

МЕТАЛЛУРГ

2-2015

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ

ПРОИЗВОДСТВО

ОБОРУДОВАНИЕ

ПОКРЫТИЯ

ИНФОРМАЦИОННЫЕ

ПРОКАТ

АВ

СТАЛЬ

АЛЮМИНИЙ

ТЕХНИКА

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА



МЕДЬ

МЕТАЛЛУРГИЯ

ЭКОЛОГИЯ

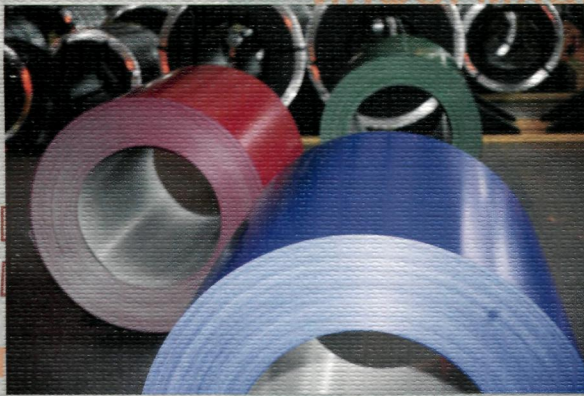
ИНФОРМАЦИЯ

ИСТОРИЯ

МЕТАЛЛУРГИИ

ВЫСТАВКИ

АВТОМАТИЗАЦИЯ



ПРОКАТ

ТРУБЫ

ЭНЕРГОС

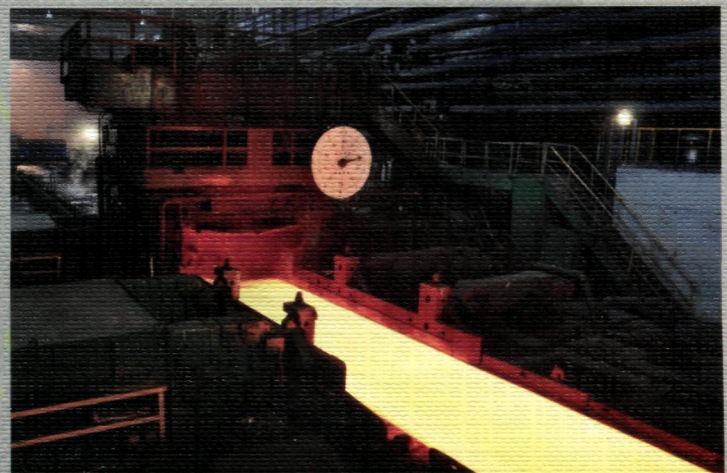
КОНФЕРЕНЦИИ

СЕМИНАРЫ

СОВРЕМЕННЫЕ

ТЕХНОЛОГИИ

СТАЛЫ



SOCIAL PARTNERSHIP

Shvedov A.V. Participation of Trade Unions in carrying out of special evaluation of working conditions

ECONOMY • MANAGEMENT

Butrin A.G., Gel'manova Z.S., Yarushin D.L.
Risk assessment procedure of ferrous metallurgy enterprises

CONTROL SYSTEMS • MATHEMATIC SIMULATION

Spirin N.A., Lavrov V.V., Kosachenko I.E., Onorin O.P., Istomin A.S., Burykin A.A., Shchipanov K.A. Software of raw materials control system in BF practice

Bogatov A.A., Nukhov D.Sh., P'yankov K.P.
FE simulation of plate rolling process

ENERGE AND RESOURCES SAVING

Tsybmal V.P., Mochalov S.P., Shakirov K.M.
Control of resulting metal content at direct reduction of dust and wastes in JSR unit

Shakhray S.G., Kondratyev V.V., Belyanin A.V., Nikolaev V.N., Gron' V.A. Cooling anode gases from aluminum electrolysis cell in the heat exchanger for alumina heating

SCIENCE • TECHNICS • PRODUCTION

Korshikov G.V., Titov V.N., Mikhailov V.G. About efficiency of oxygen blast enrichment and high-top pressure as intensification methods of BF smelting

