

Указатель статей, опубликованных в журнале «Металлург» в 2009 г.

Index of articles published in the journal "MetallurgIST" in 2009

Author and title of the article	Journal No.
МЕТАЛЛУРГИЯ: ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ / КЛЮЧЕВЫЕ ПРОБЛЕМЫ METALLURGY – TENDENCIES OF DEVELOPMENT / KEY PROBLEMS	
<i>Серегин А.Н.</i> Организация металлургической науки на примере развития исследований технологии ферросплавов <i>Seregin A.N.</i> Development of researches in ferroalloys technology as an example of arrangement of metallurgical science	11
<i>Кондратов Л.А.</i> Энергия Каспия – энергия мира <i>Kondratov L.A.</i> Energy of the Caspian – energy of world	5
<i>Куницын Г.А., Денисов С.В., Горшков С.Н., Галкин М.Г.</i> Ввод в эксплуатацию толстолистового стана 5000 – новый этап развития технологии производства проката в ОАО ММК <i>Kunitsin G.A., Denisov S.V., Gorshkov S.N., Galkin M.G.</i> Commissioning of plate mill 5000 is a new step in development of rolling technology in JSC MMK	7
<i>Пашков В.</i> Производство и рынок автотранспортных средств в 2009 г. <i>Pashkov V.</i> Production and market of vehicles in 2009	5
Российский бизнес в условиях нового международного соглашения об ограничении выбросов Russian business in conditions of new international agreement about emission limitation	10
СОЦИАЛЬНОЕ ПАРТНЕРСТВО SOCIAL PARTNERSHIP	
<i>Андреева С.С.</i> Об итогах выполнения Отраслевого тарифного соглашения по горно-металлургическому комплексу Российской Федерации на 2006–2008 годы <i>Andreeva S.S.</i> About results of fulfillment for tariff agreement on RF mining and metallurgical complex in 2006–2008	6
<i>Безымянных А.А.</i> О социально-экономическом положении в горно-металлургическом комплексе России и мерах по выходу предприятий отрасли из экономического кризиса <i>Bezimyannikh A.A.</i> About social and economic situation in Russia mining and metallurgical complex and about measures for industry enterprises overcoming economic crisis	12
<i>Котляр Б.А., Окуньков А.М.</i> Как сохранить мотивацию труда. «Хронические болезни» оплаты труда. Рекомендации «доктора Кризис» <i>Kotlyar B.A., Okunkov A.M.</i> How can one preserve labor motivation. «Chronic diseases» of salary. Recommendations of «doctor Crisis»	9
<i>Крючкова Е.</i> Пенсионная система: ожидаются изменения <i>Kryuchkova E.</i> Pension system: changes are expected	3
<i>Кулагин А.</i> Проблемы разрешения коллективных трудовых споров <i>Kulagin A.</i> Problems of resolutions of employment disputes	3
<i>Кулагин А.</i> ИГ Металл борется за сохранение рабочих мест <i>Kulagin A.</i> IG Metal fights for preservation of working positions	4
<i>Кулагин А.</i> Европейское региональное совещание Международной организации труда <i>Kulagin A.</i> European regional meeting of International labor organization	5
<i>Кулагин А.</i> Нет альтернативы международной солидарности <i>Kulagin A.</i> There is no alternative to international solidarity	7
<i>Кулагин А.И.</i> Глобальная акция МФМ против нестандартной занятости <i>Kulagin A.I.</i> MFM's global action against non-standard employment	8
<i>Кулагин А.</i> Улучшение экологической ситуации и новые рабочие места <i>Kulagin A.</i> Improvement of ecological situation and new working places	10
<i>Кулагин А.</i> Приоритетные направления деятельности МФМ <i>Kulagin A.</i> Priority areas of IMF activity	11
<i>Кулагин А.</i> МФМ вплотную займется привлечением в профсоюзы работников умственного труда <i>Kulagin A.</i> IMF will be closely involved in engagement of brain workers in trade unions	12
Отраслевое тарифное соглашение – срок действия продлен на 2009 г. Branch tariff agreement – duration was prolonged in 2009	4
<i>Прохоров В.А.</i> Условия труда и уровень профессиональной заболеваемости на предприятиях горно-металлургического комплекса <i>Prokhorov V.A.</i> Labor conditions and occupational morbidity rate at enterprises of mining and metallurgical complex	3
<i>Прохоров В.А.</i> Деятельность технической инспекции труда ГМПР по улучшению условий и охраны труда на производстве <i>Prokhorov V.A.</i> Activity of RMMTU labor technical inspection on improving of working conditions and labor protection at production	7
Профсоюзы Trade Unions	
<i>Владимирцев В.А.</i> С заботой о повышении уровня и качества жизни <i>Vladimirtsev V.A.</i> With care of increase for living standards and quality	2
<i>Котляр Б.А.</i> Пути сохранения стабильности социально-трудовых отношений <i>Kotlyar B.A.</i> Ways of keeping stability in social-labor relations	2
<i>Крестьянинов А.Н.</i> Кризис: уроки и выводы для профсоюзов <i>Krestyanninov A.N.</i> Crisis: lessons and conclusions for trade unions	11
<i>Крючкова Е.В.</i> Изменения в Законе о трудовых пенсиях <i>Kryuchkova E.V.</i> Changes in the labour pensions law	3
<i>Кулагин А.И.</i> О ходе ратификации Конвенций МОТ и их реализации в странах СНГ <i>Kulagin A.I.</i> About ratification of ILO Conventions and their realization in CIS countries	1
<i>Кулагин А.</i> В новых условиях нужны новые инструменты регулирования мировой экономики <i>Kulagin A.</i> In new conditions – new instruments of world economic regulation	2
<i>Кулагин А.</i> На пути к реализации «Глобального пакта о рабочих местах» <i>Kulagin A.</i> On the way to realization of «Global pact about workplaces»	9
«Стратегическое использование заемного труда усиливает давление на персонал...» «Strategic use of contract and agency labour raises pressure on personnel...»	11
<i>Тарасенко М.В.</i> Цели и задачи горно-металлургического профсоюза России в новых условиях <i>Tarasenko M.V.</i> Purpose and objectives of Russia mining and metallurgical trade union in new conditions	1
<i>Трусков А.Н.</i> Информационная деятельность ГМПР – проблемы и перспективы <i>Truskov A.N.</i> Information activity of RMMTU – problems and outlook	9
ЭКОНОМИКА, МЕНЕДЖМЕНТ ECONOMICS, MANAGEMENT	
<i>Бродов А.А., Макаров Л.П.</i> Исследования и решения отраслевых экономических проблем Институтом экономики черной металлургии ЦНИИчермета <i>Brodov A.A., Makarov L.P.</i> Research and solution of industry's economical problems by the ferrous metallurgy economics Institute of CNIIChERMET	8
<i>Гугис Н.Н.</i> Практика управления производственной экономикой в условиях кризиса <i>Gugis N.N.</i> Management practice of industrial economy under crisis conditions	7
<i>Зуйкина Т.</i> Изменения в деятельности ООО с 1 июля 2009 года <i>Zuikina T.</i> Changes in activity of limited liability companies since July 1st, 2009	7
<i>Зуйкина Т.В.</i> Организация документооборота и хранения документов на предприятиях черной металлургии <i>Zuikina T.V.</i> Organizing document workflow and document storage at ferrous metallurgy plants	8

