на современном универсальном рельсобалочном стане.....	74
Трубное производство	
Рахманов С.Р., Гармашев Д.Ю. Комплексное моделирование динамики механизма удержания оправки прошивного стана	83
Метизное производство	
Харитонов В.А., Усанов М.Ю. Совершенствование методики расчета маршрутов волочения для высокоуглеродистых сталей.....	92
Экономика, управление и организация производства, инвестиции	
Пугин К.Г. Управление отходами ферросплавного производства.....	96
Экология и ресурсосбережение	
Руднов В.С., Беляков В.А. Новые вяжущие материалы из техногенных отходов Уральского региона для изготовления литевых форм	99
Новости зарубежной периодики	104
ЭКСПРЕСС-ИНФОРМАЦИЯ	107
ВЫСТАВКИ, КОНФЕРЕНЦИИ, СИМПОЗИУМЫ ..	118
Аннотации к статьям	119
Статистика	128