

SOCIAL PARTNERSHIP

Bogdanova O.V. Poor working conditions are main main problem in employment

ENERGY and RESOURCES SAVING

Nemchinova N.V., Leonova M.S., Tyutrin A.A., Belskii S.S. Optimizing the charge pelletizing parameters for silicon smelting based on technogenic materials

SCIENCE • TECHNICS • PRODUCTION

Ferrous Metallurgy

Kuzin A.V., Khlaponin N.S. Experience of coke preparation for BF smelting. Part 2

Mironov K.V., Mikhalev V.A., Zagainov S.A., Tleugabulov B.S. Analysis of influence of organizational factors on BF indices

Pokhvisnev Yu.V., Valavin V.S., Makeev S.A., Zaytsev A.K. Technological indices of Romelt process with partial replacement of coal by natural gas

Bozheskov A.N., Toptygin A.M., Longinov A.M., Tinyakov V.V. Development of technology of production of high-sulfur steel with high aluminum content in EAF shop of Volga Tube Plant

Tyufyaev A.S., Gadzhiev M.Kh., Il'ichev M.V., Khromov M.A., Filippov G.A. Nitriding of high-alloy steel at plasma arc remelting

Naumenko V.V., Bagmet O.A., Mursenkov E.S. Mastering the production of tube rolled products from cold-resistant and resistant to hydrogen sulfide cracking steels of V–N micro-alloying system in conditions of casting and rolling complex

Shatalov R. L., Medvedev V.A. Influence of temperature non-uniformity of deformable blank on mechanical properties of thin-walled steel vessels at treating on rolling and pressing line

СОЦИАЛЬНОЕ ПАРТНЕРСТВО

4 Богданова О.В. Плохие условия труда – главная проблема в сфере занятости

ЭНЕРГО- и РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ

6 Немчинова Н.В., Леонова М.С., Тютрин А.А., Бельский С.С. Определение оптимальных параметров окомкования шихты для выплавки кремния на основе техногенного сырья

НАУКА • ТЕХНИКА • ПРОИЗВОДСТВО

Черная металлургия

12 Кузин А.В., Хлапонин Н.С. Опыт подготовки кокса к доменной плавке. Часть 2

19 Миронов К.В., Михалёв В.А., Загайнов С.А., Тлеугабулов Б.С. Анализ влияния организационных факторов на показатели работы доменной печи

25 Похвиснев Ю.В., Валавин В.С., Макеев С.А., Зайцев А.К. Технологические показатели процесса Ромелт при частичной замене угля природным газом

32 Божесков А.Н., Топтыгин А.М., Лонгинов А.М., Тиняков В.В. Разработка технологии производства высокосернистой стали с высоким содержанием алюминия в электросталеплавильном цехе Волжского трубного завода

37 Тюфтяев А.С., Гаджиев М.Х., Ильичев М.В., Хромов М.А., Филиппов Г.А. Азотирование высоколегированной стали при плазменно-дуговом переплаве

42 Науменко В.В., Багмет О.А., Мурсенков Е.С. Освоение производства в условиях литейно-прокатного комплекса проката трубного назначения из хладостойких и стойких к сероводородному растрескиванию сталей системы микролегирования V–N

53 Шаталов Р.Л., Медведев В.А. Влияние неравномерности температуры деформируемой заготовки на механические свойства тонкостенных стальных сосудов при обработке на прокатно-прессовой линии

Non-Ferrous Metallurgy

- Akhonin S.V., Pikulin O.M., Klochay V.V., Ryabtsev A.D.** Electron-beam surface treatment of titanium alloys ingots. Part I
- Burkat V.S., Zor'ko K.I., Bozhko A.G., Spirin A.V., Rebrik I.I., Vasin S.Yu.** Study of perfluorocarbons release at production of aluminum in electrolytic cells with self-baking anode and vertical current lead between anode effects
- Krivososova E.A., Schitsyn Yu.D., Trushnikov D.N., Myshkina A.V., Akulova S.N., Neulybin S.D., Dushina A.Yu.** Influence of surfacing technologies on structure formation of heat-resistant nickel alloys
- Sagdiev V.N., Cheremisina O.V., Ponomareva M.A., Zatulа E.S.** Process of gallium extracting from process solutions using ion exchange resins

Coatings - Composites

- Grishina I.P., Telegin S.V., Lyasnikova A.V., Markelova O.A., Dudareva O.A.** Development of combined technology for modifying surface of titanium implants with laser radiation with followed plasma spraying of biocompatible coatings

YUBILEES

80 years of Yu.A.Frolov

METALLUYGIST-INFO

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

Цветная металлургия

- Ахонин С.В., Пикунин А.Н., Клочай В.В., Рябцев А.Д.** Электронно-лучевая обработка поверхности слитков титановых сплавов. Часть I
- Буркат В.С., Зорько К.И., Божко А.Г., Спирип А.В., Ребрик И.И., Васин С.Ю.** Исследование выделения перфторуглеродов при производстве алюминия в электролизерах с самообжигающимся анодом и вертикальным токоподводом между анодными эффектами
- Кривососова Е.А., Щицын Ю.Д., Трушников Д.Н., Мышкина А.В., Акулова С.Н., Неулыбин С.Д., Душина А.Ю.** Влияние технологий наплавки на структурообразование жаропрочных никелевых сплавов
- Сагдиев В.Н., Черемисина О.В., Пономарева М.А., Затупа Е.С.** Процесс извлечения галлия из технологических растворов с использованием ионообменных смол

Покрyтия - Композиты

- Гришина И.П., Телегин С.В., Лясникова А.В., Маркелова О.А., Дударева О.А.** Разработка комбинированной технологии модифицирования поверхности титановых имплантатов лазерным излучением с последующим плазменным напылением биосовместимых покрытий

ЮБИЛЕИ

84 Ю.А.Фролову – 80 лет

МЕТАЛЛУРГ-ИНФО

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