СОЦИАЛЬНОЕ ПАРТНЕРСТВО

4 Шведов А.В. Участие профсоюзов в проведении в организациях специальной оценки условий труда

ЭКОНОМИКА • МЕНЕДЖМЕНТ

8 Бутрин А.Г., Гельманова З.С., Ярушин Д.Л.
Методика оценки рисков предприятий черной металлургии

СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ • МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

12 Спириин Н.А., Лавров В.В., Косаченко И.Е., Онорин О.П., Истомин А.С., Бурькин А.А., Щипанов К.А. Программное обеспечение системы управления сырьевыми ресурсами в доменном производстве

19 Богатов А.А., Нухов Д.Ш., Пьянков К.П.
Конечно-элементное моделирование процесса толстолистовой прокатки

ЭНЕРГО-И РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ

27 Цымбал В.П., Мочалов С.П., Шакиров К.М.
Управление составом получаемого металла при прямом восстановлении пылевидных материалов и отходов в агрегате СЭР

29 Шахрай С.Г., Кондратьев В.В., Беянин А.В., Николаев В.Н., Гронь В.А. Охлаждение анодных газов алюминиевых электролизеров в теплообменниках нагрева глинозема

НАУКА • ТЕХНИКА • ПРОИЗВОДСТВО

33 Коршиков Г.В., Титов В.Н., Михайлов В.Г. Об эффективности обогащения дутья кислородом и повышенного давления как способов интенсификации доменной плавки

- Makeev S.A., Zaytsev A.K., Valavin V.S., Pokhvisnev Yu.V.** Peculiarities of smelting reduction of bi- and trivalent iron oxides from slag by carbon **41**
- Makeev S.A., Zaytsev A.K., Valavin V.S., Pokhvisnev Yu.V.** Особенности жидкофазного восстановления оксидов двух- и трехвалентного железа из шлака углеродом
- Tyutyunik S.V., Klachkov A.A.** Directions development of high-quality steel smelting technology **48**
- Тютюник С.В., Клачков А.А.** Направления развития технологий выплавки качественных сталей
- Gress A.V., Chebotareva O.A.** Development of optimal temperature and speed cooling conditions of billets at DMKD CCM **51**
- Гресс А.В., Чеботарева О.А.** Разработка оптимальных температурно-скоростных режимов охлаждения сортовых заготовок в условиях МНЛЗ ДМКД
- Okulov R.A., Parshin S.V.** Comparative analysis of usage of different shaped dies at form drawing of tubes **55**
- Окулов Р.А., Паршин С.В.** Сравнительный анализ применения волок различных типов при профилировании труб
- Dolmatov A.P., Dolgikh P.P., Usachev M.A., Shipilov V.D.** Use of lubricants at steel strip stretcher leveler **58**
- Долматов А.П., Долгих П.П., Усачев М.А., Шипилов В.Д.** Применение смазок на агрегате правки растяжением стальной полосы
- Dubov A.A.** Detection of metallurgical and process defects in engineering products using metal magnetic memory **62**
- Дубов А.А.** Определение металлургических и технологических дефектов в изделиях машиностроения с использованием магнитной памяти металла
- Non-ferrous metallurgy**
- Цветная металлургия**
- Skopov G.V., Bulatov K.V., Skopin D.Yu.** Distillation rates of lead sulphide from polymetal concentrate and polymetal matte generated from it **66**
- Скопов Г.В., Булатов К.В., Скопин Д.Ю.** Скорости возгонки сульфида свинца из полиметаллического концентрата и полученного из него полиметаллического штейна
- Neustroev V.I., Karimov K.A., Naboychenko S.S., Kovyazin A.A.** Autoclave leaching of arsenic from copper concentrate and mattes **72**
- Неустроев В.И., Каримов К.А., Набойченко С.С., Ковязин А.А.** Автоклавное выщелачивание мышьяка из медных концентратов и штейнов

METALLURGIST-INFO

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

МЕТАЛЛУРГ-ИНФО

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