

**SOCIAL PARTNERSHIP**

**Sushcheva N.A.** Labour disputes commissions – effective protection of labor rights

**СОЦИАЛЬНОЕ ПАРТНЕРСТВО**

**4** **Сущева Н.А.** Комиссии по трудовым спорам – эффективная защита трудовых прав

**ECONOMICS, MANAGEMENT****Tax Herald**

**Makarov L.P.** Movable assets taken from January 1, 2013 registered as fixed assets is not construed as subject of taxation

**ЭКОНОМИКА, МЕНЕДЖМЕНТ****Налоговый вестник**

**6** **Макаров Л.П.** Движимое имущество, принятое с 1 января 2013 года на учет в качестве основных средств, не признается объектом налогообложения

**METALLURGIST-INFO**

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

**МЕТАЛЛУРГ-ИНФО**

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

**AUTOMATION • MANAGEMENT • COMMUNICATION**

**Skripalenko M.M., Skripalenko M.N.**  
On the choice of software products for metal forming processes simulation

**20** **Скрипаленко М.М., Скрипаленко М.Н.**  
К вопросу выбора программных продуктов для моделирования процессов обработки металлов давлением

**Shmakov A.K., Mironenko V.V., Kirishina K.K., Stanislavchik A.S., Kotov V.V.** Influence of average speed of billet free part moving on process of pneumothermal moulding in mode of superplasticity

**32** **Шмаков А.К., Мironenko В.В., Киришина К.К., Станиславчик А.С., Котов В.В.** Влияние средней скорости движения свободной части заготовки на процесс пневмотермической формовки в режиме сверхпластичности

**SCIENCE • TECHNICS • PRODUCTION**

**Tovarovsky I.G., Merkulov A.E.** Selection of BF technology parameters at injection of coal gasification products

**27** **Товаровский И.Г., Меркулов А.Е.** Выбор параметров технологии доменной плавки при вдувании продуктов газификации углей

**Elansky G.N., Semin A.E., Shifrin I.N., Parshin V.M., Shkolnik Ya.Sh., Zinyagin G.A.** XII International Congress of Steelmakers

**35** **Еланский Г.Н., Семин А.Е., Шифрин И.Н., Паршин В.М., Школьник Я.Ш., Зинягин Г.А.** XII Международный конгресс сталеплавильщиков

**Kozhukhov A.A.** Assesment of changes for level of steelmaking slag foaming in BOF from the viewpoint of percolation theory and fractal geometry

**46** **Кожухов А.А.** Оценка изменения уровня вспенивания сталеплавильного шлака в кислородном конвертере с точки зрения теории протекания и фрактальной геометрии

- Doronin I.E., Svyazhin A.G.** Thermodynamic investigation of interaction between carbon and components of steelmaking dust **52** **Доронин И.Е., Свяжин А.Г.** Термодинамическое исследование взаимодействия углерода с компонентами сталеплавильной пыли
- Goli-Oglu E.A., Efron L.I.** Non-uniformity of mechanical properties of plate after controlled rolling with accelerated cooling **58** **Голи-Оглу Е.А., Эфрон Л.И.** Неравномерность механических свойств толстолистового проката после контролируемой прокатки с ускоренным охлаждением
- Zlobin A.A., Zlobin A.S.** Process and equipment of space-saving metallurgical complex for wire rod production in coils **65** **Злобин А.А., Злобин С.А.** Технология и оборудование компактного металлургического комплекса для производства катанки в бунтах

**Non-ferrous Metallurgy****Цветная металлургия**

- Vasiliev V.A.** Development trends of technology and equipment for production of copper tubes and bars from continuous cast billets in Russia **70** **Васильев В.А.** Тенденции развития в России технологии и оборудования для производства медных труб и прутков из непрерывнолитых заготовок
- Michna S., Majrich P.** Analysis of melting process of food packaging for aluminum alloy production **75** **Михна С., Майрих П.** Анализ процесса плавления упаковки пищевых продуктов для получения алюминиевого сплава
- Semun N.Ts., Mamyachenkov S.V., Rogozhnikov D.A.** Complex processing of pyrite concentrates at mining and processing works "Erdenet" **80** **Семун Н.Ц., Мамяченков С.В., Рогожников Д.А.** Комплексная переработка пиритных концентратов ГОК «Эрдэнэт»
- Sergeev V.A., Sergeeva Yu.F., Mamyachenkov S.V., Anisimova O.S., Karelov S.V.** Processing of technogenic lead-bearing middlings with use of complexing agents solutions **83** **Сергеев В.А., Сергеева Ю.Ф., Мамяченков С.В., Анисимова О.С., Карелов С.В.** Переработка техногенных свинецсодержащих промпродуктов с использованием растворов комплексообразователей

**CONFERENCES • SEMINARS • EXHIBITIONS****КОНФЕРЕНЦИИ • СЕМИНАРЫ • ВЫСТАВКИ**

- Chekalov V.P.** XI Congress "Blacksmith-2012" **86** **Чекалов В.П.** XI Конгресс «Кузнец-2012»
- Genkin A.L.** New solutions in management of technical systems **91** **Генкин А.Л.** Новые решения в управлении техническими системами
- Commissioning of air separation unit No. 12 of CJSC "Air Liquide Severstal" **95** Ввод в эксплуатацию блока разделения воздуха № 12 ЗАО «Эр Ликид Северсталь»
- German energy efficiency in Russia. Certificate ISO 50001 for JSC "NLMK" **96** Немецкая энергоэффективность в России. Сертификат ISO 50001 ОАО «НЛМК»