

ISSN 0026-0827

МЕТАЛЛУРГ 1/2019

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ



SOCIAL PARTNERSHIP

Onisenkov V.V., Nechaev V.N., Mikhaylov O.M.
About employment in the mining and metals sector
and in some enterprises located in mono-settlements
of the first category

SCIENCE • TECHNICS • PRODUCTION**Ferrous Metallurgy**

- Kuzin A.V., Khlaponin N.S.** Experience of coke
preparation for BF smelting. Part 1
- El'darkhanov A.S., Nuradinov A.S., Uzdieva N.S.,
Nuradinov I.A.** Optimization of thermal operation
of CCM mold
- Goritsky V.M., Shneiderov G.R., Guseva I.A.**
Effect of chemical composition and structure
on mechanical properties of high-strength
welded steels
- Udod K.A., Rodionova I.G., Baklanova O.N.,
Pavlov A.A., Shaposhnikov N.G., D'yakonov D.L.**
Features of structure formation
of low-carbon chromium stainless steels
alloyed with nitrogen
- Pyshmintsev I.Yu., Uskov D.P., Mal'tseva A.N.,
Smirnov M.A., Goikhenberg Yu.N.** Microstructure
and properties of oil and gas pipe steels
subjected to improvement
- Sheremet'ev V.A., Kudryashova A.A., Suan Ta Din,
Galkin S.P., Prokoshkin S.D., Brailovsky V.**
Advanced technology for production of rods
from medical-grade Ti-Zr-Nb superelastic
alloy on basis of combination of radial-displacement
rolling and rotary swaging

Non-Ferrous Metallurgy

- Ibragimov A.F., Iskhakov I.I., Skopov G.V.,
Kirichenko A.N.** Use of oxygen enriched blast during
at operation of shaft furnaces
of Mednogorsk copper-sulfur combine LLC
- Khalezov B.D., Gavrilov A.S., Petrova S.A.,
Reutov D.S., Mel'chakov S.Yu.** Heap leaching
of oxidized nickel ores

СОЦИАЛЬНОЕ ПАРТНЕРСТВО

- 4 Онисенков В.В., Нечаев В.Н., Михайлов О.М.**
О занятости в ГМК и на некоторых предприятиях,
расположенных в монопоселениях
1-й категории

НАУКА • ТЕХНИКА • ПРОИЗВОДСТВО**Черная металлургия**

- 10 Кузин А.В., Хлапонин Н.С.** Опыт подготовки кокса
к доменной плавке. Часть 1
- 17 Эльдарханов А.С., Нурадинов А.С., Уздиева Н.С.,
Нурадинов И.А.** Оптимизация тепловой работы
кристаллизатора МНЛЗ
- 24 Горицкий В.М., Шнейдеров Г.Р., Гусева И.А.**
Влияние химического состава и структуры
на механические свойства высокопрочных
свариваемых сталей
- 31 Удод К.А., Родионова И.Г., Бакланова О.Н.,
Павлов А.А., Шапошников Н.Г., Дьяконов Д.Л.**
Особенности структурообразования
низкоуглеродистых хромистых коррозионностойких
сталей, легированных азотом
- 37 Пышминцев И.Ю., Усков Д.П., Мальцева А.Н.,
Смирнов М.А., Гойхенберг Ю.Н.** Микроструктура
и свойства трубных сталей нефтегазового
сортамента, подвергаемых улучшению
- 45 Шереметьев В.А., Кудряшова А.А., Суан Та Динь,
Галкин С.П., Прокошкин С.Д., Браиловский В.**
Перспективная технология получения прутков
из сверхупругого сплава Ti-Zr-Nb медицинского
назначения на основе сочетания радиально-
сдвиговой прокатки и ротационнойковки

Цветная металлургия

- 53 Ибрагимов А.Ф., Исхаков И.И., Скопов Г.В.,
Кириченко А.Н.** Применение дутья, обогащенного
кислородом при эксплуатации шахтных печей
ООО «Медногорский медно-серный комбинат»
- 59 Халезов Б.Д., Гаврилов А.С., Петрова С.А.,
Реутов Д.С., Мельчаков С.Ю.** Кучное
выщелачивание окисленных никелевых руд

Pozdniakov A.V., Barkov R.Yu. Influence of impurities on phase composition and properties of new alloy of Al–Y–Er–Zr–Sc system

Afanas'ev V.K., Popova M.V., Dolgova S.V., Gorshenin A.V., Malyukh M.A. Effect of melt processing on thermal expansion of Al–20...40% Si alloys

Composites • Coatings

Arisova V.N., Gurevich L.M., Trudov A.F., Serov A.G., Kharlamov V.G. Structure formation of joining zones obtained by explosion welding and subsequent rolling of five-layer titanium-steel composite

Batiенков V.T., Batiенков R.V. Investigation of influence of method of applying lubricating coating on compaction process of porous sintered blanks at dynamic hot pressing

CONFERENCES • SEMINARS • EXIBITIONS

Gugis N.N. Development of production systems, labor organization and management. Seminar-meeting of managers and specialists of metallurgical and mining enterprises

Lifar V.V. Sectoral conference of managers and specialists of energy services of metallurgical enterprises

METALLURGIST-INFO

Events in Figures and Facts.
Prepared by **A.M. Nemenov**

65 Поздняков А.В., Барков Р.Ю. Влияние примесей на фазовый состав и свойства нового сплава системы Al–Y–Er–Zr–Sc

71 Афанасьев В.К., Попова М.В., Долгова С.В., Горшенин А.В., Малюх М.А. Влияние обработки расплава на тепловое расширение сплавов Al–20...40% Si

Композиты • Покрытия

77 Арисова В.Н., Гуревич Л.М., Трудов А.Ф., Серов А.Г., Харламов В.Г. Структурообразование зон соединения полученного сваркой взрывом и последующей прокаткой пятислойного титано-стального композита

83 Батиенков В.Т., Батиенков Р.В. Исследование влияния способа нанесения смазочного покрытия на процесс уплотнения пористых спеченных заготовок при динамическом горячем прессовании

КОНФЕРЕНЦИИ • СЕМИНАРЫ • ВЫСТАВКИ

90 Гугис Н.Н. Развитие производственных систем, организации труда и управления. Семинар-совещание руководителей и специалистов металлургических и горнорудных предприятий

92 Лифар В.В. Отраслевая конференция руководителей и специалистов энергетических служб предприятий металлургической промышленности

МЕТАЛЛУРГ-ИНФО

96 События в цифрах и фактах.
Подготовил **А.М. Неменов**

РЕДАКЦИЯ:

О.Н. Новоселова – главный редактор
Е.Х. Иванова – заместитель главного редактора
Е.Л. Гавриченко – ответственный секретарь
У.А. Кологриева – редактор
Г.А. Петрухина – корректор

Адрес редакции журнала «Металлург»:

105005 Москва, 2-я Бауманская ул., д. 9/23, стр. 1, офис 474.
Тел.: +7 (495) 777-9561, +7 (495) 926-3881
Тел./факс: +7 (495) 777-9524