

ЧЕРНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ

2014

ВЫПУСК 4 (1372)
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

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Бессонов А.В., Курганов В.А. Бюллетень научно-технической и экономической информации "Черная металлургия" — 70 лет на службе НТИ | 3 |
| Серегин А.Н. Проблемы организации научных исследований в черной металлургии (к 70-летию ФГУП "ЦНИИЧермет им. И.П. Бардина") | 7 |
| НА ПРЕДПРИЯТИЯХ И В ИНСТИТУТАХ | |
| Горнорудное производство | |
| Панжин А.А., Макаров А.Б. Современные методы геодинамического мониторинга при подпользовании | 16 |
| Аглодомненное производство | |
| Филатов С.В., Грачев С.Н., Щеглов Э.М., Курунов И.Ф., Титов В.П. Доменная печь "Россиянка" — мировой лидер по производительности | 22 |
| Зборщик А.М. Влияние растворимости и условий растворения магния в чугуне на эффективность десульфурации металла | 26 |
| Сталеплавильное производство | |
| Белов Б.Ф., Троцан А.И., Александров В.Д., Бродецкий И.Л., Крейденко Ф.С. Теория МГС-фаз и ее применение для разработки рафинировочных шлаков | 34 |
| Исакаев Э.Х., Мордынский В.Б., Тюфяев А.С., Филиппов Г.А., Юсупов Д.И. Состояние и пути развития плазменного подогрева стали в промежуточном ковше МНЛЗ. Часть I | 42 |
| Зинуров И.Ю., Тулуевский Ю.Н. Достижения в технологии плавки и конструкции современных высокоомощных дуговых сталеплавильных печей | 48 |
| Прокатное производство | |
| Остапенко А.Л. Отражение достижений и проблем производства горячекатаных полос и листов на страницах журнала "Бюллетень "Черная металлургия" | 57 |
| Трубное производство | |
| Лозовой В.Н. К прогнозированию остановки вязкого трещинообразования труб большого диаметра на коротком участке трубопровода | 68 |
| Производство и применение огнеупоров | |
| Тохтасьев В.С., Сенаторов П.П. Волластонит: неиспользованные возможности применения в производстве огнеупоров и в металлургии | 73 |
| Металлургическое оборудование и литейное производство | |
| Кузьмин М.Г., Чердниченко В.С., Бикеев Р.А., Чердниченко М.В. Оптимизация конструкций водоохлаждаемых узлов сверхмощных дуговых сталеплавильных печей | 77 |
| Ресурсосбережение и экология | |
| Бирюков А.Б. Анализ современного состояния технологий импульсного отопления металлургических печей | 83 |
| Исследовательские работы в области металлургии | |
| Большаков В.И., Меркулов А.Е. Разработки Института черной металлургии им. З.И. Некрасова в области доменного производства | 89 |
| Знаменательные даты и события | |
| К 110-летию Александра Ивановича Целикова | 99 |
| Книжная полка | |
| Представляем книгу Исаева Г.А., Кудрина В.А. Технология получения и использования новых материалов для внепечной обработки стали | 100 |
| ЭКСПРЕСС-ИНФОРМАЦИЯ | 101 |
| ВЫСТАВКИ, КОНФЕРЕНЦИИ, СИМПОЗИУМЫ | 114 |
| Аннотации к статьям | 115 |
| Цены на сырье и металлопродукцию | 122 |
| Статистика | 126 |
| Динамика курсов основных иностранных валют | 140 |