тов И.А. Управление социальными ресурсами
рических предприятий в современных условиях
/ I.A. Management of social resources of metallurgical
ises in modern conditions

2

твиза для инвестора
examination for investor

9

Налоговый вестник | Tax herald

твов Л.П. Антикризисные меры налоговой политики
atov L.P. Anti-recessionary measures of tax policy

2

МЕТАЛЛУРГ-ИНФО | METALLURGIST-INFO

ытия в цифрах и фактах. Подготовил **А.М.Неменов**
nts in figures and facts. Prepared by **A.M.Nemenov**

1-12

тотги работы металлургических предприятий в 2008 г.
sults of metallurgical enterprises work in 2008

1

ЮБИЛЕИ | JUBILEES

ольшаков В.И., Муравьева И.Г., Меркулов А.Е. От
фундаментальных исследований до промышленной реализации
Bolshakov V.I., Muravieva I.G., Merkulov A.E. From fundamental
researches till industrial realization

11

Горинин И.В., Орыщенко А.С., Малышевский В.А., Хлусова
Е.И. Инновационный путь – стратегия развития центрального
научно-исследовательского института конструкционных материалов
«Прометей»

10

Gorinin I.V., Orischenko A.S., Malishevsky V.A., Khlusova E.I.
Innovation way is strategy of development for Central Scientific and
Research Institute of structural materials «Prometheus»

Зуев М.В., Пятков В.А. Северскому трубному заводу – 270 лет
Zuev M.V., Pyatkov V.L. 270 years of Seversky tube plant

6

Зырянов Е.С., Говорухин А.И., Степанов А.И. Перспективы
развития производства резьбовых соединений класса Премиум на
Северском трубном заводе
Zyryanov E.S., Govorukhin A.I., Stepanov A.I. Development outlook of
production for screw joint of class Premium at Seversky tube plant

6

К 70-летию института черной металлургии им. З.И.Некрасова НАН
Украины
To 70 years of Institute of ferrous metallurgy named after Z.I. Nekrasov
of NASU

11

Левашов Е.А. Интеграция высшей школы и академической науки
Levashov E.A. Integration of high school and academic science

9

Смена металлургических вех. К 15-летию «Металл-Экспо»
Change of metallurgical milestones. To 15 years of Metal-Expo

10

Фонду развития трубной промышленности – 10 лет
10 years of Fund of tube industry development

10

Шахпазов Е.Х., Молотилов Б.В. Центральному научно-
исследовательскому институту черной металлургии им.
И.П.Бардина – 65 лет
Shakhpazov E.H., Molotilov B.V. 65th anniversary
of CNICHERMET named after I.P.Bardin

8

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | PROFESSIONAL TRAINING

Коротченко Н.А., Черноусов П.И. Новая учебная специальность.
Первые итоги
Korotchenko N.A., Chernousov P.I. New educational profession. First
results

3

Смирнов О.М., Тулунов О.Н., Тулунов С.А. Инновационное
профессиональное образование для конкурентоспособного
производства
Smirnov O.M., Tulunov O.N., Tulunov S.A. Innovation professional
education for competitive production

3

Управление персоналом | Personnel management

Организация труда и управления на предприятиях в условиях
кризиса
Labor and management organization in enterprises in conditions of crisis

10

Ослопов А.А. Работа служб труда и персонала на предприятиях
металлургии в современных условиях
Oslonov A.A. Work of labor and personnel services at metallurgical

4

УПРАВЛЕНИЕ, АВТОМАТИЗАЦИЯ, СВЯЗЬ MANAGEMENT, AUTOMATION, COMMUNICATION

Гусев В.И., Хроленко В.Я., Сысоятин А.А., Миколенко В.А.,
Кравченко Д.В. АСУТП. Реальность и перспективы
Gusev V.I., Khrolenko V.Ya., Sisolyatin A.L., Mikolenko V.A.,
Kravchenko D.V. Automatic process control system. Reality and outlook

4

Евстафьев И.Н. Организация сбора данных для выбора
оптимальной стратегии управления техническим обслуживанием
и ремонтом оборудования
Efstafiev I.N. Organization of data collection for selection of optimal
strategy for management of maintenance and repair

3

Корчажкин С.Ф. Решение автомобильных проблем в ОАО ЧМК.
АСУ «Парковка»
Korchazhkin S.F. Solution of car problems in ISC ChMK. ACS «Parking»

10

На Косогорском металлургическом заводе завершены работы по
созданию АСУП
MIS development is fulfilled in Kosogorsky iron and steel works

4

Шилова А.С. Внедрение централизованной системы контроля
отгрузки продукции комбината на вагоны/грузы, отправляемые с
комбината
Shilova A.S. Introduction of centralized control system for dispatch
of integrated works production on wagons/goods dispatching from
integrated works

11

ПРЕЗЕНТАЦИЯ КОМПАНИИ | COMPANY PRESENTATION

Гидравлические масла нового поколения
Hydraulic oils of new generation

9

Гидроизоляция ПЛАСТФОИЛ (PF) – эффективное решение
реконструкции кровель промышленных зданий
PLASTIFOL. (PF) waterproofing is the effective solution of industrial
buildings roofs reconstruction

3

Круглопильные станки с косой станиной из Австрии
Round sawing machines with oblique frame from Austria

4

Кучков А.Н. Оптимальное решение задачи точного химического
анализа металлов
Kuchkov A.N. Optimal decision for task of precise metals chemical
analysis

11

Скоростная резка труб – новейшие технологии
High-speed cutting – emerging technologies

9

Сыромятников Ю.А. Промышленные вентиляторы и дымососы
ОАО «Сибэнергомаш»
Syromyatnikov Yu.A. Industrial fans and ID fans of ISC
«Sibenergomash»

11

Информационные технологии (ИТ) | Information (IT) technologies

Неменов А.М. Внедрение систем управления эффективностью
затрат – первоочередная задача бизнеса
Nemenov A.M. Implementation of expenses effectiveness management
systems is priority measure of business

