

11
154
ISSN 0026-0827

МЕТАЛЛУРГ

6•2014

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ



EBPA3 | EBPA3 ЗСМК



50 ЛЕТ СТАЛЬНЫХ ПОБЕД!

JUBILEES

- Yuryev A.B.** EVRAZ ZSMK – 50 years of success
- Vorobyev A.V., Peresyarkin V.S.** Perfection of labor management and motivation of personnel as a factor of labour efficiency increase
- Domnyshev A.V., Pyzhkova N.V.** Siberian School of training of professionals
- Kuznetsov I.S., Gavrilyukov N.N.** Analytical procurement of products manufacturing

SOCIAL PARTNERSHIP

Plenum of Central Council of Trade Union

METALLURGIST-INFO

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

COMPANY PRESENTATION

Coatings VMP – earnest of reliable corrosion protection

AUTOMATION • MANAGEMENT

- Shmakov A.K., Unagaev E.I., Kolmogortsev I.V., Osipov S.A., Kotov V.V.** Computer simulation, volume prototyping and non-contact optical scanning in through technology of pre-production castings. Application experience
- Volkov K.V., Kolotov E.A., Syusyukin A.Yu.** Level 2 automation system implementation during reconstruction of walking beam furnace in Rail-and-Beam Shop

SAFETY IN METALLURGY

Somov S.N., Rogachev A.N., Fokin K.B. Experience of teamwork the service of work safety and industrial safety with the personnel service: approaches and solutions

ENERGY AND RESOURCES SAVING

Bogatishchev V.V. Improving of efficiency of industrial lighting

SCIENCE • TECHNICS • PRODUCTION

- Shentsov A.I., Odintsov A.A., Svirin E.B.** Development of methods and technology of sintering plant
- Golubtsov S.N., Karakash K.P.** Introduction of dust-free coke discharge
- Feoktistov A.V., Odintsov A.A.** Improving efficiency of solid fuels usage at double-layer sintering

ЮБИЛЕИ

- 4 Юрьев А.Б.** ЕВРАЗ ЗСМК – 50 лет успеха
- 9 Воробьев А.В., Пересыркин В.С.** Совершенствование организации труда и мотивации персонала как фактор роста производительности труда
- 12 Домнышев А.В., Пыжкова Н.В.** Сибирская школа подготовки профессионалов
- 17 Кузнецов И.С., Гаврилюков Н.Н.** Аналитическое обеспечение производства продукции

СОЦИАЛЬНОЕ ПАРТНЕРСТВО

21 Пленум ЦС профсоюза

МЕТАЛЛУРГ-ИНФО

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

ПРЕЗЕНТАЦИЯ КОМПАНИИ

32 Покрытия ВМП – залог надежной антикоррозионной защиты

АВТОМАТИЗАЦИЯ • УПРАВЛЕНИЕ

- 35 Шмаков А.К., Унагаев Е.И., Колмогорцев И.В., Осипов С.А., Котов В.В.** Компьютерное моделирование, объемное прототипирование и бесконтактное оптическое сканирование в сквозной технологии подготовки производства отливок. Опыт применения
- 41 Волков К.В., Колотов Е.А., Сюсюкин А.Ю.** Внедрение системы автоматизации Уровня 2 в рамках реконструкции печи с шагающими балками в рельсобалочном цехе

БЕЗОПАСНОСТЬ В ОТРАСЛИ

46 Сомов С.Н., Рогачев А.Н., Фокин К.Б. Опыт совместной работы службы охраны труда и промышленной безопасности со службой персонала: подходы и решения

ЭНЕРГО- И РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ

52 Богатищев В.В. Повышение эффективности производственного освещения

НАУКА • ТЕХНИКА • ПРОИЗВОДСТВО

- 57 Шенцов А.И., Одинцов А.А., Свиринов Е.Б.** Развитие техники и технологии агломерационной фабрики
- 62 Голубцов С.Н., Карakash К.П.** Внедрение установки беспылевой выдачи кокса
- 66 Феоктистов А.В., Одинцов А.А.** Повышение эффективности использования твердого топлива при двухслойной агломерации

