

METALLURGY – TENDENCIES OF DEVELOPMENT

Sizyakov V.M., Bazhin V.Yu., Vlasov A.A.
Status and prospects for the production
of aluminium

SOCIAL PARTNERSHIP**Trade Unions**

«Dynamics of indexes of enterprises business
activity is moderately positive and there
are backgrounds of further conservation
of growth rates...»

Workers of united trade union
of steelmakers confirm quadrennial
contract with Alcoa

PROFESSIONAL TRAINING

Seminar–meeting of managers and specialists of
metallurgical and mining enterprises

METALLURGIST-INFO

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

COMPANY PRESENTATION

Instruments of the firm “Vzlet”
at metallurgical and mining
enterprises

SCIENCE • TECHNICS • PRODUCTION

L'vov A.S., Polyanskiy A.V.
The multiparameter non-destructive testing
of the sintering process technological factors during
the agglodape charge

Dorofeev G.A. Energopotential of Carbon
in carbonaceous materials and perspectives
of their use in EAF

МЕТАЛЛУРГИЯ: ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ

4 Сизяков В.М., Бажин В.Ю., Власов А.А.
Состояние и перспективы развития производства
алюминия

СОЦИАЛЬНОЕ ПАРТНЕРСТВО**Профсоюзы**

8 «Динамика показателей хозяйственной
деятельности предприятий умеренно
положительная и есть предпосылки
дальнейшего сохранения темпов роста...»

9 Рабочие Объединенного профсоюза
сталеплавильщиков США ратифицируют
четырёхлетний контракт с Alcoa

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА

10 Семинар-совещание руководителей и специалистов
металлургических и горнорудных предприятий

МЕТАЛЛУРГ-ИНФО

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

ПРЕЗЕНТАЦИЯ КОМПАНИИ

21 Приборы фирмы «Взлет» на предприятиях
металлургической и горнодобывающей
промышленности

НАУКА • ТЕХНИКА • ПРОИЗВОДСТВО

23 **Львов А.С., Полянский А.В.**
Многopараметрический неразрушающий контроль
технологических показателей процесса агломерации
при загрузке шихты на аглоленту

28 **Дорофеев Г.А.** Энергопотенциал углерода
в оксидоугольных материалах и перспективы их
применения в дуговых сталеплавильных печах

- Pemov I.F., Goli-Oglu E.A., Yakushev E.V., Chizhov V.M., Zyryanov V.V.** Upgrading of production process of high-strength linepipe steels at JSC «Ural Steel» 2800 plate rolling mill **35** **Пемов И.Ф., Голи-Оглу Е.А., Якушев Е.В., Чижев В.М., Зырянов В.В.** Совершенствование технологии производства стали штрипсовых марок на стане 2800 ОАО «Уральская Сталь»
- Kislitsa V.V., Anischenko N.F., Isaev O.B., Galinkov D.A., Kovura A.B., Travinchev A.A., Krivenko A.P., Moroz Yu.P.** Development of slag forming mixtures on basis of fused fluxes for CCM ## 3–5 of iron and steel works “Azovsteel” **41** **Кислица В.В., Анищенко Н.Ф., Исаев О.Б., Галинков Д.А., Ковура А.Б., Травинчев А.А., Кривенко А.П., Мороз Ю.Г.** Разработка шлакообразующих смесей на основе плавленных флюсов для МНЛЗ № 3–5 МК «Азовсталь»
- Smirnov M.A., Pyshmintsev I.Yu., Boryakova A.N.** On classification of microstructures in low carbon pipeline steels **45** **Смирнов М.А., Пышминцев И.Ю., Борякова А.Н.** Классификация микроструктур низкоуглеродистых трубных сталей
- Dzidziguri E.L., Sidorova E.N., Salangina E.A.** The development of nanostructured Hf powder obtaining process **52** **Дзидзигури Э.Л., Сидорова Е.Н., Салангина Е.А.** Разработка процесса получения наноструктурированного порошка гафния
- Yaneva S., Stoichev N., Avdeev G., Petrov R., Davidkov A.** Emergence of nanozone in microcrystalline alloys on basis of system Al–Fe–V–Si **55** **Янева С., Стойчев Н., Авдеев Г., Петров Р., Давидков А.** Появление нанозоны в микрокристаллических сплавах на основе системы Al–Fe–V–Si
- Cokhan L.S., Shul’gin A.V., Semenova L.M.** The physical and mechanical properties of the composite iron–copper–zinc **60** **Кохан Л.С., Шульгин А.В., Семенова Л.М.** Физико-механические свойства композита железо–медь–цинк
- Lyakh S.I., Sizyakov V. M., Zaytsev Yu.A.** Technology of thermal decomposition of complex rubidium salts **62** **Лях С.И., Сизяков В.М., Зайцев Ю.А.** Технология термического разложения сложных солей рубидия
- Gevlich S.O., Makarova N.V., Pegisheva S.A.** Using of infra-red imaging method for inspection of mixers status **65** **Гевлич С.О., Макарова Н.В., Пегишева С.А.** Применение тепловизионного метода для исследования состояния миксеров
- Bekarevich A.V., Salikhov Z.G., Gazimov R.T., Shubin M.V.** Practical aspects of automatic detection and elimination of coating and lining cracks in rotary kiln without stopping it **67** **Бекаревич А.В., Салихов З.Г., Газимов Р.Т., Шубин М.В.** Практические аспекты автоматизированного выявления и устранения сколов обмазки и футеровки вращающейся печи без ее остановки

CONFERENCES • SEMINARS • EXHIBITIONS

Import restriction and stimulation of domestic market of aluminum consumption

Ivanova E.Kh., Novoselova O.N. New technologies of Siemens in metallurgy and mining

Effective solutions of Shell for metallurgy

КОНФЕРЕНЦИИ • СЕМИНАРЫ • ВЫСТАВКИ

72 Ограничение импорта и стимулирование отечественного рынка потребления алюминия

73 **Иванова Е.Х., Новоселова О.Н.** Новые технологии Siemens в металлургии и горной промышленности

80 Эффективные решения Shell для металлургии