

SOCIAL PARTNERSHIP

Trade Unions

- Kryuchkova E.* There are introduced changes in the labour pensions law
Kulagin A. Problems of resolutions of employment disputes
 80 years of Yu.S. Bragin

PROFESSIONAL TRAINING

Smirnov O.M., Tulupov O.N., Tulupov S.A.
 Innovation professional education
 for competitive production

Korotchenko N.A., Chernousov P.I. New educational
 profession. First results

METALLURGIST-INFO

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

Persons whose jubilees are celebrated

70 years of A.M. Nemenov

ПРЕЗЕНТАЦИЯ КМПАНИИ

PLASTFOIL® (PF) waterproofing is the effective solution
 of industrial buildings roofs reconstruction

LABOR PROTECTION

Prokhorov V.A. Labour conditions and occupational
 morbidity rate at enterprises of mining
 and metallurgical complex

AUTOMATION • MANAGEMENT • COMMUNICATION

Efstafiev I.N. Organization of data collection
 for selection of optimal strategy for management
 of maintenance and repair

SCIENCE, TECHNICS, PRODUCTION

Tarakanov A.K., Ivaschenko V.P., Paniotov Yu.S., Bobrovitsky S.V.
 Evaluation of improvement feasibilities for technology
 of liquid-phase reduction of iron

MA Fang, SONG Mantang, WAN Huizhong. Experience of support
 for composition of IF-steels for automobile body sheet

*Morozov Yu.D., Korchagin A.M., Orlov V.V., Stepanov A.A.,
 Khlusova E.I., Nastich S.Yu.* Structure and properties of strip for tubes
 with big diameter of steel strength grades X80–X100

Kabakov Z.K., Chirikhin V.F., Khrameshin D.V. Problem solving of
 rolling campaigns optimization for HR shop

Gromov A., Shettler B. New multichannel systems for measuring of
 tube wall thickness from the firm IMS Messsysteme GmbH

Dekhtyarev V.S., Frolov Ya.V., Tereschenko A.A., Golovchenko A.P.
 Complex approach to realization of new technologies for production of
 precision cold-deformed tubes

Egorova R.V. Calculation of compacting force
 for prismatic powder body
 at hot repressing by stepped punches

Karamishev A.P., Nekrasov I.I., Parshin V.S. Determination
 of reduction force of billets in radial forging machine AVS

Nonferrous metallurgy

*Damaskina A.A., Suss A.G., Damaskin A.A., Kuznetsova N.V.,
 Lukianov I.V.* Study of viscosity for raw pulps of Guinean bauxites
 Dian-Dian at different conditions

*Nechitailov A.P., Suss A.G., Panov A.V., Golovanova T.G.,
 Belanova E.A.* Universal method for bromides determination in raw
 material and products of magnesium production

Patents RF on Inventions and Useful Models

Prepared by *V.M.Samsonov*

HISTORY OF METALLURGY

Kuzovkova N.V. The plant-museum in Nizhny Tagil

CONFERENCES • SEMINARS • EXHIBITIONS

Protasov A.V. Metallurgy of XXI century

СОЦИАЛЬНОЕ ПАРТНЕРСТВО

Профсоюзы

- 3 *Крючкова Е.* Изменения в Законе о трудовых пенсиях
 5 *Кулагин А.* Проблемы разрешения коллективных трудовых споров
 6 Брагину Ю.С. – 80 лет

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА

- 7 *Смирнов О.М., Тулупов О.Н., Тулупов С.А.* Инновационное
 профессиональное образование для конкурентоспособного
 производства
 12 *Коротченко Н.А., Черноусов П.И.* Новая учебная
 специальность. Первые итоги

МЕТАЛЛУРГ-ИНФО

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

Наши юбиляры

23 Неменову А.М. – 70 лет

ПРЕЗЕНТАЦИЯ КМПАНИИ

24 Гидроизоляция ПЛАСТФОИЛ® (PF) – эффективное решение
 реконструкции кровель промышленных зданий

ОХРАНА ТРУДА

26 *Прохоров В.А.* Условия труда и уровень профессиональной
 заболеваемости на предприятиях горно-металлургического
 комплекса

АВТОМАТИЗАЦИЯ • УПРАВЛЕНИЕ • СВЯЗЬ

30 *Евстафьев И.Н.* Организация сбора данных для выбора
 оптимальной стратегии управления техническим обслуживанием
 и ремонтом оборудования

НАУКА • ТЕХНИКА • ПРОИЗВОДСТВО

34 *Тараканов А.К., Иващенко В.П., Paniotov Ю.С.,
 Бобровицкий С.В.* Оценка возможностей совершенствования
 технологии жидкофазного восстановления железа

40 *MA Fang, SONG Mantang, WAN Huizhong.* Опыт обеспечения
 состава автолистовых IF-сталей

43 *Корчагин А.М., Орлов В.В., Степанов А.А., Хлусова Е.И.,
 Настич С.Ю.* Структура и свойства штрипса для труб большого
 диаметра из стали категорий прочности X80–X100

50 *Кабakov З.К., Чирихин В.Ф., Храмешин Д.В.* Решение задачи
 оптимизации прокатных кампаний для цеха горячей прокатки

53 *Громов А., Шеттлер Б.* Новые многоканальные системы измерения
 толщины стенки трубы фирмы IMS Messsysteme GmbH

55 *Дехтярев В.С., Фролов Я.В., Терещенко А.А., Головченко А.П.*
 Комплексный подход к реализации новых технологий
 производства прецизионных холоднодеформированных труб

59 *Егорова Р.В.* Расчет усилия уплотнения призматического
 порошкового тела при горячей допрессовке ступенчатыми
 пуансонами

61 *Карамышев А.П., Некрасов И.И., Паршин В.С.* Определение
 усилия обжатия заготовок на радиально-ковочной машине AVS

Сырьевая база. Цветная металлургия

64 *Дамаскина А.А., Сусс А.Г., Дамаскин А.А., Кузнецова Н.В.,
 Лукьянов И.В.* Изучение вязкости сырых пульп гвинейского боксита
 Диан-Диан при различных режимах

68 *Нечитайлов А.П., Сусс А.Г., Панов А.В., Голованова Т.Г.,
 Беланова Е.А.* Универсальный способ определения бромидов
 в сырье и в продуктах производства магния

Патенты РФ на изобретения и полезные модели

72 Подготовил *В.М.Самсонов*

ИСТОРИЯ МЕТАЛЛУРГИИ

76 *Кузовкова Н.В.* Завод-музей в Нижнем Тагиле

КОНФЕРЕНЦИИ • СЕМИНАРЫ • ВЫСТАВКИ

80 *Протасов А.В.* Металлургия XXI века