

ЧЕРНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ

Бюллетень научно-технической и экономической информации

ФРТП

Открытое акционерное общество
«Российский научно-исследовательский институт
трубной промышленности»
Некоммерческая организация
«Фонд развития трубной промышленности»

XXIII Международная
научно-практическая конференция
“ТРУБЫ - 2018”
Трубная промышленность сегодня и завтра

17 – 19 сентября 2018 г.
Челябинск

Российский научно-исследовательский институт трубной промышленности и Фонд развития трубной промышленности при поддержке Министерства промышленности и торговли Российской Федерации, Российского союза промышленников и предпринимателей

проводят

Международную научно-практическую конференцию разработчиков, производителей и потребителей трубной продукции.

Основные цели:

- Анализ современного состояния и актуальных проблем мировой и российской трубной промышленности. Основные тенденции и факторы развития трубной промышленности. Деятельность компаний в условиях адаптации к глобальным вызовам мирового рынка.
- Развитие межотраслевой кооперации как перспективной формы взаимодействия разработчиков, производителей и потребителей с целью оперативного поиска и создания

прорывных технологий и выпуска новых видов продукции.

- Организация научных дискуссий в научно-технической сфере, обмен информацией о технологиях и достижениях по поиску инновационных решений на основе ключевых факторов промышленного развития.

Планируется работа специализированных тематических секций:

- Инновационные технологии и оборудование производства трубной стали, заготовки, рулонного и листового проката.
- Инновационные технологии и оборудование производства и применения трубной продукции.
- Современное испытательное, диагностическое и другое исследовательское оборудование.
- Защита от коррозии и повышение эксплуатационной надежности.

Доклады участников конференции войдут в Сборник трудов и будут включены в Российский индекс научного цитирования.

Информационные материалы и регистрация доступны на сайте конференции
www.rosniti.ru

Предложения по организации работы конференции направлять по адресу:

ОАО «РосНИТИ», 454139, Челябинск,
ул. Новороссийская, 30
Тел/факс: (351) 734-70-60; (351) 225-02-22
E-mail: Tubes@rosniti.ru

Дополнительную информацию по проведению конференции и условиях участия можно получить по адресу Tubes@rosniti.ru

ГЛАВНЫЕ СПОНСОРЫ

ТМК
Трубная
Металлургическая
Компания

ОМК

ЧТПЗ

СПОНСОР

SMS group

Ferrous Metallurgy

Bulletin of Scientific, Technical and Economical Information

ВЫПУСК 5 (1421)

2018

ЧЕРНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ

2018

ВЫПУСК 5 (1421)
МОСКВА

БЮЛЛЕТЕНЬ
научно-технической
и экономической
информации

ISSN 0135-5910

Журнал зарегистрирован Федеральной службой по надзору за соблюдением
законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия
Регистрационный номер ПИ № 77-18479

СОДЕРЖАНИЕ

Аликберов В.М., Тигунов Л.П. Природно-легированные
железные руды России: состояние и перспективы использо-
вания в металлургии легированных чугунов и сталей

НА ПРЕДПРИЯТИЯХ И В ИНСТИТУТАХ

Горнорудное производство

Ляшенко В.И., Хоменко О.Е., Дудченко А.Х. Совершенст-
вование конструкций удерживающих перемычек при ком-
бинированной закладке выработанного пространства ка-
мер

Аглодоменное производство

Тимофеева А.С., Никитченко Т.В., Кожухов А.А. Роль ок-
сида магния в формировании физико-химических и метал-
лургических свойств железорудных окатышей

Юрьев Б.П., Дудко В.А., Бякова М.А. Теплотехнические
исследования процесса обжига железорудных окатышей с
целью оптимизации режимных параметров работы кон-
вейерной машины

Иванов А.В., Журавлев Д.Л., Близнюков А.С., Садрадин-
ов М.Р., Макавецкас А.Р., Фищенко Ю.Ю., Близнюк-
ов Е.А. Исследование состава гарнисажа горна доменной
печи Саткинского чугуноплавильного завода (Сообщение 3)

Сталеплавильное производство

Кель И.Н., Жучков В.И., Сычев А.В. Применение борсо-
держащих материалов в черной металлургии

Лицин К.В., Царуш К.А. Модернизация электропривода
устройства подачи слябов на продольную порезку в усло-
виях сталеплавильного производства АО “Уральская
сталь”

