

11
M54

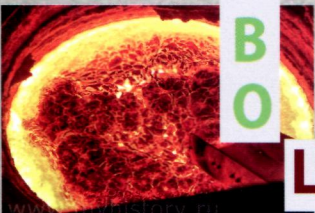
6-0827

МЕТАЛЛУРГ

1 • 2014

НАУЧНО - ТЕХНИЧЕСКИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ

НАУКА
 ЧЕСТВО
 В
 ТЕХНИКА
 ЭКОЛОГИЯ
 МЕДЬ
 А
 ЦВЕТНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ
 И
 ПРОИЗВОДСТВО
 РАВЛЕНИЕ
 ИНФОРМАЦИЯ
 ЧУГУ
 ИСТОРИЯ
 СТА
 Б



ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ
 И
 К
 Л
 Б
 ПРОФЕССИЯ

METALLURGY – TENDENCIES OF DEVELOPMENT

Sizyakov V.M., Bazhin V.Yu., Selishcheva T.A., Vlasov A.A. The role of the State in the field of innovation of enterprises in non-ferrous metallurgy of Russia

Tyutyunik S.V., Klachkov A.A. EAF shop of JSC "Tagmet" – future of plant

SOCIAL PARTNERSHIP

Kulagin A. Trade Unions and agency work

PROFESSIONAL TRAINING

Ermolaev D.V. Staff reserve of mining enterprises of the Kursk Magnetic Anomaly – state, directions of increasing efficiency, activation potential of universities in process of company personnel management

METALLURGIST-INFO

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

JUBILEES

75 years of **I.Yu. Zinurov**

ENERGY AND RESOURCES SAVING

Borisov V.V., Ivanov S.Ya., Fuks A.Yu. Industrial tests of technology of metallurgical iron-zinc bearing sludges recycling

Polyansky S.N., Butakov S.V., Olkoff I.S. Resource saving technology for metal semi products surface treatment

SCIENCE • TECHNICS • PRODUCTION

Shcheglov E.M., Titov V.N., Ivleva L.S., Inozemtsev N.S., Mikhaylov V.G., Dudina V.A. Indices of BF smelting intensity at blowing-in of BF with volume of 2000 m³ of JSC NLMK after overhaul of category II

МЕТАЛЛУРГИЯ: ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ

4 Сизьяков В.М., Бажин В.Ю., Селищева Т.А., Власов А.А. Роль государства в области инновационной деятельности предприятий цветной металлургии России

9 Тютюник С.В., Клачков А.А. ЭСПЦ ОАО «Тагмет»: будущее завода

СОЦИАЛЬНОЕ ПАРТНЕРСТВО

11 Кулагин А. Профсоюзы и заемный труд

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА

13 Ермолаев Д.В. Кадровый резерв железорудных предприятий КМА: состояние, направления повышения эффективности, активизация потенциала вузов в процессе управления персоналом компании

МЕТАЛЛУРГ-ИНФО

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

ЮБИЛЕИ

29 И.Ю. Зинурову – 75 лет

ЭНЕРГО- И РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ

30 Борисов В.В., Иванов С.Я., Фукс А.Ю. Промышленные испытания технологии рециклинга металлургических железоцинксодеждающих шламов

37 Полянский С.Н., Бутаков С.В., Ольков И.С. Ресурсосберегающая технология обработки поверхности металлических полуфабрикатов

НАУКА • ТЕХНИКА • ПРОИЗВОДСТВО

41 Щеглов Э.М., Титов В.Н., Ивлева Л.С., Иноземцев Н.С., Михайлов В.Г., Дудина В.А. Показатели интенсивности доменной плавки в задувочный период работы печи объемом 2000 м³ ОАО «НЛМК» после капитального ремонта II разряда