10

БЕЗОПАСНОСТЬ В ОТРАСЛИ | SAFETY IN METALLURGY

Иванов Ю.В. Пути снижения аэродинамического шума
кузнечных молотов
Ivanov Yu.V. Ways of decreasing for aerodynamic noise of forging
hammers

5

Калухин А. Обеспечение безопасности зданий и сооружений
мегаполисов
Kalukhin A. Safety ensuring of buildings and structures for megapolises

10

Мастрюков Б.С., Меркулова А.М. Аварийные выбросы
в металлургическом производстве и специфика их распространения
Mastryukov B.S., Merkulova A.M. Emergency emissions
in metallurgical production and specificity of their propagation

Мастрюков Б.С., Рыузова В.В., Фомичева О.А., Рыузова А.А.,
Стринжа С.В., Жоглев М.П., Новожилова С.Ю. Оценка
потенциальной опасности подразделений литейно-прокатного
комплекса ООО «ОМК-Сталь» в г. Выкса
Mastryukov B.S., Ryuzova V.V., Fomicheva O.A., Ryuzova A.A.,
Strinsha S.V., Zhoglev M.P., Novozhilova S.Yu. Evaluation of potential
hazard for subdivisions of casting-rolling complex of LLC «OMK-Steel»
in Vyksa

Мастрюков Б.С., Фомичева О.А. Метод определения вреда жизни и здоровью персонала в результате производственной деятельности
Mastryukov B.S., Fomicheva O.A. Method for determination of harm to the life and health of personnel as a result of production activity

9

Панов Б.В., Шабалов В.А. Комплексная автоматизация процесса обеспечения готовности персонала металлургических предприятий к действиям в аварийных ситуациях
Panov B.V., Shabalov V.A. Integrated automation of process for personnel preparedness of metallurgical enterprises to actions in emergency situations

10

Толешов А.К. Метод оценки пожаровзрывоопасности производственных процессов получения порошков металлов и сплавов
Toleshov A.K. Valuation method of fire and explosion hazard for manufacturing processes of production for powders of metals and alloys

6

РЕСУРС- И ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ | RESOURCES & ENERGY SAVING

Кривцова Г.Б., Пименов А.Н., Петухов В.В. Электродинамическая сепарация цветных металлов перед металлургическим переделом в поле токов высокой частоты
Krivtsova G.B., Pimenov A.N., Petukhov V.V. Electrodynamical separation of non-ferrous metal before metal conversion in HF current field

8

Гудим Ю.А., Голубев А.А., Овчинников С.Г., Зинуров И.Ю. Перспективная технология производства стали с использованием лома и металлизированного сырья
Gudim Yu.A., Golubev A.A., Ovchinnikov S.G., Zinurov I.Yu. Perspective technology of steel making with use of scrap and DRI

4

Кашакашвили Г.В., Клдашвили В.И., Мебония С.А., Ломтатидзе Г.А. Агрегат для выплавки электростаи из брикетов железорудной моношхты
Kashakashvili G.B., Kldashvili V.I., Meboniya S.A., Lomtavidze G.A. Unit for melting of electric furnace steel from briquettes of iron ore monocharge

4

Сборщиков Г.С., Крупенников С.А. Универсальный плавильный энерготехнологический агрегат
Sborschikov G.S., Krupennikov S.A. Universal melting power and technological unit

6

НАУКА, ТЕХНИКА, ПРОИЗВОДСТВО | SCIENCE, TECHNICS, PRODUCTION

Агеев С.В., Чернопольский А.Д., Сухарев С.В., Петушков И.А., Ильинский А.В., Бойков В.И., Гольдберг Л.А., Блинные А.А., Кузина В.И., Ерочкин С.Б., Журавлев С.Г., Краснов А.В. Система мониторинга непрерывной разливки сортового металла для предотвращения образования дефекта типа «ромб»
Ageev S.V., Chernopolsky A.D., Sukharev S.V., Petushkov I.A., Ilnsky A.V., Baikov V.I., Goldberg L.A., Blinnikov A.A., Kuzina V.I., Eroshkin S.B., Zhuravlev S.G., Krasnov A.V. Continuous casting monitoring system of bars for formation prevention of «homb» defect

2

Агеев С.В., Чернопольский А.Д., Карташов Р.А., Ильинский А.В., Бойков В.И., Петушков И.А., Сухарев С.В., Смирнов Д.Е., Ефимов С.В. Разработка системы мониторинга величины свободного борта в сталеразливочном ковше по ходу выпуска из конвертера
Ageev S.V., Chernopolsky A.D., Kartashov R.A., Ilnsky A.V., Boykov V.I., Petushkov I.A., Sukharev S.V., Smirnov D.V., Efimov S.V. Development of monitoring system for value of free edge in casting ladle during tapping from BOF

4

Арсентьева Н.С., Боков Н.Ф., Казанцев Е.А., Железняк А.М., Марущак Л.Н., Бекленищева Г.В., Ломакина К.А. Высококачественная проволока из электротехнических бронз производства ОАО «КУЗОЦМ»
Arsent'eva N.S., Bokon N.F., Kazantsev E.A., Zheleznyak L.M., Maruschiak L.N., Beklenischeva I.V., Lomakina K.A. High quality wire from electrical bronzes of JSC «KUZOTSM» production

12

Артушов В.Н., Ахметов Д.В., Токовой О.К., Балдин В.С., Вольский К.В. Скачивание шлака из чугунозаливочного ковша перед заливкой чугуна в конвертер
Artyushov V.N., Akhmetov D.V., Tokovoy O.K., Baldin V.S., Volsky K.V. Discharging slag from cast iron pouring ladle before pouring cast iron in converter

7

Белковский А.Г., Кац Я.А. Математическая модель процесса охлаждения стали в ковше малой вместимости
Belkovsky A.G., Kats Ya.L. Mathematical model of steel cooling process in a ladle of small capacity

5

Боранбаев Б.М., Вакулин В.Н., Глазер Ю.М., Сиркар А. Бесконусное роторное загрузочное устройство — совершенная технология загрузки шихты
Boranbaev B.M., Vakulin V.N., Glazer Yu.M., Sirkar A. Coneless rotor loading device — a perfect burden loading technology

7

Быков А.А. Развитие производства биметаллов
Bykov A.A. Development of bimetals production

8, 9

Виноградов О.П., Ильин А.В., Орлов В.В., Хлусова Е.И., Сулягин Р.В. Исследование сопротивления деформированию и разрушению металла штрипса и труб категории прочности X80, изготовленного методом ТМО
Vinogradov O.P., Ilin A.V., Orlov V.V., Khlusova E.I., Sulyagin R.V. Investigation of deformation resistance and metal destruction resistance for strip and tubes with strength grade X80 manufactured by method of heat and mechanical treatment

