

МЕТАЛЛУРГ

3-2015

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ

ПРОИЗВОДСТВО

ОБОРУДОВАНИЕ

ПОКРЫТИЯ

ИНФОРМАЦИОННЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ

ПРОКАТ

АВТОМАТИЗАЦИЯ

ТРУБЫ

ЭКОНОМИКА

СТАЛЬ

БЕЗОПАСНОСТЬ

СВЯЗЬ

ШИХТОВЫЕ

ТЕХНИКА

В ОТРАСЛИ

МАТЕРИАЛЫ

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ

РЕСУРСОБЕРЕЖЕНИЕ

ПОДГОТОВ



ПРОКАТ

ТРУБЫ

МЕДЬ

МЕТАЛЛУРГИЯ

СТАЛЬ

УПРАВЛЕНИЕ

ЧУГУН



ИНФОРМАЦИЯ

КОНОС

СЕМНАРЫ

СОВРЕМ

СОЦИАЛЬНОЕ ПАРТНЕРСТВО

СВЯЗЬ



ЧУГУН

КОМПАНИ

ЭНЕРГОС

В ОТРАСЛИ

РЕСУРСОБЕРЕЖЕНИЕ

SOCIAL PARTNERSHIP

- Okun'kov A.M., Kotlyar B.A., Chevereva M.I.**
Problems of labor conflicts
in industrial companies
- Sushcheva N.A.** Protection of Trade Union leaders
from wrongful dismissal

COMPANY PRESENTATION

- Kondrat'ev E.A., Gorbunov V.V.** Expansion
of range of products and creation of high-quality
refractory import-substituting products

ENVIRONMENT PROTECTION

- Yanchenko N.I., Slutskiy S.L.** Perfection
of monitoring emissions components
of primary aluminum production in snow cover

ENERGY AND RESOURCES SAVING

- Lipunov I.N., Pervova I.G., Nikiforov A.F.**
Complex processing of magnesium-containing
slimes into readily marketable materials.
Part 1. Reuse of magnesium production
slime as magnesian binder
- Chaika M.N.** Thermal insulating paints –
effective way of energy saving

SCIENCE • TECHNICS • PRODUCTION

- Shapovalov A.N., Ovchinnikova E.V.,
Maystrenko N.A.** Improving quality
of sinter burden preparation to sintering
in conditions of Ural Steel
- Timofeeva A.S., Nikitchenko T.V., Fedina V.V.,
Kazartsev V.O.** Influence of composition
and characteristics of charge materials on quality
of iron ore pellets
- Zaitsev A.I., Stepanov A.B., Sarychev B.A., Dzyuba
A.Yu., Shaposhnikov N.G.** Influence
of content and form of impurities
and non-metallic inclusions on metallurgical
quality of spring steels
- Remshv E.Yu., Danilin G.A., Vorob'eva G.A.,
Silaev M.Yu.** Ensuring operational
reliability of elastic elements
by acoustic methods

СОЦИАЛЬНОЕ ПАРТНЕРСТВО

- 4 Окуньков А.М, Котляр Б.А., Чеверева М.И.**
Проблемы трудовых конфликтов
в промышленных компаниях
- 9 Сущева Н.А.** Защита профлидеров от незаконного
увольнения

ПРЕЗЕНТАЦИЯ КОМПАНИИ

- 11 Кондратьев Е.А., Горбунов В.В.** Расширение
сортамента и создание высококачественной
импортозамещающей огнеупорной продукции

ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

- 15 Янченко Н.И., Слуцкий С.А.** Совершенствование
мониторинга компонентов выбросов производства
первичного алюминия в снежном покрове

ЭНЕРГО- И РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ

- 20 Липунов И.Н., Первова И.Г., Никифоров А.Ф.**
Комплексная переработка магнийсодержащих
шламов в высоколиквидные материалы.
Ч. 1. Утилизация шлама магниевого производства
в магнезиальный вяжущий материал
- 27 Чайка М.Н.** Теплоизоляционные краски –
эффективный способ экономии энергоресурсов

