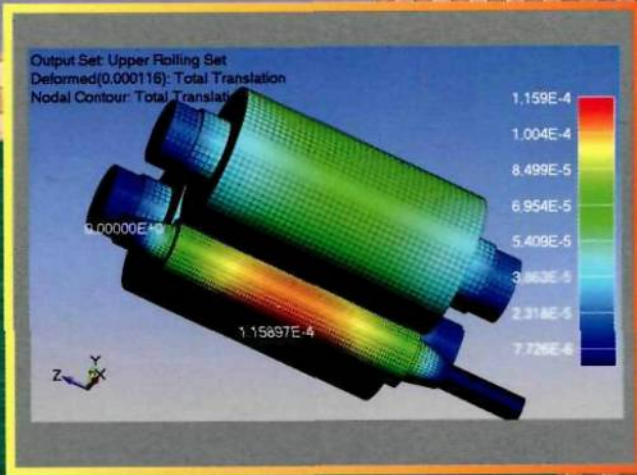


МЕТАЛЛУРГ

2•2018

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ



SOCIAL PARTNERSHIP

Kulagin A. Trade Unions – protection of rights and interests of working people

СОЦИАЛЬНОЕ ПАРТНЕРСТВО

4 Кулагин А. Профсоюзы: защита прав и интересов трудящихся

COMPANY PRESENTATION

Bolimov V.V. Repair of LOI heating furnace hearth at “CRP” (Yartsevo) – engineering, supply of refractories, installation

ПРЕЗЕНТАЦИЯ КОМПАНИИ

7 Болимов В.В. Ремонт пода нагревательной печи LOI на «ЛПЗ» (г. Ярцево): инжиниринг, поставка огнеупоров, монтаж

CONTROL SYSTEMS • MATHEMATIC SIMULATION

Ivancha N.G., Murav'eva I.G., Shumel'chik E.I., Vishnyakov V.I., Semenov Yu.S. Integrated mathematical model of distribution of multi-component burden materials in BF

СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ • МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

9 Иванча Н.Г., Муравьева И.Г., Шумельчик Е.И., Вишняков В.И., Семенов Ю.С. Комплексная математическая модель распределения многокомпонентной шихты в доменной печи

Mashekov S.A., Nurtazaev A.E., Nugman E.Z., Absadykov B.N., Masheкова A.S. Simulation of stands heavy-duty elements bending in five-stand longitudinal-wedge mill

15 Машеков С.А., Нуртазаев А.Е., Нугман Е.З., Абсадыков Б.Н., Машекова А.С. Имитационное моделирование изгиба тяжело нагруженных элементов клетей пятиклетевого продольно-клинового стана

SCIENCE • TECHNICS • PRODUCTION

Ferrous Metallurgy

Sitefane M., Kalenga M. Possibility of using carbonate manganese ores in ferromanganese production

НАУКА • ТЕХНИКА • ПРОИЗВОДСТВО

Черная металлургия

23 Sitefane M., Kalenga M. Возможность использования карбонатных марганцевых руд в ферромарганцевом производстве

Lyalyuk V.P., Tarakanov A.K., Kassim D.A., Riznickii I.G. Increasing uniformity of blast distribution along BF circumference

30 Лялюк В.П., Тараканов А.К., Кассим Д.А., Ризницкий И.Г. Повышение равномерности распределения дутья по окружности доменной печи

Levkov L.Ya., Kissel'man M.A., Shurygin D.A., Orlov S.V., Garchenko A.A., Yavtushenko P.M. Features of cyclic electroslag remelting process of steel ChS-82 (04Cr14Ti3B1V)

35 Левков Л.Я., Киссельман М.А., Шурыгин Д.А., Орлов С.В., Гарченко А.А., Явтушенко П.М. Особенности процесса циклического электрошлакового переплава стали ЧС-82 (04Х14Т3Р1Ф)

Maksimov E.A., Shatalov R.L. Investigation of parameters of steel plates hot straightening in roller levelling machine

42 Максимов Е.А., Шаталов Р.Л. Исследование параметров горячей правки толстых стальных листов на роликовой правильной машине

Goritskii V.M. Influence of structure on ductile-brittle transition in steels with BCC lattice

46 Горицкий В.М. Влияние структуры на вязкохрупкий переход в сталях с ОЦК-решеткой

Non-Ferrous Metallurgy

Nemchinova N.V., Yakushevich P.A., Yakovleva A.A., Gavrilenko L.V. Experiment on using technogenic wastes of Bratsk Aluminum Plant as reducing agent at cast iron smelting

Goryunov A.V., Rigin V.E., Sidorov V.V. Effect of rear earth metals on purity and working characteristics of cast high temperature corrosion-resisting alloy

Nesterov K.N., Smirnov K.M. Autoclave leaching of rare earth metals from hydroxide precipitate

Mansurov Yu.N., Miklin Yu.A., Miklin N.A., Nikol'skii A.V. Methods and equipment for loosening of concentrates of poor gold-bearing ores and mining wastes

Coatings • Composites

Radyuk A.G., Gerasimova A.A. Development of methodology for calculation of thickness of aluminum thermal spray coating for protection of low alloyed steel when heated under rolling

CONFERENCES • SEMINARS • EXIBITIONS

Roshchin V.E., Gamov P.A., Salikhov S.P. Modern problems of steel electrometallurgy

Bigeev V.A., Agapitov E.B. New metallurgical technologies and modernization of existing capacities

Amezhnov A.V. Development outlook of metallurgical technologies

METALLUYGIST-INFO

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

Цветная металлургия

56 Немчинова Н.В., Якушевич П.А., Яковлева А.А., Гавриленко Л.В. Эксперимент по использованию техногенных отходов Братского алюминиевого завода в качестве восстановителя при выплавке чугуна

61 Горюнов А.В., Ригин В.Е., Сидоров В.В. Влияние редкоземельных металлов на чистоту и служебные характеристики литейного жаропрочного коррозионностойкого сплава

66 Нестеров К.Н., Смирнов К.М. Автоклавное выщелачивание редкоземельных металлов из гидроксидного осадка

71 Мансуров Ю.Н., Миклин Ю.А., Миклин Н.А., Никольский А.В. Методы и оборудование для вскрытия концентратов золотосодержащих бедных руд и отходов горнодобывающей промышленности

Покрyтия • Композиты

77 Радюк А.Г., Герасимова А.А. Разработка методики расчета толщины алюминиевого газотермического покрытия для защиты низколегированной стали при нагреве под прокатку

КОНФЕРЕНЦИИ • СЕМИНАРЫ • ВЫСТАВКИ

81 Рощин В.Е., Гамов П.А., Салихов С.П. Современные проблемы электрометаллургии стали

88 Бигеев В.А., Агапитов Е.Б. Современные технологии металлургии и модернизация существующих мощностей

91 Амежнов А.В. Перспективы развития металлургических технологий

МЕТАЛЛУРГ-ИНФО

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