

SOCIAL PARTNERSHIP

ILO adopted new framework action program in the field of social dialogue

Results of X Branch Contest "Enterprise of mining and metallurgical complex with high social effectiveness"

ECONOMICS • MANAGEMENT

Toleshov A.K., Gelmanova Z.S., Filatov A.V. Economic aspects of environmental management

METALLURGIST-INFO

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

AUTOMATION • MANAGEMENT • COMMUNICATION

Bilenko G.A., Tinyanyu A.F. Study of structure and mechanical properties of the welded joint in the heat exchanger by means of computer simulation

SCIENCE • TECHNICS • PRODUCTION

Bizhanov A.M., Kurunov I.F., Ivonin D.V. Mechanism for migration of fine fraction at briquettes extrusion production (brex)

Piptyuk V.P., Samokhvalov S.E., Logozinsky I.N., Salnikov A.S., Kondrashkin V.F., Grekov S.V. Influence of lining gain in impact zone of steel teeming ladle on parameters of melt stirring

Ivanova A.A. Predictive control of water rate in the secondary cooling zone of CCM

Orlov G.A. Features of tubes cold rolling at mills with four-high stand-tandem

Skripalenko M.N., Skripalenko M.M., Ashikhmin D.A., Sidorov A.A., Yang X. Wavelet-analysis of CR strip thickness variations

Filippov G.A., Livanova O.V., Chevskaya O.N., Shabalov I.P. Degradation processes at operation and brittle fracture resistance of pipe steels

СОЦИАЛЬНОЕ ПАРТНЕРСТВО

4 МОТ приняла новую рамочную программу действий в области социального диалога

5 Итоги X отраслевого конкурса «Предприятие ГМК высокой социальной эффективности»

ЭКОНОМИКА • МЕНЕДЖМЕНТ

6 Толешов А.К., Гельманова З.С., Филатов А.В. Экономические аспекты экологического менеджмента

МЕТАЛЛУРГ-ИНФО

10 События в цифрах и фактах.
Подготовил А.М.Неменов

АВТОМАТИЗАЦИЯ • УПРАВЛЕНИЕ • СВЯЗЬ

20 Биленко Г.А., Тыняный А.Ф. Исследование структуры и механических свойств сварного соединения в теплообменном аппарате с помощью компьютерного моделирования

НАУКА • ТЕХНИКА • ПРОИЗВОДСТВО

24 Бижанов А.М., Курунов И.Ф., Ивонин Д.В. Механизм миграции мелкой фракции при производстве брикетов экструзии (брэксов)

29 Пиптюк В.П., Самохвалов С.Е., Логозинский И.Н., Сальников А.С., Кондрашкин В.А., Греков С.В. Влияние усиления футеровки в бойной части сталеразливочного ковша на параметры перемешивания расплава

34 Иванова А.А. Прогнозное управление расходом воды в зоне вторичного охлаждения МНЛЗ

40 Орлов Г.А. Особенности холодной прокатки труб на станах с четырехвалковой клетью-тандем

45 Скрипаленко М.Н., Скрипаленко М.М., Ашихмин Д.А., Сидоров А.А., Су Я. Вейвлет-анализ колебаний толщины холоднокатаной полосы

51 Филиппов Г.А., Ливанова О.В., Чевская О.Н., Шабалов И.П. Деградационные процессы при эксплуатации и сопротивление хрупкому разрушению трубных сталей

Ovsepyan S.V., Lomberg B.S., Grigorieva T.I., Bakradze M.M. Heat resistant wrought welded superalloy for disks of GTE with the low coefficient of thermal expansion

Banas I.P., Morozova L.V., Korobova E.N., Sedov O.V. Residual compressive stresses and defects of layers hardened by thermochemical treatment

Xie K.Q., Mai Y., Ma W.H., Wei K.X. et al. The removal of titanium from metallurgical grade silicon by HF–HCl leaching

Nonferrous metallurgy

Shestakov N.A., Subich V.N., Shukshin A.V. Structure formation of copper at reverse extruding

Chen G., Chen J., Zhang Z.Y., Guo S.H., Zhang Z.B., Peng J.H. et al. Leaching of refractory gold ores under microwave irradiation: Comparison with conventional leaching

Yelshin V.V., Kolodin A.A., Ovsyukov A.E., Malchikhin A.S. Features of cyanide leaching of gold in grinding circuit

JUBILEES

75 years of N.A.Chichenev

80 years of G.I.Eskin

HISTORY OF METALLURGY

To 150th anniversary of first OH melting

CONFERENCES • SEMINARS • EXHIBITIONS

International Practice Conference
“Industrial Gas Cleaning–2013”

“Metalworking-2013” – significant event of the year

XI International Forum on Industrial Safety

Gurova S.A., Kondratov L.A. International Metallurgical Summit in Moscow

61 Овсепян С.В., Ломберг Б.С., Григорьева Т.И., Бакрадзе М.М. Жаропрочный деформируемый свариваемый сплав для деталей ГТД с низким температурным коэффициентом линейного расширения

66 Банас И.П., Морозова Л.В., Коробова Е.Н., Седов О.В. Остаточные сжимающие напряжения и дефекты слоев, упрочненных химико-термической обработкой

69 Xie K.Q., Mai Y., Ma W.H., Wei K.X. et al. Извлечение примеси титана из металлургического кремния HF–HCl-выщелачиванием

Цветная металлургия

74 Шестаков Н.А., Субич В.Н., Шукшин А.В. Структурообразование меди при реверсивном выдавливании

80 Chen G., Chen J., Zhang Z.Y., Guo S.H., Zhang Z.B., Peng J.H. et al. Сравнение выщелачивания упорных золотоносных руд при воздействии микроволнового излучения с традиционным выщелачиванием

86 Ёлшин В.В., Колодин А.А., Овсюков А.Е., Мальчихин А.С. Особенности цианистого выщелачивания золота в цикле измельчения

ЮБИЛЕИ

91 Н.А.Чиченеву – 75 лет

92 Г.И. Эскину – 80 лет

ИСТОРИЯ МЕТАЛЛУРГИИ

94 К 150-летию первой мартеновской плавки

КОНФЕРЕНЦИИ • СЕМИНАРЫ • ВЫСТАВКИ

95 Международная практическая конференция «Промышленная очистка газов–2013»

96 «Металлообработка-2013» – знаковое событие года

101 XI Международный форум по промышленной безопасности

103 Гурова С.А., Кондратов Л.А. Международный металлургический саммит в Москве