

МЕТАЛЛУРГ

6 • 2015

ПРОИЗВОДСТВО ОБОРУДОВАНИЕ ПОКРЫТИЯ КОНФЕРЕНЦИИ
 ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПРОКАТ ТРУБЫ СВЯЗЬ МЕДЬ
 ТЕХНОЛОГИИ СТАЛЬ ЧУГУН АВТОМАТИЗАЦИЯ ТРУБЫ
 ЭКОНОМИКА

С Днем металлурга!



80 лет
Тулачермет



МЕДЬ
 ТИТАН
 ЭНЕРГ
 ТРУБЫ

СТАЛЬ
 ПОКРЫТИЯ
 ЭКОЛОГИЯ
 СОВРЕМЕННЫЕ
 ТЕХНОЛОГИИ

JUBILEES

D'yakov S.N. Continuing traditions
60 years of A.R. Sabitov

SOCIAL PARTNERSHIP

Kulagin A. Sectoral negotiations – necessary
tool in formation of salary level
International links of MMWUR

ENVIRONMENT PROTECTION

D'yakov S.N., Gusarov M.B., Titov V.V.
Nature protection activities of JSC “Tulachermet”

CONTROL SYSTEMS • MATHEMATIC
SIMULATION

**Cheslavskaya A.A., Mironenko V.V., Bersenev S.A.,
Kotov V.V.** Eliminating wrinkles when forming
parts with high boron convex by applying
holder folds

ENERGY AND RESOURCE SAVINGS

Veselovsky A.A. Nickel recovery from dump furnace
slag of blast smelting
at Southern Urals Nickel Plant

**Telyakov A.N., Petukhov A.A., Dar'in A.A.,
Telyakov N.M.** Selective precipitation
of manganese when processing phosphorus-containing
ferromanganese nodules

SCIENCE • TECHNICS • PRODUCTION

**Yurin N.I., Yukhimenko V.I., Iskalin V.I.,
Shkuratov I.A.** Laboratory and practical
research of sintering

**Yurin N.I., Fedorenko D.V., Sankin A.N.,
Vakulina T.B., Koshelev N.N.** Practical
application of refractory mixtures in BF shop
of JSC “Tulachermet”

ЮБИЛЕИ

6 Дьяков С.Н. Продолжая традиции
12 Сабитову А.Р. – 60 лет

СОЦИАЛЬНОЕ ПАРТНЕРСТВО

14 Кулагин А. Отраслевые переговоры – необходимый
инструмент в формировании уровня оплаты труда
16 Международные связи ГМПР

ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

18 Дьяков С.Н., Гусаров М.Б., Титов В.В.
Природоохранная деятельность ОАО «Тулачермет»

СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ • МАТЕМАТИЧЕСКОЕ
МОДЕЛИРОВАНИЕ

**22 Чеславская А.А., Мироненко В.В., Берсенеv С.А.,
Котов В.В.** Устранение складок при формовке
деталей с высоким выпуклым бортом путем
применения складкодержателя

ЭНЕРГО- И РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ

26 Веселовский А.А. Извлечение никеля из отвального
печного шлака шахтной плавки
комбината «Южуралникель»

**29 Теляков А.Н., Петухов А.А., Дар'ин А.А.,
Теляков Н.М.** Селективное осаждение
марганца при переработке фосфорсодержащих
железомарганцевых конкреций

НАУКА • ТЕХНИКА • ПРОИЗВОДСТВО

**32 Юрин Н.И., Юхименко В.И., Искалин В.И.,
Шkuratov И.А.** Лабораторные и практические
исследования агломерационного процесса

**39 Юрин Н.И., Федоренко Д.В., Санкин А.Н.,
Вакулина Т.Б., Кошелев Н.Н.** Практика
применения огнеупорных масс в доменном цехе
ОАО «Тулачермет»

- Tunc M., Camdali U., Arasil G.** Energy analysis of an Electric Arc Furnace at a steel company in Turkey **47**
- Goli-Oglu E.A.** Providing of increased cold resistance of heavy plates FH40 with thickness of 70–100 mm for offshore structures for arctic service **53**
- Ryabov V.V., Khlusova E.I., Golosienko S.A., Motovilina G.D.** New steels for agricultural machinery **59**
- Non-ferrous metallurgy**
- Beloglazov I.I., Pedro A.A.** Temperature determining of electrode tip and bath thermal state in ore-smelting furnace during downtime **66**
- Sysoev I.A., Ershov V.A., Kondratyev V.V.** Control method of energy balance of cells for aluminium production **70**
- Gostishchev V.V., Ri H., Ri E.H., Seredyuk A.V.** Production of stannum and tungsten from mineral concentrates in ionic melts **77**
- Fedoseyeva M.A., Sergeenko S.N.** Structure and properties of Al-FeTi powder material based on mechanochemically activated alloy D-16 cuttings **84**
- Nochovnaya N.A., Dinmukhametova D.I., Tarasenko E.N., Iskhodjanova I.V.** Effect of volume factor on quantitative parameters of microstructure of VT43 alloy forged pieces **88**
- Цветная металлургия**
- Белоглазов И.И., Педро А.А.** Определение температуры рабочего конца электрода и теплового состояния ванны руднотермической печи во время простоя **66**
- Сысоев И.А., Ершов В.А., Кондратьев В.В.** Метод управления энергетическим балансом электролизеров для производства алюминия **70**
- Гостищев В.В., Ри Х., Ри Э.Х., Середюк А.В.** Получение олова и вольфрама из минеральных концентратов в ионных расплавах **77**
- Федосеева М.А., Сергеев С.Н.** Структура и свойства порошкового материала Al-FeTi на основе механохимически активированной стружки Д-16 **84**
- Ночовная Н.А., Динмухаметова Д.И., Тарасенко Е.Н., Исходжанова И.В.** Влияние объемного фактора на количественные параметры микроструктуры поковок из сплава VT43 **88**

CONFERENCES • SEMINARS • EXIBITIONS

- Kondratov L.A.** “FEC of Russia in XXI century”
New integration approaches to industrial engineering with help of Russian technologies
Safety in industry – new forms of supervision

КОНФЕРЕНЦИИ • СЕМИНАРЫ • ВЫСТАВКИ

- 94** **Кондратов Л.А.** «ТЭК России в XXI веке»
- 98** Новые интеграционные подходы к промышленному проектированию с помощью российских технологий
- 101** Безопасность в промышленности: новые формы надзора

METALLURGIST-INFO

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

МЕТАЛЛУРГ-ИНФО

- 104** События в цифрах и фактах.
Подготовил **А.М. Неменов**