Interplant School

- Spirin S.A.** Exchange of experience for managers and specialists of BF production
- Romenets V.A., Valavin V.S., Pokhvisnev Yu.V.** Technological evaluation of Romelt process under classic and two-zoned variants
- Chernyshov E.A., Pichugina E.Yu., Baev I.M.** Effect of vacuum treatment of liquid metal on quality of alloyed steel billets
- Katsiban V.A., Filatov A.A., Smolyakov A.S.** Calculating impact of technological gaps in CCM nodes on lead time
- Ilinskiy V.I., Matrossov M.Yu., Stepanov P.P., Efron L.I., Goli-Oglu E.A., Golovin S.V., Talanov O.P., Geyer V.V.** Experience of mastering of heavy plate production of grade SAWL 450 for deepwater pipes at rolling mill 5000 of JSC "Vyksa Steel Works"
- Maruschak P.O., Konovalenko I.V., Maruschak E.V., Sorochak A.P.** Automated method for stereometric investigation of fatigue failure mechanism

Non-ferrous metallurgy

- Barkov L.A., Mymrin S.A., Samodurova M.N., Ivanov V.A.** Development of molds and method of compaction of powders and powder compositions from tungsten
- Arkhipova Yu.A.** Creation of production of titanium dioxide pigment in conditions of formation of the Far East metallurgical cluster
- Boduen A.Ya., Petrov G.V., Spynu A.Yu., Mardar I.I.** Incidental extraction of rare microelements at complex processing of sulfide copper ores
- Sidorov V.V., Rigin V.E., Goryunov A.V., Min P.G.** Experience of processing in conditions of FSUE "VIAM" of heat-resisting alloys foundry wastes generated at engine and repair plants
- Suslov A.P., Beloglazov I.I., Pedro A.A.** Control of composition of normal electrocorundum melt by adjusting magnitude of constant component of phase voltage

METALLURGY – HISTORY AND THE PRESENT

- Sherby O., Wadsworth J.** Iron Age, damascus steel and modern metallurgy

Межзаводская школа

- 44 Спирин С.А.** Обмен производственным опытом руководителей и специалистов доменного производства
- 45 Роменец В.А., Валавин В.С., Похвиснев Ю.В.** Технологическая оценка реализации процесса Ромелт в классическом и двухзонном вариантах
- 51 Чернышов Е.А., Пичугина Е.Ю., Баев И.М.** Влияние вакуумной обработки жидкого металла на качество заготовок из легированной стали
- 54 Кацибан В.А., Филатов А.А., Смоляков А.С.** Расчет влияния технологических зазоров в узлах МНЛЗ на время опережения
- 59 Ильинский В.И., Матросов М.Ю., Степанов П.П., Эфрон Л.И., Голи-Оглу Е.А., Головин С.В., Таланов О.П., Гейер В.В.** Опыт освоения производства толстого листа категории прочности SAWL 450 для глубоководных труб на стане 5000 ОАО «Выксунский металлургический завод»
- 63 Марущак П.О., Коноваленко И.В., Марущак Е.В., Сорочак А.П.** Автоматизированный метод стереометрического исследования механизмов усталостного разрушения

Цветная металлургия

- 68 Барков Л.А., Мымрин С.А., Самодурова М.Н., Иванов В.А.** Разработка пресс-форм и способа компактирования порошков и порошковых композиций из вольфрама
- 76 Архипова Ю.А.** Создание производства пигментного диоксида титана в условиях формирования Дальневосточного металлургического кластера
- 83 Бодуэн А.Я., Петров Г.В., Спыну А.Ю., Мардарь И.И.** Попутное извлечение редких микроэлементов при комплексной переработке сульфидных медных руд
- 86 Сидоров В.В., Ригин В.Е., Горюнов А.В., Мин П.Г.** Опыт переработки в условиях ФГУП «ВИАМ» литейных отходов жаропрочных сплавов, образующихся на моторостроительных и ремонтных заводах
- 91 Суслов А.П., Белоглазов И.И., Педро А.А.** Контроль состава расплава нормального электрокорунда по величине постоянной составляющей фазного напряжения

МЕТАЛЛУРГИЯ: ИСТОРИЯ И СОВРЕМЕННОСТЬ

- 94 Шерби О., Уодсворт Дж.** Железный век, дамасская сталь и современная металлургия