4

Вдовин К.Н., Русаков А.В., Лисичкина К.А. Снижение брака металла путем увеличения стойкости разливочных стаканов
Vdovin K.N., Rusakov A.V., Lisichkina K.A. Decrease of metal spoilage by increase of pouring nozzles durability

4

Вдовин К.Н., Злов В.Е., Суспицин В.Г. Деформация корочки непрерывнолитого сляба в кристаллизаторе МНЭЗ
Vdovin K.N., Zlov V.E., Suspitsin V.G. Deformation of continuously casted slab skin in CCM mould

9

Вольнова Т.Ф., Буравлев И.К., Лушкин М.А. Механические характеристики антифрикционных железомарганцевых сплавов на метастабильной основе
Volnova T.F., Buravlev I.K., Lushkin M.A. Mechanical characteristics of antifriction iron-manganese alloys on metastable base

9

Вуйтов В., Сиврикова С. Новая технология восстановления медных плит кристаллизаторов машин непрерывного литья заготовок в России
Vuitov V., Sivrikova S. New technology of reconditioning for copper plates of CCM moulds in Russia

2

Ганкин В.Б., Шапиро А.В., Сивак Б.А., Рябков Д.В., Паршин В.М. Модернизация конструкции гильзовых кристаллизаторов для литья круглых заготовок
Gankin V.B., Shapiro A.V., Sivak B.A., Ryabkov D.V., Parshin V.M. Design improvement of tubular mould for casting of round billets

2

Гофман А.В., Попов В.Г., Лукин С.В. Затвердевание слитка в машине непрерывного литья заготовок при динамических режимах разливки
Gofman A.V., Popov V.G., Lukin S.V. Hardening of ingots in CCM during dynamic casting modes

7

Гридасов В.П., Павлов А.В., Ковтунец С.М., Комарова И.Ю., Пишинограев С.Н. Использование пробоотборников новой конструкции для отбора проб чугуна
Gridasov V.P., Pavlov A.V., Kovtunets S.M., Komarova I.Yu., Pishnograev S.N. Use of samplers of new construction for pig iron sampling

12

Громов А., Шеттлер Б. Новые многоканальные системы измерения толщины стенки трубы фирмы IMS Messsysteme GmbH
Gromov A., Shettler B. New multi channel systems for measuring of tube wall thickness of the firm IMS Messsysteme GmbH

3

Гусев В.И., Хроленко В.Я., Сысолятин А.А., Кравченко Д.В. Анализ электрических режимов рудовосстановительных печей
Gusev V.I., Khrolenko V.Ya., Sisolyatin A.L., Kravchenko D.V. Analysis of electrical modes of ore-smelting furnaces

11

Дерябин Ю.А., Шариков В. М., Сергеев В.Ю., Зарецкий Ю.В., Хохлов С.А., Косых И.Я., Косицкий М.И. Компоночные решения по реконструкции ЭСПЦ № 2 ОАО «Амурметалл»
Deryabin Yu.A., Sharikov V.M., Sergeev V.Yu., Zaretsky Yu.V., Khokhlov S.A., Kosikh I.Ya., Kositsky M.I. Layout concept on reconstruction of EAF shop # 2 of JSC «Amurmetal»

2

Дехтярев В.С., Фролов Я.В., Терещенко А.А., Головченко А.П. Комплексный подход к реализации новых технологий производства прецизионных холоднодеформированных труб
Dekhtyarev V.S., Frolov Ya.V., Tereschenko A.A., Golovchenko A.P. Complex approach to realization of new technologies for production of precision cold-deformed tubes

3

Дилгенский Е.В. Расчет профилировок валковых узлов с осевым перемещением для станов холодной прокатки полосы
Dilgensky E.V. Calculation of roll units formings with axial movement for CR strip mills

1

Егорова Р.В. Расчет усилия уплотнения призматического порошкового тела при горячей допрессовке ступенчатыми пуансонами
Egorova R.V. Calculation of compacting force for prismatic powder body at hot repressing by stepped punches

3

Егорова Р.В. Микроструктурный анализ поверхности деталей ступенчатой формы
Egorova R.V. Microstructure analysis of surface for details of stepped form

6

Емельянов А.В., Сапунов С.Ю., Кудряков О.В. Принципы управления кинетикой кристаллизации многокомпонентного покрытия на стали
Emelianov A.V., Sapunov S.Yu., Kudryakov O.V. Principles of control for crystallization kinetics of multicomponent coating on steel

10

Жукова С.Ю. Распределение химических элементов в дендритах и междендритных участках литого металла
Zhukova S.Yu. Distribution of chemical elements in dendrites and interdendritic areas of cast metal

1

Зайцев А.И., Шахпазов Е.Х. Развитие современной теории металлургических шлаков
Zaitsev A.I., Shakhpaizov E.Kh. Development of modern theory of metallurgical slags

5

Зубан Н.А., Жульев С.И. Развитие технологии получения крупных слитков и проблемы качества металла
Zyuban N.A., Zhuliev S.I. Development of technology of big ingots production and problems of metal quality

6

Иванов Е.С., Бродский М.А., Тимонин А.В. Коррозионная стойкость и склонность к коррозионно-механическому разрушению новых трубных сталей в сероводородсодержащих средах нефтепромыслов Севера России
Ivanov E.S., Brodsky M.A., Timonin A.V. Corrosion resistance and vulnerability to corrosion and mechanical impact of new pipe steels at hydrogen sulfide containing environments at oil fields of the Russian North

7

Исаев Г.А. Получение и использование ферросилиция в защитной алюминиевой пленке
Isaev G.A. Producing and using ferrosilicon in aluminium containing protective film

7

Исаев Г.А. Повышение эффективности использования ферромарганца в защитной алюминиевой пленке
Isaev G.A. Effectiveness increase of ferromanganese use in protective aluminum containing coating

11

Исаев О.В. Влияние углерода и малых концентраций примесей цветных металлов на качество непрерывно литой заготовки
Isaev O.V. Effect of carbon and small concentrations of nonferrous metals on quality of continuously casted billet

9

Исаев О.В. Совершенствование технологии рафинирования стали в промежуточном ковше МНЗ с целью улучшения качества непрерывнолитой заготовки и толстолистового проката
Isaev O.V. Perfection of steel refining technology in CCM tandish for quality improvement of continuous casting and plate

11

Кабаков З.К., Чирихин В.Ф., Храмешин Д.В. Решение задачи оптимизации прокатных кампаний для цеха горячей прокатки
Kabakov Z.K., Chirikhin V.F., Khrameshin D.V. Problem solving of rolling campaigns optimization for HR shop

3

Карамышев А.П., Некрасов И.И., Паршин В.С. Определение усилия обжатия заготовок на радиально-ковочной машине AVS
Karamishev A.P., Nekrasov I.I., Parshin V.S. Determination of reduction force of billets in radial forging machine AVS

