

SOCIAL PARTNERSHIP

International relations of Mining and Metallurgical Workers' Union of Russia

ENERGY AND RESOURCE SAVINGS

Babailov N.A., Loginov Yu.N., Polyanskiy L.I., Pervukhina D.N. Use of roll briquetting for aluminum wire utilization

SCIENCE • TECHNICS • PRODUCTION**Ferrous Metallurgy**

Sheshukov O.Yu., Mikheenkoy M.A., Nekrasov I.V., Metelkin A.A., Egiazar'yan D.K. Optimization of slag composition of steel ladle treatment for the purpose of increasing refractories resistance and possibility of slag utilization

Terekhin I.V., Romanov S.A., Savin I.S. Electromagnetic metal level sensor in billet mold

Levkov L.Ya., Kissel'man M.A., Shurygin D.A., Ivanov I.A., Lesunov A.S., Krasovskiy A.V. Current state, new solutions and prospects for production of ESR hollow ingots in Russia

Goritskiy V.M., Shneyderov G.R., Guseva I.A. Study of anisotropy of impact toughness and tendency to lamination of Strenx 650 MC and Strenx 700 MC steels after thermomechanical rolling

Ermakov B.S., Shaposhnikov N.O. Influence of technological factors on forming properties of pipes metal of main oil pipelines

Kichkina A.A., Matrosov M.Yu., Efron L.I., Ringinen D.A., Lyasotskiy I.V., Shul'ga E.V., Efimov A.A. M/A-constituents in structure of bainitic low carbon high strength steel. Part 1

Non-Ferrous Metallurgy

Karimov K.A., Rogozhnikov D.A., Naboichenko S.S., Karimova L.M., Zakhar'yan S.V. Autoclave ammonia leaching of silver from low-grade copper concentrates

СОЦИАЛЬНОЕ ПАРТНЕРСТВО

Международные связи Горно-металлургического профсоюза России

ЭНЕРГО- И РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ

Бабайлов Н.А., Логинов Ю.Н., Полянский Л.И., Пervухина Д.Н. Применение валкового брикетирования для утилизации алюминиевого провода

НАУКА • ТЕХНИКА • ПРОИЗВОДСТВО**Черная металлургия**

Шешуков О.Ю., Михеенков М.А., Некрасов И.В., Метелкин А.А., Егизарьян Д.К. Оптимизация состава шлака внепечной обработки стали с целью повышения стойкости огнеупоров и возможности утилизации шлака

Терехин И.В., Романов С.А., Савин И.С. Электромагнитный датчик уровня металла в сортовом кристаллизаторе

Левков Л.Я., Киссельман М.А., Шурыгин Д.А., Иванов И.А., Лесунов А.С., Красовский А.В. Современное состояние, новые решения и перспективы производства полых слитков ЭШП в России

Горицкий В.М., Шнейдеров Г.Р., Гусева И.А. Исследование анизотропии ударной вязкости и склонности к расслоению сталей Strenx 650 MC и 700 MC после термомеханической прокатки

Ермаков Б.С., Шапошников Н.О. Влияние технологических факторов на формирование свойств металла труб магистральных нефтепроводов

Кичкина А.А., Матросов М.Ю., Эфрон Л.И., Рингинен Д.А., Лясоцкий И.В., Шул'га Е.В., Ефимов А.А. M/A-составляющая в структуре высокопрочной низкоуглеродистой бейнитной стали. Ч. 1

Цветная металлургия

Каримов К.А., Рогожников Д.А., Набойченко С.С., Каримова Л.М., Захарьян С.В. Автоклавное аммиачное выщелачивание серебра из низкосортных медных концентратов

**Ospennikova O.G., Evgenov A.G., Chabina E.B.,
Filonova E.V., Ignatov V.A.** Features
of NiTi based alloys melting
in inert ceramic crucibles

**Batienkov R.V., Bol'shakova A.N.,
Efimochkin I.Yu.** Materials based
on refractory metals for manufacture of parts
of high-temperature technique

Coatings · Composites

**Aborkin A.V., Alymov M.I., Kireev A.V.,
Sobol'kov A.V., Arkhipov V.E.** Structure
and efficiency of gas-dynamic
spraying of hybrid coatings
based on nanocrystalline aluminum matrix

Chernyshov E.A., Romanov A.D., Romanova E.A.
Production of high-reinforced dispersion-strengthened
composite material based on aluminum
by method of internal oxidation

Gorunov A.I. New functional-gradient
coating TiB–TiC–BC–WC formed by method
of laser cladding

**Lyasnikova A.V., Markelova O.A., Dudareva O.A.,
Grishina I.P., Lyasnikov V.N.** Plasma
coatings "titanium–silver-substituted
calcium phosphates": properties, comparison
and prospects of application

HISTORY OF METALLURGY

Sazonov V.N. About prehistory
of development of stainless steels
of basic alloying system Fe–Cr

METALLUYGIST-INFO

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

**Оспенникова О.Г., Евгенов А.Г., Чабина Е.Б.,
Филонова Е.В., Игнатов В.А.** Особенности
выплавки сплавов на основе никелида титана
в инертных керамических тиглях

**Батиенков Р.В., Большакова А.Н.,
Ефимочкин И.Ю.** Материалы на основе
тугоплавких металлов для изготовления элементов
высокотемпературной техники

Покрyтия · Композиты

**Аборкин А.В., Алымов М.И., Киреев А.В.,
Собольков А.В., Архипов В.Е.** Структура
и эффективность газодинамического
напыления гибридных покрытий на основе
нанокристаллической алюминиевой матрицы

Чернышов Е.А., Романов А.Д., Романова Е.А.
Получение высокоармированного дисперсно-
упрочненного композиционного материала на
основе алюминия методом внутреннего окисления

Горунов А.И. Новое функционально-градиентное
покрытие TiB–TiC–BC–WC, формируемое методом
лазерной наплавки

**Лясникова А.В., Маркелова О.А., Дударева О.А.,
Гришина И.П., Лясников В.Н.** Плазменные
покрытия «титан – сереброзамещенные
кальцийфосфаты»: свойства, сравнение
и перспективы применения

ИСТОРИЯ МЕТАЛЛУРГИИ

Сазонов В.Н. О предыстории разработки
нержавеющих сталей базовой системы
легирования Fe–Cr

МЕТАЛЛУРГ-ИНФО

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