

**To 55 years of JSC «Ural Steel»**

«Ural Steel» – 55 years of great achievements

**SOCIAL PARTNERSHIP****Trade Unions****Kulagin A.** New decade must give steel industry a chance to recover

About work of IV congress of FRG miners and powermen trade union

**ECONOMICS • MANAGEMENT****Tax Herald****Makarov L.P.** Insurance payments in state non-budgetary funds instead of consolidated social tax**METALLURGIST-INFO**

Events in Figures and Facts

Results of 2009. Prepared by A.M.Nemenov

**INFORMATION TECHNOLOGIES****Pchelintseva L.B.** Accounting and control of purchase of works/services for repair contract organizations in system SAP R/3**SAFETY IN METALLURGY****Imangazin M.K., Irgalieva I.S.**

Definition of probability of traumatism at Aksusky factory of ferroalloys by the use of Poisson likelihood distribution

**SCIENCE • TECHNICS • PRODUCTION****To 55 years of JSC «Ural Steel»****Yakushev E.V., Zaitsev V.A., Cherkasov E.G., Uvarov M.G., Ziryaynov V.V., Maistrenko N.A., Fuchs A.Yu.** Experience of using products of metallurgical slags processing in sintering and BF production**Kalinushkin V.A., Alekseev E.M., Arslanov V.G., Milyaev S.S.** Use of new materials in steel production in open hearth shop**Yakushev E.V., Ziryaynov V.V., Korovin B.M., Kuznetsov M.S.** Effect of oxygen purity used for blowing on nitrogen content in steel melted in UHP EAF**К 55-летию ОАО «Уральская Сталь»****4** «Уральская Сталь» – 55 лет великих свершений**СОЦИАЛЬНОЕ ПАРТНЕРСТВО****Профсоюзы****11** Кулагин А. Новое десятилетие должно дать шанс для восстановления сталелитейной промышленности**12** О работе IV съезда Профсоюза горняков и энергетиков (ПГЭ) ФРГ**ЭКОНОМИКА • МЕНЕДЖМЕНТ****Налоговый вестник****15** Макаров А.П. Страховые взносы в государственные внебюджетные фонды взамен единого социального налога**МЕТАЛЛУРГ-ИНФО****17** События в цифрах и фактах**28** Итоги 2009 г. Подготовил А.М.Неменов**ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ****35** Пчелинцева А.Б. Учет и контроль закупки работ/услуг подрядных организаций по ремонтным работам в системе SAP R/3**БЕЗОПАСНОСТЬ В ОТРАСЛИ****37** Имангазин М.К., Иргалиева И.С. Определение вероятности травматизма на Аксуском заводе ферросплавов путем использования вероятностного распределения Пуассона**НАУКА • ТЕХНИКА • ПРОИЗВОДСТВО****К 55-летию ОАО «Уральская Сталь»****40** Якушев Е.В., Зайцев В.А., Черкасов Е.Г., Уваров М.Г., Зырянов В.В., Майстренко Н.А., Фукс А.Ю. Опыт применения продуктов переработки металлургических шлаков в аглодоменном производстве**42** Калинушкин В.А., Алексеев Е.М., Арсланов В.Г., Мильяев С.С. Применение новых материалов при производстве стали в мартеновском цехе**44** Якушев Е.В., Зырянов В.В., Коровин Б.М., Кузнецов М.С. Влияние чистоты используемого для продувки кислорода на содержание азота в стали, выплавленной в высокомошных ДСП

- Yakushev E.V., Goncharov V.V., Ziryakov V.V., Kuznetsov M.S., Pirova O.V., Mursenkov E.S.**  
Investigation of effect of technology parameters for ladle treatment of tube steels on KANI level of metal
- Yakushev E.V., Alekseev E.M., Kutsevalov V.M., Mikheev A.E., Manikhin A.V., Grabarova N.P., Golovin M.A.** Perfection of technology for lining of working layer of casting ladles
- Yakushev E.V., Ziryakov V.V., Alekseev E.M., Kulagin S.A., Morozov O.N., Konovalova S.A.**  
Modernization of secondary cooling system for slab CCM-2
- Pemov I.F., Morozov Yu.D., Yakushev E.V., Naumenko A.A., Ziryakov V.V., Lopatkin V.A.**  
Expansion of technical possibilities for production of modern high-strength strip after reconstruction of steelmaking and rolling process stages
- Gladstein L.I., Mosyagin D.L., Pemov I.F., Naumenko A.A., Yakushev E.V., Lopatkin V.A.**  
Development of steel with strength class of 390 and technology of rolled products production for node elements of space metalworks
- 47 Якушев Е.В., Гончаров В.В., Зырянов В.В., Кузнецов М.С., Пырова О.В., Мурсенков Е.С.**  
Исследование влияния параметров технологии внепечной обработки трубных сталей на уровень загрязненности металла КАНВ
- 49 Якушев Е.В., Алексеев Е.М., Куцевалов В.М., Михеев А.Е., Манихин А.В., Грабарева Н.П., Головин М.А.** Совершенствование технологии выполнения футеровки рабочего слоя сталеразливочных ковшей
- 53 Якушев Е.В., Зырянов В.В., Алексеев Е.М., Кулагин С.А., Морозов О.Н., Коновалова С.А.**  
Модернизация системы вторичного охлаждения слябовой МНЛЗ-2
- 54 Пемов И.Ф., Морозов Ю.Д., Якушев Е.В., Науменко А.А., Зырянов В.В., Лопаткин В.А.**  
Расширение технических возможностей производства современного высокопрочного штрипса после реконструкции сталеплавильного и прокатного переделов
- 61 Гладштейн Л.И., Мосягин Д.А., Пемов И.Ф., Науменко А.А., Якушев Е.В., Лопаткин В.А.**  
Разработка стали класса прочности 390 и технологии производства проката для узловых элементов пространственных металлоконструкций



- Kurunov I.F.** BF production of China, Japan, North America, West Europe and Russia (by materials of ICSTI'2009)
- Kashakashvili G.V., Gabisiani A.G., Kashakashvili I.G., Shalimov A.G.**  
Deep blowing of steel through outlets of units
- Akimenko V.B., Gulyaev I.A., Kalashnikova O.Yu., Sekachev M.A.** Innovations in industrial technologies of production of iron and alloyed iron powders
- 69 Курунов И.Ф.** Доменное производство Китая, Японии, Северной Америки, Западной Европы и России (по материалам 5-го Международного конгресса по теории и технологии производства чугуна)
- 78 Кашакашвили Г.В., Габисиани А.Г., Кашакашвили И.Г., Шалимов А.Г.** Глубинная продувка стали через выпускные отверстия агрегатов
- 80 Акименко В.Б., Гуляев И.А., Калашникова О.Ю., Секачев М.А.** Инновации в промышленных технологиях производства железных и легированных железных порошков

**CONFERENCES • SEMINARS • EXHIBITIONS**

- Arkhipova L.** About perfection of legislation and regulatory support in the area of industrial safety
- Ivanova E.** Acceleration of Technical Regulation reform – the most important task at all levels of authority and business
- XIII Moscow International Salon of Inventions and Innovation Technologies «Archimed»**
- 87 Архипова Л.** О совершенствовании законодательства и нормативно-правового обеспечения в области промышленной безопасности
- 88 Иванова Е.** Ускорение реформы технического регулирования – важнейшая задача на всех уровнях власти и бизнеса
- 90 XIII Московский международный Салон изобретений и инновационных технологий «Архимед»**