3

Карамышев А.П., Некрасов И.И., Паршин В.С., Пугин А.И., Федулов А.А. Исследование нестационарных процессов обработки металлов давлением
Karamishev A.P., Nekrasov I.P., Parshin V.S., Pugin A.I., Fedulov A.A. Investigation of unstationary processes of plastic metal working

10

Кобжасов А.К., Абдрахманова Д.К., Пуненков С.Е. Кинетика выщелачивания золота из хвостов обогащения хризотил-асбестовых руд
Kobzhasov A.K., Abdrahmanova D.K., Pumenkov S.E. Kinetics of gold leaching from milltailings of chrysotile asbestos ores

9

Кобелев О.А. Технология изготовления цельнокованых крупногабаритных плит и бесшовных днищ
Kobelev O.A. Manufacturing technology of solid-forged large-size plates and seamless bottoms

12

Коростелев А.Б., Чумак-Жунь Д.А., Алишин М.И., Чупракова Л.Ю. Магнитометрическое сканирование как метод диагностики трубного металла в процессе замедленного разрушения
Korostelev A.B., Chumak-Zhuni D.A., Alishin M.I., Chuprakov L.Yu. Magnetometric scanning as a diagnosis method of tube metal in process of delayed failure

10

Корчагин А.М., Орлов В.В., Степанов А.А., Хлусова Е.И., Настич С.Ю. Структура и свойства штрипса для труб большого диаметра категорий прочности X80–X100
Korchagin A.M., Orlov V.V., Stepanov A.A., Khlusova E.I., Nastich S.Yu. Structure and properties of strip for tubes with big diameter of strength grades X80–X100

3

Корчунов А.Г. Управление качеством метизной продукции на основе нечетких моделей описания технологической наследственности
Korchunov A.G. Metalware quality control on the base of fuzzy models for description of technologic heredity

5

Кохан А.С., Фарунда Н.А. Методика прогнозирования физико-механических свойств двухкомпонентных композитов «железо–медь»
Kohan A.S., Farunda N.A. Technique of forecasting physical and mechanical properties of «iron–coppers» Dual-component composites

8

Кохан А.С., Айдунин А.В., Фарунда Н.А., Семенова А.М. Термические напряжения рабочих валков листовых станов
Kokhan A.S., Aidunin A.V., Farunda N.A., Semenova L.M. Thermal stresses of working rolls of sheet rolling mills

9

Кузьминов А.А., Голубев А.В., Кожевников А.В., Щеголев Н.А. Совершенствование системы вторичного охлаждения непрерывнолитой заготовки на основе реальной информации о тепловом состоянии слитка
Kuzminov A.A., Golubev A.V., Kozhevnikov A.V., Schegolev N.A. Perfection of secondary cooling system of continuously casting on the base of real information about heat state of ingot

4

Куклев А.В., Айзин Ю.М., Гончаревич И.Ф., Мануйлов А.В. Совершенствование подачи шлакообразующих смесей в кристаллизаторы УНРС
Kuklev A.V., Aizyn Yu.M., Goncharevich I.F., Manuilov A.V. Perfection of slagforming mixtures feed in CCM moulds

5

Куклев А.В., Айзин Ю.М., Гончаревич И.Ф., Бойко С.Ю. Модернизация системы подвески кристаллизаторов МНЗ
Kuklev A.V., Aizyn Yu.M., Goncharevich I.F., Boyko S.Yu. Modernization of crystallizer suspension system at continuous casters

8

Курунов И.Ф., Титов В.Н., Емельянов В.А., Лысенко С.А., Арзамасцев А.Н. Анализ поведения щелочей в доменной печи
Kurinov I.F., Titov V.N., Emelianov V.A., Lisenko S.A., Arzaniastsev A.N. Analysis of alkalis behavior in blast furnace

9

Курунов И.Ф. К вопросу об эффективности применения на доменных печах различных загрузочных устройств
Kurinov I.F. To question about effectiveness of use of different charging units in blast furnaces

11

Лежнев Г.П., Прохоров И.Е., Портнов А.В., Денисов А.В., Шпонько А.А., Щеглов Э.М., Ляпин С.С. Опыт оперативного контроля состояния профиля работающих доменных печей
Lezhnev G.P., Prokhorov I.E., Portnov A.V., Denisov A.V., Shponko A.A., Scheglov E.M., Lyarin S.S. Experience of operation monitoring for profile state of operated BF

1

Леонтьев А.И., Залазинский Г.Г., Гельчинский Б.Р., Жучков В.И., Лопатин В.Н., Селиванов Е.Н. Технологии и оборудование для диспергирования металлов и инъекции материалов
Leontiev I.I., Zalazinsky G.G., Gelchinsky B.R., Zhuchkov V.I., Lopatin V.N., Selivanov E.N. Technologies and equipment for metals dispersion and materials injection

2

Литвинова Т.А. Получение высокоплотного порошкового материала методом электроконтактного уплотнения
Litvinova T.A. Producing dense powder material with electrical contact densification method

7

Логашина И.В., Чумаченко Е.Н. О промышленном использовании информационных технологий в обработке металлов давлением
Logashina I.V., Chumachenko E.N. About industrial use of information technologies in plastic metal working

1

Максимов Е.А. Калибровка штрипса в непрерывном агрегате сварки труб
Maksimov E.A. Calibration of strips in continuous pipe welding machine

