

МЕТАЛЛУРГ

4·2015

НАУЧНО - ТЕХНИЧЕСКИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ

ПРОИЗВОДСТВО

ОБОРУДОВАНИЕ

ПОКРЫТИЯ

ИНФОРМАЦИОННЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ

ПРОКАТ

АВТОМАТИЗАЦИЯ

ТРУБЫ

СВЯЗЬ ШИХТОВЫЕ
МАТЕРИАЛЫ

ЭКОНОМИКА

СТАЛЬ

БЕЗОПАСНОСТЬ

В ОТРАСЛИ

РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ

ТЕХНИКА

НАУКА

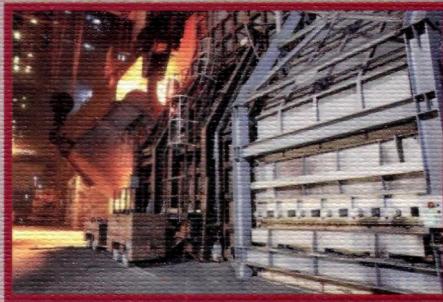
УПРАВЛЕНИЕ СТАЛЬ

ВЫСТАВКИ

ЭКОЛОГИЯ

МЕДЬ

ТЕХНОЛОГИИ



ЭКОЛОГИЯ

МЕНЕДЖМЕНТ

ПРОКАТ

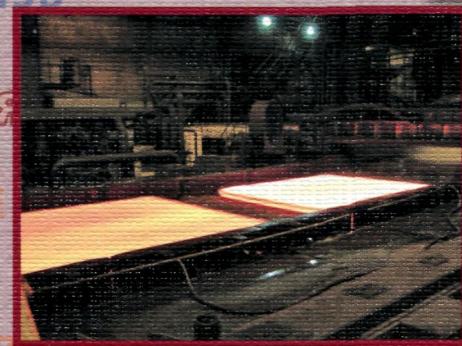
ЧУГУН

ТИТАН

СВЯЗЬ

ТРУБЫ

ЦВЕТНАЯ
МЕТАЛЛУРГИЯ

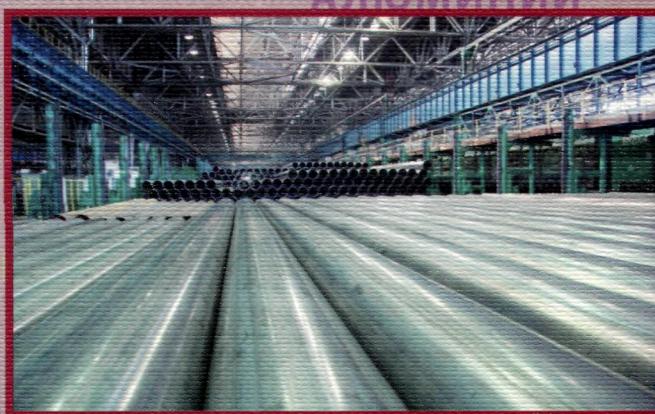


УПРАВЛЕНИЕ

ЭКОЛОГИЯ

ИНФОРМАЦИЯ

КОНФЕРЕНЦИИ



АЛЮМИНИЙ

METALLURGY – TENDENCIES OF DEVELOPMENT

Rail symphony of “Mechel”

SOCIAL PARTNERSHIP

Kulagin A.I. Solution of problems of youth employment in EU

CONTROL SYSTEMS • AUTOMATION

Bilenko G.A. Investigation of local stress and strains in welded joints of tube fittings from steel 03X17H9M3 by methods of computer simulation

ENERGY AND RESOURCES SAVING

Lipunov I.N., Pervova I.G., Nikiforov A.F. Complex processing magnesium containing slimes in readily marketable materials. Part 2. Production of magnesium oxide and carnallite from technogenic materials

SCIENCE • TECHNICS • PRODUCTION

Bizhanov A.M., Kurunov I.F., Wakeel A.Kh. Behavior of extrusion briquettes (brexes) in Midrex reactors. Part 1.