НАУКА • ТЕХНИКА • ПРОИЗВОДСТВО

- 30 Шаповалов А.Н., Овчинникова Е.В.,
Майстренко Н.А.** Повышение качества подготовки
агломерационной шихты к спеканию
в условиях ОАО «Уральская Сталь»
- 37 Тимофеева А.С., Никитченко Т.В., Федина В.В.,
Казарцев В.О.** Влияние состава и характеристик
шихтовых материалов на качество
железородных окатышей
- 40 Зайцев А.И., Степанов А.Б., Сарычев Б.А.,
Дзюба А.Ю., Шапошников Н.Г.** Влияние
содержания и форм присутствия примесей,
неметаллических включений на металлургическое
качество рессорно-пружинных сталей
- 48 Ремшев Е.Ю., Данилин Г.А., Воробьева Г.А.,
Силаев М.Ю.** Обеспечение эксплуатационной
надежности упругих элементов
акустическими методами

- Uteпов E.B., Burshukova G.A., Ibraeva G.M., Berkinbaeva A.S., Uteпов E.N., Abuova R.Zh., Nurgaliev A.K.** Development of iron-based alloys with increased damping capacity and high mechanical properties
- Litvinova T.A., Egorov S.N.** Influence of method of iron powder production on forming powder steel at electric-contact compaction
- 52 Утепов E.Б., Буршукова Г.А., Ибраева Г.М., Беркинбаева А.С., Утепов E.Н., Абуова Р.Ж., Нургалиев А.К.** Разработка сплавов на основе железа с повышенной демпфирующей способностью и высокими механическими свойствами
- 57 Литвинова Т.А., Егоров С.Н.** Влияние способа получения железного порошка на формирование порошковой стали при электроконтактном уплотнении
- Nonferrous metallurgy**
- Kollerov M.Yu., Shlyapin S.D., Senkevich K.S., Kazantsev A.A., Runova Yu.E.** Use of thermo-hydrogen treatment at production of porous materials and products from titanium fibre and wire
- Ignat'ev I.E., Bodrova L.E., Pastukhov E.A.** Producing alloys of Al–Nb system using low frequency melt processing
- Aksenov A.V., Vasil'ev A.A., Okhotin V.H., Senchenko A.E., Yakovlev R.A.** Ultrafine grinding in contemporary process flowsheets of mineral processing
- 61 Коллеров М.Ю., Шляпин С.Д., Сенкевич К.С., Казанцев А.А., Рунова Ю.Э.** Использование термоводородной обработки при изготовлении пористых материалов и изделий из титановых волокон и проволоки
- 67 Игнат'ев И.Э., Бодрова Л.Е., Пастухов Э.А.** Получение сплавов системы Al–Nb с использованием низкочастотной обработки расплава
- 70 Аксенов А.В., Васильев А.А., Охотин В.Н., Сенченко А.Е., Яковлев Р.А.** Ультратонкое измельчение в современных технологических схемах переработки минерального сырья
- 76 Немчинова Н.В., Тютрин А.А., Зелинская Е.В.** Кислотно-ультразвуковое рафинирование кремния при карботермической технологии

JUBILEES

80 years of S.I.Markov

ЮБИЛЕИ

81 С.И.Маркову – 80 лет

CONFERENCES • SEMINARS • EXHIBITIONS

Innovative developments of NUST "MIS&S" at International Forum IMTECH-2015

Gurova S.A., Kondratov L.A. Summit "Russia and CIS Metals 2015"

Kamenskiy S.A. Safety in metallurgy: exchange of experience

КОНФЕРЕНЦИИ • СЕМИНАРЫ • ВЫСТАВКИ

82 Инновационные разработки НИТУ «МИСиС» на Международном форуме «ИМТЕХ-2015»

84 Гурова С.А., Кондратов Л.А. Саммит «Металлы России и СНГ 2015»

87 Каменский С.А. Безопасность в отрасли: обмен опытом

METALLURGIST-INFO

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

МЕТАЛЛУРГ-ИНФО

90 События в цифрах и фактах. Подготовил А.М. Неменов