7

- Максимов Е.А.** Развитие теории прокатки полос с целью повышения точности геометрической формы
Maksimov E.A. Development of strips rolling theory in order to increase accuracy of geometric form 12
- MA Fang, SONG Mantang, WAN Huizhong.** Опыт обеспечения состава автолистовых IF-сталей
MA Fang, SONG Mantang, WAN Huizhong. Experience of support for composition of IF-steels for automobile body sheet 3
- Морозов Ю.Д., Зикеев В.Н., Филатов Н.В.** Разработка рулонных сталей для электросварных (ТВЧ) газонефтепроводных, обсадных и насосно-компрессорных труб повышенной прочности, холодно- и коррозионной стойкости
Morozov Yu.D., Zikeev V.N., Filatov N.V. Development of coil steel for electric welded (HFC) gas and oil pipelines, casing tubes and tubing strings with high strength, cold resistance and corrosion resistance 10
- Морозов Ю.Д., Науменко А.А.** Исследование влияния композиции химического состава на комплекс механических свойств и микроструктуру листового проката класса прочности К65(Х80)
Morozov Yu.D., Naumenko A.A. Study of chemical composition effect on complex of mechanical properties and microstructure of flat products with strength grade K65 (X80) 11
- Науменко А.А., Морозов Ю.Д., Пемов И.Ф., Тихонюк А.С., Писмарев К.Е., Мартынов П.Г.** Опробование производства листового проката класса прочности Х80 в ОАО «Алчевский металлургический комбинат»
Naumenko A.A., Morozov Yu.D., Pemev I.F., Tikhonyuk L.S., Pismarev K.E., Martinov P.G. Testing of production of sheets with strength grade X80 in ISC «Alchevsky iron and steel works» 5
- Нестеренко А.М., Сычков А.Б., Сухомлин В.И., Жукова С.Ю.** Особенности изменения механических характеристик при деформационном старении в катанке из стали Св-08Г2С
Nesterenko A.M., Sichkov A.B., Sukhomlin V.I., Zhukova S.Yu. Features of mechanical characteristics change at strain aging in wire rod from steel Св-08Г2С 6
- Обухов В.М., Истомина И.Д., Дерябин Ю.А., Нестеров А.Л., Зуев М.В., Глазырин Б.С.** Проектные решения по созданию современного электросталеплавильного производства в ОАО «Северский трубный завод»
Obukhov V.M., Istomina I.D., Deryabin Yu.A., Nesterov A.L., Zuev M.V., Glazirin B.S. Design concepts on development of modern EAF production in ISC «Seversky tube plant» 1
- Одинок В.И., Черномас В.В., Ловизин Н.С., Стулов В.В., Скляр С.Ю.** Технология получения металлоизделий на установке горизонтального литья и деформации металла
Odinokov V.I., Chernomas V.V., Lovizin N.S., Stulov V.V., Sklyar S.Yu. Technology of metal product manufacturing at horizontal metal casting and deformation unit 7
- Орыщенко А.С., Попова И.П., Уткин Ю.А., Одинцов Н.Б.** Оценка работоспособности при стационарном нагружении элементов реакционного змеевика установки ЭП-300, изготовленного из сплава 45Х26Н33С2Б2
Oryshchenko A.S., Popova I.S., Utkin Yu.A., Odintsov N.B. Evaluation of serviceability at steady loading for elements of soaking section of plant EP-300 manufactured from alloy 45X26H33C2B2 4
- Orischenko A.S., Popova I.S., Utkin Yu.A., Odintsov N.B.** Evaluation of serviceability at steady loading for elements of soaking section of plant EP-300 manufactured from alloy 45X26H33C2B2 4
- Панычев А.А., Никонова А.П.** Влияние технологических параметров процесса на удельные расходы по перелуду агломерата
Panichev A.A., Nikonova A.P. Impact of technology process parameters on specific consumption of agglomerate process stage 7
- Панычев А.А., Никонова А.П.** Влияние на прочность агломерата вещественного состава сырья при спекании михайловских и лебединских концентратов
Panyshev A.A., Nikonova A.P. Influence of raw materials composition on sinter strength at sintering of mikhailovskiy and lebedinskyy concentrates 12
- Педро А.А., Белоглазов И.Н., Куценко Б.Н., Васильев В.В.** Влияние гармонической составляющей с частотой 100 Гц в токе электрода на работу руднотермической печи
Pedro A.A., Beloglazov I.N., Kutsenko B.N., Vasiliev V.V. Effect of harmonic component with frequency of 100 Hz in electrode current on ore-smelting furnace operation 5
- Петренко Ю.П., Мюнх В.Ф., Богатов А.А., Витькин Д.А.** Анализ влияния технологических схем деформации на качество осевого металла ОАО НТМК
Petrenko Yu.P., Myunkh V.F., Bogatov A.A., Vitkin D.A. Impact analysis of deformation process flow sheets on axial metal quality of ISC NTMK 10
- Питюк В.П., Поляков В.Ф., Самохвалов С.Е., Ковура А.Б., Травинчев А.А., Павлов С.Н.** Исследование гидродинамики 350-тонной ковшовой ванны при обработке стали на установке ковш-печь 11
Pityuk V.P., Polyakov V.F., Samokhvalov S.E., Kovura A.B., Travinchev A.A., Pavlov S.N. Hydrodynamics research of metal bath in ladle with capacity of 350 tons during treatment in I.F unit
- Плешивцев В.Г., Филиппов Г.А., Пак Ю.А., Ливанова О.В.** Влияние содержания углерода и напряженного состояния на скорость коррозии трубной стали в тепловых сетях
Pleshitsev V.G., Filippov G.A., Pak Yu.A., Livanova O.V. The impact of carbon content and stressed state on corrosion rate of pipe steel used in heating networks 8
- Плешивцев В.Г., Пульнер И.П., Пак Ю.А., Ливанова О.В., Филиппов Г.А., Чевская О.Н.** Энерго- и ресурсосберегающая технология проведения гидравлических испытаний трубопроводов магистральных тепловых сетей
Pleshitsev V.G., Pulner I.P., Pak Yu.A., Livanova O.V., Filippov G.A., Chevskaya O.N. Energy and resource saving technology for carrying out of flow tests for pipelines of main heating systems 9
- Подкорытов А.А., Кузнецов А.М., Дымченко Е.Н., Падалка В.П., Ярошевский С.А., Кузин А.В.** Теоретические и экспериментальные основы подготовки кокса к доменной плавке
Podkorytov A.A., Kuznetsov A.M., Dymchenko E.N., Padalka V.P., Yaroshevsky S.L., Kuzin A.V. Theoretical and experimental basis of coke preparation for BF smelting 6
- Подкорытов А.А., Кузнецов А.М., Дымченко Е.Н., Падалка В.П., Ярошевский С.А., Кузин А.В.** Технология и эффективность подготовки кокса к доменной плавке
Podkorytov A.A., Kuznetsov A.M., Dymchenko E.N., Padalka V.P., Yaroshevsky S.L., Kuzin A.V. Technology and efficiency of preparing coke for smelting in blast furnace 8
- Попов В.Г., Кабаков З.К., Габтыкаев Д.Ф.** Математическое моделирование процесса нагрева металлоконструкции литейного крана при использовании теплозащитных экранов
Popov V.G., Kabakov Z.K., Gabtykaev D.F. Mathematical simulation of heating for metal structure of casting crane at use of thermal shields 11
- Прейн Е.Ю., Бикшанова Е.П.** Защита калиброванного металлопроката от коррозии на пути от производителя к потребителю (практика применения на ОАО «Металлургический завод им. А.К. Серова») 2
Prein E.Yu., Bikshanova E.P. Protection of calibrated rolled metal products from corrosion on the way from manufacturer to consumer (practical application in ISC «Metallurgical plant named after A.K. Serov»)
- Пышминцев И.Ю., Борякова А.Н., Смирнов М.А., Дементьева Н.В.** Свойства низкоуглеродистых сталей с бейнитной структурной составляющей 12
Pyshmintsev I.J., Boryakova A.N., Smirnov M.A., Dement'eva N.V. Properties of low carbon steels with bainitic structural constituent
- Русских В.П., Аленгос М.А., Левченко В.И., Васкевич М.Я., Витязь А.П., Чернышов С.В.** Вывод доменной печи из эксплуатации 2
Russkikh V.P., Alengos M.A., Levchenko V.I., Vaskevich M.Ya., Vitiaz A.P., Chernishov S.V. BF removal from service
- Руцкий Д.В., Зубан Н.А., Титов К.Е.** Повышение химической однородности и стабильности механических свойств в крупногабаритных изделиях машиностроения 9
Rutsky D.V., Zuban N.A., Titov K.E. Increase of chemical homogeneity and stability of mechanical characteristics in large engineering products
- Рыбкин Н.А., Родионова И.Г., Шапошников Н.Г., Ефимова Т.М., Чиркина И.Н., Кузнецов В.В., Мишнев П.А.** Разработка подходов к выбору оптимальных систем легирования и технологических параметров производства горячекатаных высокопрочных низколегированных сталей для автомобилестроения 8
Rybkin N.A., Rodionova I.G., Shaposhnikov N.G., Efimova T.M., Chirkina I.N., Kuznetsov V.V., Mishnev P.A. Developing approaches to choosing optimal alloying systems and process parameters for production of hot-rolled high-strength low-alloyed steels for automotive industry
- Салганик В.М., Сычев О.Н.** Моделирование и разработка эффективной технологии контролируемой прокатки трубных сталей с заданным комплексом механических характеристик 5
Salganik V.M., Sichev O.N. Simulation and development of effective technology for controlled rolling of tube steels with preset complex of mechanical characteristics

