

СОДЕРЖАНИЕ

Лифанов В.Я. Трубная промышленность сегодня и завтра
(к итогам XXIII Международной научно-практической
конференции “Трубы-2018”) 5

НА ПРЕДПРИЯТИЯХ И В ИНСТИТУТАХ

Аглодомное производство

Шевченко А.Ф., Маначин И.А. Основные положения ра-
циональных технологических решений инъекционных
процессов ковшовой десульфурации чугуна различными
диспергированными реагентами 13

Юрьев Б.П., Дудко В.А. Исследование процессов десуль-
фурации при термообработке железорудных окатышей 21

*Дьяков А.В., Витуценко М.Ф., Одинцов А.А., Кобелев В.А.,
Чернавин А.Ю., Нечкин Г.А.* Оптимизация аглодомных
шихт по комплексу металлургических свойств. Сообще-
ние 2. Оптимизация компонентов доменных шихт по ком-
плексу их высокотемпературных свойств 29

Тимофеева А.С., Кожухов А.А., Федина В.В., Елисеева К.А.
Определение предельной ударной нагрузки на окатыши в
зависимости от их гранулометрического состава 38

Сталеплавильное производство

Смирнов А.Н., Куберский С.В., Смирнов Е.Н. Современные
проблемы и решения в области подготовки стали к
непрерывной разливке 42

Еронько С.П., Ткачев М.Ю., Понамарева Е.А. Модельные
исследования влияния вибрационного воздействия на про-
цесс застывания канала ковшового затвора 51

*Якушевич Н.Ф., Страхов В.М., Володин О.Н., Слепен-
ков В.В., Горбаченко И.В.* Особенности технологии
выплавки силикомарганца и повышение ее эффективности
с применением полукокса 58

Тимохин А.С., Долгих Ю.Н., Исаев Е.В. Производство и
дальнейшее применение для легирования стали порошок-
вой проволоки с наполнителем феррониобий в условиях
сталеплавильного производства ПАО НЛМК 69

Прокатное производство

*Сычков А.Б., Копцева Н.В., Ефимова Ю.Ю., Жлоба А.В.,
Камалова Г.Я.* Идентификация дефекта поверхности лис-
тового проката типа “вкатанная окалина” 72

Колыда Л.Г., Тарасюк Е.В. Методы исследования защитной
способности упаковочных материалов, содержащих лету-
чие ингибиторы коррозии 77

Книжная полка

Рецензия на книгу *Шкирмонта А.П.* “Энерготехнологи-
ческие параметры выплавки ферросплавов в электропе-
чах” 85

**Модернизация оборудования и реконструкция заводов
черной металлургии за рубежом** 87

Новости зарубежной периодики 94

ЭКСПРЕСС-ИНФОРМАЦИЯ 96

ВЫСТАВКИ, КОНФЕРЕНЦИИ, СИМПОЗИУМЫ 106

Статистика 108

CONTENTS

Lifanov V.Ya. Pipe industry today and tomorrow (as per
results of the XXIII-rd International scientific and practical
conference “Pipes-2018”) 5

AT ENTERPRISES AND IN INSTITUTES

The Sintering and Blast Furnace Processes

Shevchenko A.F., Manachin I.A. Main conditions of
rational technological solutions of injection processes for
ladle desulphurization of hot metal by various dispersed
reagents 13

Yur'ev B.P., Dudko V.A. Study of desulphurization
processes at heat treatment of iron ore pellets 21

*D'yakov A.V., Vituschenko M.F., Odintsov A.A., Kobelev
V.A., Chernavin A.Yu., Nechkin G.A.* Optimization of
agglomeration burdens by metallurgical properties
complex. Report 2. Optimization of BF burden components
by their complex high temperature properties 29

*Timofeeva A.S., Kozhukhov A.A., Fedina V.V., Eliseeva
K.A.* Determination of the peak impact load of pellets
depending on their granulometric composition 38

Steelmaking

Smirnov A.N., Kubersky S.V., Smirnov E.N. Modern
problems and solutions in the area of steel preparation to
continuous casting 42

Eron'ko S.P., Tkachev M.Yu., Ponomareva E.A. Model
study of vibration action influence on the clogging process
of ladle shutter channel 51

*Yakushevich N.F., Strakhov V.M., Volodin O.N., Slepencov
V.V., Gorbachenko I.V.* Peculiarities of silicomanganese
smelting technology and its efficiency increase by semi-
coke application 58

Timokhin A.S., Dolgikh Yu.N., Isaev E.V. Production and
further application of cored wire with ferrowniobium filling
for steel alloying at steelmaking shop of PAO NLMK 69

Rolling Mill Practice

*Sychkov A.B., Koptseva N.V., Efimova Yu.Yu., Zhloba A.V.,
Kamalova G.Ya.* Identification of the “rolled-in scale” type
sheet surface defect 72

Kolyada L.G., Tarasyuk E.V. Methods of investigation of
protective ability of packaging materials containing volatile
corrosion inhibitors 77

The Book Shelf

Review of *Shkirmontov A.P.*'s book “Energy and
technology parameters of ferroalloy smelting in electric
furnaces” 85

**Modernization of Equipment and Reconstruction of the
Steel works abroad** 87

News of the Foreign Periodicals 94

EXPRESS INFORMATION 96

EXHIBITIONS, CONFERENCES, SYMPOSIA 106

Statistics 108