

ISSN 0135-5910 (Print)
ISSN 2619-0753 (Online)

ЧЕРНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ

Бюллетень научно-технической и экономической информации

С ДНЕМ ЗАЩИТНИКА ОТЕЧЕСТВА!



Ferrous Metallurgy

Bulletin of Scientific, Technical and Economic Information

Том 75. № 2

2019

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Еремин Г.Н., Соколова Н.А.</i> Актуальные работы по стандартизации в черной металлургии	133
НА ПРЕДПРИЯТИЯХ И В ИНСТИТУТАХ	
Горнорудное производство	
<i>Пелевин А.Е.</i> Пути повышения эффективности технологии обогащения железорудного сырья	137
Коксохимическое производство	
<i>Страхов В.М.</i> Эффективный способ улучшения качества литейного и металлургического кокса	147
Аглодоменное производство	
<i>Дмитриев А.Н., Витькина Г.Ю., Петухов Р.В., Петрова С.А., Чесноков Ю.А.</i> Оценка показателей доменной плавки титаномагнетитовых концентратов с различным содержанием диоксида титана	154
<i>[Курунов И.Ф.], Близнюков А.С., Титов В.Н., Логвинов Н.В., Тихонов Д.Н., Садррадинов М.Р., Макавецкас А.Р., Фищенко Ю.Ю.</i> Исследование состава и структуры гарнисажа горна ДП № 6 НЛМК (Сообщение 1)	166
<i>Стуков М.И., Чернавин А.Ю., Кобелев В.А., Чернавин Д.А., Ивашиненко К.П.</i> Комплекс методик и лабораторного оборудования для определения свойств кокса и шлаков в зоне плавления доменной печи	182
<i>Чайка А.Л., Черныатевиц А.Г., Сохацкий А.А., Москалина А.А., Голуб Т.С., Молчанов Л.С.</i> Эксергетический анализ влияния содержания кремния в чугуне и его температуры на энергоэффективность работы комплекса “доменный – кислородно-конвертерный цех”	189
<i>Юрьев Б. П., Дудко В.А.</i> Разработка технологии по использованию боратовой руды при получении железорудных окатышей	198
Сталеплавильное производство	
<i>Бигеев В.А., Сычков А.Б., Потапова М.В., Камалова Г.Я.</i> Последствия микрофизической ликвации химических элементов в сварочных сталях	206
Прокатное производство	
<i>Голубчик Э.М., Медведева Е.М., Телегин В.Е.</i> Исследование возможностей инновационной технологии изготовления стальной горячекатаной дроссированной ленты	214
<i>Зуев И.А., Стрельченко А.В., Бобарикин Ю.Л.</i> Способы оптимизации формы чистовых калибров редуционно-калибровочного блока с целью увеличения точности геометрических размеров конечного профиля	222
Трубное производство	
<i>Писаревский Л.А., Коростелев А.Б., Липатов А.А., Филиппов Г.А., Кин Т.Ю.</i> Локальная коррозия аустенитных сталей и сплавов для теплообменных труб парогенераторов АЭС	227
<i>Закарлюкин С.И., Коваль Г.И.</i> Получение труб горячим редуцированием на радиально-ковочной машине SKK-14	242
Экология и ресурсосбережение	
<i>Водолеев А.С., Захарова М.А., Андреева О.С., Буримова Е.С.</i> Обезвреживание осадков сточных вод с использованием отходов черной металлургии	247
Модернизация оборудования и реконструкция заводов черной металлургии за рубежом	252
Новости зарубежной периодики	259
ЭКСПРЕСС-ИНФОРМАЦИЯ	262
Статистика	272

CONTENTS

<i>Eremin G.N., Sokolova N.A.</i> Actual standardization efforts in steel industry	133
AT ENTERPRISES AND IN INSTITUTES	
Ore-Mining Industry	
<i>Pelevin A.E.</i> Ways of efficiency increasing of iron ore raw materials concentration technology	137
Coking and By-products Process	
<i>Strakhov V.M.</i> An efficient method of foundry and metallurgical coke quality improvement	147
Sintering and Blast Furnace Processes	
<i>Dmitriev A.N., Vit'kina G.Yu., Petukhov R.V., Petrova S.A., Chesnokov Yu.A.</i> Estimation of indices of BF heat of titanium-magnetite concentrates with different titanium dioxide content	154
<i>[Kurunov I.F.], Bliznyukov A.S., Titov V.N., Logvinov N.V., Tikhonov D.N., Sadradinov M.R., Makavetskas A.R., Fischenko Yu.Yu.</i> Study of composition and structure of NLMK BF No. 6 hearth scull (Report 1)	166
<i>Stukov M.I., Chernavin A.Yu., Koblelev V.A., Chernavin D.A., Ivashinenko K.P.</i> Complex of methodologies and laboratory equipment for determination of coke and slags properties in smelting zone of blast furnace	182
<i>Chaika A.L., Chernyatevich A.G., Sokhatskii A.A., Moskalina A.A., Golub T.S., Molchanov L.S.</i> Exergy analysis of silicon content in hot metal and its temperature influence on energy efficiency of “BF shop – BOF shop” complex operation	189
<i>Yur'ev B.P., Dudko V.A.</i> Technology elaboration for borate ore utilization at iron ore pellets production	198
Steelmaking	
<i>Bigeev V.A., Sychkov A.B., Potapova M.V., Kamalova G.Ya.</i> Consequences of microphysical segregation of chemical elements in welded steels	206
Rolling Mill Practice	
<i>Golubchik E.M., Medvedeva E.M., Telegin V.E.</i> Study of innovation technology possibilities of steel hot-rolled tempered strip production	214
<i>Zuev I.A., Strel'chenko A.V., Bobarikin Yu.L.</i> Methods of reducing-sizing block finishing passes form optimization aimed at accuracy improving of finished profile geometric dimensions	222
Production of Pipes and Tubes	
<i>Pisarevskii L.A., Korostelev A.B., Lipatov A.A., Filippov G.A., Kin T.Yu.</i> Local corrosion of austenitic steels and alloys for heat exchanger tubes of nuclear power stations steam generators	227
<i>Zakarlyukin S.I., Koval' G.I.</i> Pipes production by hot reducing at SKK-14 radial-forging machine	242
Ecology and Resource-saving	
<i>Vodoleev A.S., Zakharova M.A., Andreeva O.S., Burimova E.S.</i> Neutralization of sewage sediments by utilization of steel industry wastes	247
Modernization of Equipment and Reconstruction of the Steel works abroad	252
News of the Foreign Periodicals	259
EXPRESS INFORMATION	262
Statistics	272