<p>Самойлович Ю.А. Влияние мягкого обжатия на структуру непрерывно литых слябов <i>Samoilovich Yu.A.</i> Effect of soft reduction on structure of continuous casted slabs</p>	2	<p>Харитонов В.А., Головизнин С.М., Иванцов А.Б., Усанов М.Ю. Оценка температурно-деформационных режимов на тянущих шкивах высокоскоростных машин мокрого волочения <i>Kharitonov V.A., Goloviznin S.M., Ivantsov A.B., Usanov M.Yu.</i> Evaluation of temperature and deformation conditions at tension pulleys of high-speed wet-drawing machines</p>	4
<p>Самойлович Ю.А. Влияние конфигурации разливочного стакана на течение расплава в затвердевающем тонком слябе <i>Samoilovich Yu.A.</i> Effect of nozzle configuration on melt flow in solidifying thin slab</p>	6	<p>Чащин Г.А., Кашлев И.М., Ефимов Г.П., Бондарев А.А. Освоение технологии производства нового товарного продукта — уплотненного микрокремнезема <i>Chashin G.A., Kashlev I.M., Efimov G.P., Bondarev A.A.</i> Mastering of production technology for new market product — packed microsilica</p>	4
<p>Самойлович Ю.А. Развитие теории рафинирования металла в промежуточном ковше с позиций гидромеханики <i>Samoilovich Yu.A.</i> Development of metal refining theory in tandish from a perspective of hydromechanics</p>	10	<p>Чащин В.В. Регулируемое охлаждение рулонов — важный фактор энергосбережения в технологии горячей полосовой прокатки <i>Chatschin V.V.</i> Regulated roll cooling is an important energy-saving factor in hot band rolling technology</p>	8
<p>Сивак Б.А., Грачев В.Г., Паршин В.М., Чертов А.Д., Зарубин С.В., Фисенко В.Г., Соловьев А.А. МГД-процессы при электромагнитном перемешивании жидкого металла в сортовых и блюмовых МНЛЗ <i>Sivak B.A., Grachev V.G., Parshin V.M., Chertov A.D., Zarubin S.V., Fisenko V.G., Soloviev A.A.</i> Hydromagnetic processes in electromagnetic stirring of liquid metal in graded and blooming continuous casters</p>	8	<p>Чернышев А.А., Петров Г.В., Бельский А.М., Ковалев В.Н., Куколевский А.С. Переработка медных шламов: современное состояние и перспективы <i>Chernishev A.A., Petrov G.V., Belenky A.M., Kovalev V.M., Kukolevsky A.S.</i> Processing of copper sludges — state of art and outlook</p>	5
<p>Степашин А.М., Юнин Г.Н. Экспресс-оценка показателя контактно-усталостной прочности железнодорожных рельсов <i>Stepashin A.M., Yunin G.N.</i> Proximate evaluation of index for contact-fatigue strength of railroad rails</p>	9	<p>Чичкарев Е.А. Совершенствование технологии раскисления стали с использованием данных об активности растворенного кислорода <i>Chichkarev E.A.</i> Perfection of steel deoxidation technology with use of data about dissolved oxygen activity</p>	10
<p>Стрелец А.В., Коломиец И.А., Левашов Е.А., Кудряшов А.Е., Еремеева Ж.В. Влияние вторичной электроискровой обработки углеродсодержащими материалами на свойства титановых сплавов <i>Strelets A.V., Kolomiets I.A., Levashov E.A., Kudryashov A.E., Ereneeve Zh.V.</i> Effect of secondary electric spark machining of carbon bearing materials on properties of titanium alloys</p>	9	<p>Чичкарев Е.А. Условия формирования неметаллических включений в сталях, раскисленных алюминием и кальцием <i>Chichkarev E.A.</i> Conditions of nonmetallic inclusions formation in steels deoxidized by aluminium and calcium</p>	12
<p>Стулов И.И., Черкасов С.В., Балашов А.Г., Шабловский В.А., Ключикин А.В. Опыт применения теплоизоляционных смесей производства ОАО НПП «Техмет» в ОАО «Русполимет» <i>Stulov I.I., Cherkasov S.V., Balashov A.G., Shablovsky V.A., Klyuchkin A.V.</i> Experience of use for heat-insulating mixtures of JSC SPE «Tekhmet» in JSC «Ruspolimet»</p>	1	<p>Чудинова Ю.А., Селиванов В.Н., Колесников Ю.А., Буданов Б.А., Бигеев В.А. Использование имитаторов-тренажеров агрегатов сталеплавильного производства в условиях ОАО ММК <i>Chudinova Yu.A., Selivanov V.N., Kolesnikov Yu.A., Bydanov B.A., Bigeev V.A.</i> Use of simulator- trainers of steelmaking units in ISC MМК</p>	2
<p>Суворов М.Н. Оборудование и технологии Paul Wurth — путь к снижению себестоимости чугуна <i>Suvorov M.N.</i> Equipment and technologies of Paul Würth is a way to reduce cast iron self cost</p>	8	<p>Шапиро Б.М., Савинов А.М., Неменов А.М., Рогожин В.В. Новые технологии и оборудование в проекте ООО «ГИПРОМЕЗ» для повышения качества стали <i>Shapiro B.M., Savinov L.M., Nemenov A.M., Rogozhin V.V.</i> New technologies and equipment in projects of LLC "GIPROMEZ" for increase of steel quality</p>	12
<p>Тараканов А.К., Иващенко В.П., Паниотов Ю.С., Бобровицкий С.В. Оценка возможностей совершенствования технологии жидкофазного восстановления железа <i>Tarakanov A.K., Ivaschenko V.P., Paniotov Yu.S., Bobrovitsky S.V.</i> Evaluation of improvement feasibilities for technology of liquid-phase reduction of iron</p>	3	<p>Шариков Ю.В., Белоглазов И.Н., Иванов П.В., Горбачев Е.В., Терешенков В.Н. Математическое моделирование процесса обжига во вращающихся трубчатых печах <i>Sharikov Yu.V., Beloglazov I.N., Ivanov P.V., Gorbachev E.V., Tereshenkov V.N.</i> Mathematic simulation of roasting process in rotary kilns</p>	1
<p>Тлеугабдулов С.М., Степанов А.Т., Киекбаев Е.Е., Черный Н.В. Новые способы производства окатышей из железорудного концентрата Соколовско-Сарбайского горно-обогатительного производственного объединения <i>Tleugabulov S.M., Stepanov A.T., Kiekbayev E.E., Cherny N.V.</i> New methods of pellets production from iron ore concentrate of Sokolovsko-Sarbaisky mining and concentrating production association</p>	11	<p>Шахпазов Е.Х., Зайцев А.И., Родионова И.Г. Современные проблемы металлургии и материаловедения стали <i>Shakhpravov E.Kh., Zaitsev A.I., Rodionova I.G.</i> Modern problems of metallurgy and material science of steel</p>	4
<p>Толмачев В.С., Терешин А.В. Изменение конструкции дорна, дорнового устройства и профиля бойка валяков пилгримового стана на Северском трубном заводе <i>Tolmachev V.S., Tereshin A.V.</i> Change of construction of mandrel, mandrel means and pane profile for rolls of pilger mill at Seversky tube plant</p>	6	<p>Шахпазов Е.Х., Зайцев А.И., Потапкин Б.В., Шапошников Н.Г., Родионова И.Г. Современные физико-химические подходы к моделированию и управлению процессами ковшовой обработки стали <i>Shakhpravov E.Kh., Zaitsev A.I., Potapkin B.V., Shaposhnikov N.G., Rodionova I.G.</i> Modern physicochemical approaches to simulation and processes control of steel ladle treatment</p>	6
<p>Тоцкий И.Т., Ананьев А.С., Маркин О.А., Щенников А.Н. Освоение процесса гибоволочения штрипса в линии трубоэлектросварочного агрегата 73-219 на Северском трубном заводе <i>Totsky I.T., Ananiev A.S., Markin O.A., Schennikov A.N.</i> Mastering of strip bending and drawing in line of tube electric welding unit 73-219 at Seversky tube plant</p>	6	<p>Шахпазов Е.Х., Гордиенко А.И., Зайцев А.И., Родионова И.Г., Крылов-Олефиренко В.В., Шапошников Н.Г. Повышение уровня и стабильности механических и других служебных характеристик автолитовых сталей путем управления процессами выделения неметаллических избыточных фаз <i>Shakhpravov E.Kh., Gordienko A.I., Zaitsev A.I., Rodionova I.G., Krilov-Olefirenko V.V., Shaposhnikov N.G.</i> Increase of level and stability for mechanical and other service characteristics of automobile sheet steels by control of processes of nonmetallic proeutectoid constituents precipitation</p>	9
<p>Фаворский Б.А., Белякова И.Л., Логанов М.И., Шабловский В.А., Ключикин А.В., Мороз Ю.Г. Освоение специализированных смесей для получения слитков в условиях ОАО ГМЗ <i>Favorsky B.A., Belyakova I.L., Loganov M.I., Shablovsky V.A., Klyuchkin A.V., Moroz Yu.G.</i> Mastering of specialized mixtures for ingots production in ISC GMZ</p>	2	<p>Шкирмонтов А.П. Разработка теоретических основ и энерготехнологических параметров выплавки ферросплавов с увеличенным подэлектродным промежутком <i>Shkirmontov A.P.</i> Development of theoretical grounds and power technology parameters for ferroalloys smelting with increased subelectrode gap</p>	5
<p>Филатов Н.В., Настич С.Ю., Голованов А.В., Торопов С.С., Попов Е.С., Соя С.В. Обеспечение равномерности свойств и хладостойкости при ИПГ в рулонном и листовом прокате из стали Х70 со стана 2000 <i>Filatov N.V., Nastich S.Yu., Golovanov A.V., Toropov S.S., Popov E.S., Soya S.V.</i> Ensuring even properties and cold resistance at DWTT in rolled sheets and rolls of H70 steel from mill 2000</p>	8		