Прокатное производство

Голи-Оглу Е.А. Разработка химического состава и технологии
производства микролегированной стали Р400NGJ4 для
железнодорожных цистерн, транспортирующих аммиак

Матвеев Б.Н., Петрова Г.Г. Способ MQL вместо традици-
онной эмульсионной смазки валков для холодной про-
катки полос (краткое сообщение по материалам междуна-
родных конференций)

CONTENTS

3	Alikberov V.M., Tigunov L.P. Naturally-alloyed iron ores of Russia: status and perspectives of utilization in metallurgy of alloyed iron and steel
13	AT ENTERPRISES AND IN INSTITUTES Ore-Mining Industry Lyashenko V.I., Khomenko O.E., Dudchenko A.Kh. Design improvement of the holding bridge structure while in combined backfilling of the mined-out space of chambers
23	Coking and By-products Process Timofeeva A.S., Nikitchenko T.V., Kozhukhov A.A. The role of magnesium oxide in the formation of physical-chemical and metallurgical properties of iron ore pellets
28	Yur'ev B.P., Dudko V.A., Byakova M.A. Heat engineering study of the iron ore pellets sintering process aimed at optimization of conveyer machine operation mode parameters
36	Ivanov A.V., Zhuravlev D.L., Bliznyukov A.S., Sadradinov M.R., Makavetskas A.R., Fischenko Yu.Yu., Bliznyukov E.A. Study of wall accretion composition of blast furnace hearth of Satka iron-smelting plant (Report 3)
48	Steelmaking Kel' I.N., Zhuchkov V.I., Sychev A.V. Application of boron-containing materials in ferrous metallurgy
54	Litsin K.V., Tsarush K.A. Modernization of pusher electric drive of slab slitting facility under conditions of steelmaking shop of SC “Ural Steel”
59	Rolling Mill Practice Goli-Oglu E.A. Development of the chemical composition and production technology of microalloyed steel Р400NGJ4 for railway tanks transporting ammonia
65	Matveev B.N., Petrova G.G. A MQL method of rollers lubrication for strip cold rolling instead of traditional emulsion lubrication (a brief report based on materials of international conferences)

Метизное производство	Wire Products Manufacturing
Сычков А.Б., Столяров А.Ю., Камалова Г.Я., Ефимова Ю.Ю., Егорова Л.Ю., Гулин А.Е. Особенности структурообразования в поверхностных слоях деформированной проволоки	Sychkov A.B., Stolyarov A.Yu., Kamalova G.Ya., Efimova Yu.Yu., Egorova L.Yu., Gulin A.E. Peculiarities of structure formation in surface layers of deformed wire
67	67
Металлургическое оборудование и литейное производство	Metallurgical Equipment and Foundry Practice
Гулаков А.А., Тухватулин И.Х., Потапов М.Г., Потапова М.В., Ланцова В.В., Селиванов В.Н. Опыт производства центробежнолитых листопрокатных валков для станов горячей прокатки в условиях ЗАО "Кушвинский завод прокатных валков"	Gulakov A.A., Tukhvatulin I.Kh., Potapov M.G., Potapova M.V., Lantsova V.V., Selivanov V.N. Experience of production of centrifugally-casted rollers for hot-rolling mills under conditions of "Kushva plant of forming rollers"
75	75
Экология и ресурсосбережение	Ecology and Resource-saving
Атаманюк А.А., Касимов А.М., Назаренко Н.П., Сидоренко А.П. Результаты работы металлургического комбината ПАО "Запорожсталь" на пути к реализации бессточной системы водоснабжения предприятия	Atamanyuk A.A., Kasimov A.M., Nazarenko N.P., Sidorenko A.P. Results of steel-works PAO "Zaporozhstal" operation on the way to implement internal-drainage plant water supply system
82	82
Шахуов Т.А., Куникеев Б.А. Анализ работы газотурбинной установки при изменении состава топлива	Shakhuov T.A., Kunikeev B.A. Analysis of the gas turbine plant operation on fuel composition alteration
87	87
Модернизация оборудования и реконструкция заводов черной металлургии за рубежом	Modernization of Equipment and Reconstruction of the Steel works abroad
Новости зарубежной периодики	News of the Foreign Periodicals
ЭКСПРЕСС-ИНФОРМАЦИЯ	EXPRESS INFORMATION
Статистика	Statistics
102	102
104	104
112	112