- Portnov L.V., Koverzin A.M., Kutran V.I., Nikitin L.D.** Improvement of BF performance by increasing screening efficiency of sinter fines **74** **Портнов Л.В., Коверзин А.М., Кутрань В.И., Никитин Л.Д.** Улучшение показателей доменной плавки путем повышения эффективности отсева мелких фракций агломерата
- Koverzin A.M., Nikitin L.D., Portnov L.V., Drozhzhin A.A.** Development of technology and performance evaluation of wastes using at production of iron **78** **Коверзин А.М., Никитин Л.Д., Портнов Л.В., Дрожжин А.А.** Разработка технологии и оценка эффективности использования отходов при производстве чугуна
- Portnov L.V., Nikitin L.D., Bugaev S.F., Shchipitsyn V.G.** Increase of BF tuyeres life **83** **Портнов Л.В., Никитин Л.Д., Бугаев С.Ф., Щипицын В.Г.** Повышение стойкости воздушных фурм доменных печей
- Andreev V.V., Lubyanyoy D.A., Samsonov Yu.N. et al.** Development of technology for secondary treatment of BF iron for production of removable metallurgical equipment with increased service durability **86** **Андреев В.В., Лубяной Д.А., Самсонов Ю.Н. и др.** Разработка технологии внепечной обработки доменного чугуна для изготовления сменного металлургического оборудования с повышенной эксплуатационной стойкостью
- Amelin A.V., Koverzin A.M., Utrobin M.V. et al.** Development of steelmaking **89** **Амелин А.В., Коверзин А.М., Утробин М.В. и др.** Развитие сталеплавильного производства
- Shabanov P.A., Volkov K.V., Kuznetsov E.P. et al.** Changing technical-and-economic indices at melting of rail steel by sorting of scrap by content of residual elements **93** **Шабанов П.А., Волков К.В., Кузнецов Е.П. и др.** Изменение технико-экономических показателей при выплавке рельсовой стали за счет сортировки металлолома по содержанию остаточных элементов
- Amelin A.V., Koverzin A.M., Nosov Yu.N. et al.** Development of technology for secondary treatment of metal for billet CCM **97** **Амелин А.В., Коверзин А.М., Носов Ю.Н. и др.** Развитие технологии внепечной обработки металла для сортовой МНЛЗ
- Brinza V.V., Kuznetsov I.S.** Simulation of regularities of formation of round profiles quality at rolling **102** **Бринза В.В., Кузнецов И.С.** Моделирование закономерностей формирования качества круглых профилей в процессе прокатки
- Umanskiy A.A., Martianov Yu. A.** Optimization of rolling conditions at small-section mill 250-2 **108** **Уманский А.А., Мартьянов Ю.А.** Оптимизация режимов прокатки на мелкосортном стане 250-2
- Vyuntsov Yu.O., Koverzin A.M., Romadin A.Yu. et al.** Mastering of advanced roll materials in rolling **114** **Вьюнцов Ю.О., Коверзин А.М., Ромадин А.Ю. и др.** Освоение перспективных валковых материалов в прокатном производстве
- Golovatenko A.V., Dorofeev V.V., Trusov V.A. et al.** Analysis of experimental dependence of resistance to deformation of rail steel Э78ХСФ from temperature, speed and degree of deformation **118** **Головатенко А.В., Дорофеев В.В., Трусов В.А. и др.** Анализ экспериментальной зависимости сопротивления деформации рельсовой стали Э78ХСФ от температуры, скорости и степени деформации
- Ivanov E.A., Dikan O.V., Vyuntsov Yu.O., et al.** Cold-resistant steel rebar **124** **Иванов Е.А., Дикань О.В., Вьюнцов Ю.О. и др.** Хладостойкий стальной арматурный прокат
- Fastykovskiy A.R., Chinokalov E.V., Milovanov A.G. et al.** Cold-drawn reinforcing wire with screw profile **128** **Фастыковский А.Р., Чинокалов Е.В., Милованов А.Г. и др.** Холоднотянутая арматурная проволока с винтовым профилем
- Mezentsev M.Yu., Shabis A.G.** Project "Repair" as a tool for increase of equipment productivity **132** **Мезенцев М.Ю., Шабис А.Г.** Проект «Ремонты» как инструмент повышения производительности оборудования
- Tsyba O.O., Kovalenko V.V.** EVRAZ ZSMK – challenge accepted **136** **Цыба О.О., Коваленко В.В.** Арматура ЗСМК – вызов принят

CONFERENCES • SEMINARS • EXHIBITIONS

Management of production economy

КОНФЕРЕНЦИИ • СЕМИНАРЫ • ВЫСТАВКИ

139 Управление производственной экономикой