Semenov Yu.S., Mozharenko N.M., Gorupakha V.V., Shumel'chik E.I., Nasledov A.V., Kuznetsov A.M., Zubenko A.V. Effect of fuel and raw materials and process conditions on behavior of temperature change of BF lining

Nekrasov I.V., Sheshukov O.Yu., Metelkin A.A., Sivtsov A.V., Tsymbalist M.M., Yegiazaryan D.K. Providing of stable foamability of EAF slags

Vdovin K.N., Pozin A.E., Podosyan A.A., Petrov I.E. Mold of continuous casting machine

Ivanova A.A. Changes of the shape of the liquid dimple at varying parameters of steel continuous casting

МЕТАЛЛУРГИЯ: ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ

4 Рельсовая симфония «Мечела»

СОЦИАЛЬНОЕ ПАРТНЕРСТВО

6 **Кулагин А.И.** Решение проблем трудоустройства молодежи в Евросоюзе

СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ • АВТОМАТИЗАЦИЯ

7 **Биленко Г.А.** Исследование местных напряжений и деформаций в сварных соединениях трубопроводной арматуры из стали 03Х17Н9М3 методами компьютерного моделирования

ЭНЕРГО- И РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ

11 **Липунов И.Н., Первова И.Г., Никифоров А.Ф.** Комплексная переработка магнийсодержащих шламов в высоколиквидные материалы. Ч. 2. Получение оксида магния и карналлита из техногенного сырья

НАУКА • ТЕХНИКА • ПРОИЗВОДСТВО

16 **Бижанов А.М., Курунов И.Ф., Уакиль Э.Х.** Поведение брикетов экструзии (брэков) в реакторах Мидрекс. Часть 1

21 **Семенов Ю.С., Можаренко Н.М., Горупаха В.В., Шумельчик Е.И., Наследов А.В., Кузнецов А.М., Зубенко А.В.** Влияние топливно-сыревых и технологических условий на характер изменения температуры футеровки доменной печи

29 **Некрасов И.В., Шешуков О.Ю., Метелкин А.А., Сивцов А.В., Цымбалист М.М., Егизарьян Д.К.** Обеспечение стабильной вспениваемости электропечных шлаков

33 **Вдовин К.Н., Позин А.Е., Подосян А.А., Петров И.Е.** Кристаллизатор машины непрерывного литья заготовок

36 **Иванова А.А.** Изменения формы жидкой лунки при варьировании параметров процесса непрерывной разливки стали

- Khramshin V.R., Karandaev A.S., Evdokimov S.A., Andryushin I.Yu., Shubin A.G., Gostev A.N.** 41 Храмшин В.Р., Карандаев А.С., Евдокимов С.А., Андрюшин И.Ю., Шубин А.Г., Гостев А.Н.
Dynamic loads reduction in universal stands of rolling mill
Снижение динамических нагрузок в универсальных клетях прокатного стана
- Maruschak P.O., Daniliuk I.M., Vuherer T., Bishchak R.T.** Impact toughness of steel of main gas pipeline after long-term operation 48 Марушак П.О., Данилюк И.М., Вухерер Т., Бищак Р.Т. Ударная вязкость стали магистрального газопровода после длительной эксплуатации
- Nonferrous metallurgy**
- Aleksandrova T.N., Romashev A.O., Semenikhin D.N.** Mineralogic and technologic aspects and advanced methods of intensification of sulfide gold ore beneficiation 53 Александрова Т.Н., Ромашев А.О., Семенихин Д.Н. Минералого-технологические аспекты и перспективные методы интенсификации обогащения сульфидной золотосодержащей руды
- Kovtunov A.I., Khokhlov Yu.Yu., Myamin S.V.** Technology of formation of layered composite materials of titanium and foam aluminum system 60 Ковтунов А.И., Хохлов Ю.Ю., Мямин С.В. Технология формирования слоистых композиционных материалов системы титан – пеноалюминий
- Loginov Yu.N., Ovchinnikov A.S.** Increase of uniformity of structure and properties for extruded blanks from (alfa + beta)-lead brasses 62 Логинов Ю.Н., Овчинников А.С. Повышение однородности структуры и свойств прессованных заготовок из альфа + бета свинцовых латуней

-
- Samodurova M.N., Barkov L.A., Dzhigun N.S., Latfulina Yu.S.** Use of carbon materials for manufacturing inserts of sliding contacts for trolley buses 67 Самодурова М.Н., Барков Л.А., Джигун Н.С., Латфулина Ю.С. Применение углеродных материалов для изготовления вставок токосъемников троллейбусов

CONFERENCES • SEMINARS • EXHIBITIONS

- “METALLURGY-INTECHEKO-2015”: results of VIII International Conference
Results of the XVIII Moscow International Salon of Inventions and Innovation Technologies “Archimedes”

КОНФЕРЕНЦИИ • СЕМИНАРЫ • ВЫСТАВКИ

- 71 «МЕТАЛЛУРГИЯ-ИНТЕХЭКО-2015»: итоги восьмой международной конференции
73 Итоги XVIII Московского международного Салона изобретений и инновационных технологий «Архимед»

METALLURGIST-INFO

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

МЕТАЛЛУРГ-ИНФО

- 75 События в цифрах и фактах.
Подготовил А.М. Неменов