Шкирмантов А.П. Теоретические основы и энерготехнологические параметры выплавки ферросилиция с увеличенными расстояниями электродов и подэлектродным промежутком
Shkirmontov A.P. Theoretical basis and power and technological parameters of ferrosilicon smelting with increased pitch circle diameter and subelectrode gap

6

Шкирмантов А.П. Разработка энерготехнологических параметров выплавки ферросилиция с увеличенными подэлектродным промежутком. Ограничение токов «электрод-электрод»
Shkirmontov A.P. Developing of power and technological parameters of ferrosilicon smelting with increased sub-electrode gap. Limitation of electrode-electrode currents

7

Шкирмантов А.П. Разработка энерготехнологических параметров выплавки марганцевых ферросплавов с увеличенными подэлектродным промежутком и распадом электродов
Shkirmontov A.P. Developing power parameters of casting manganese-ferroalloys with increased sub-electrode spacing and electrode decomposition

8

Шкирмантов А.П. Энерготехнологические параметры выплавки ферросилиция с увеличенными значениями подэлектродного промежутка и распада электродов в условиях завода
Shkirmontov A.P. Power technology parameters of ferrosilicium smelting with increased values of sub-electrode spacing and pitch circle diameter in conditions of plant

10

Щёголев Н.А., Лукьянов А.В. Особенности и преимущества ковшового вакуумирования стали по технологии VDF/VODF
Schegolev N.A., Lukianov A.V. Features and advantages of ladle vacuum degassing on technology VDF/VODF

1

Щёголев Н.А., Лукьянов А.В. Экономические аспекты вакуумной обработки стали по технологии VDF/VODF
Schegolev N.A., Lukianov A.V. Economical aspects of vacuum treatment of steel with VDF/VODF technology

7

Юнин Г.Н., Юрьев А.Б. Воплощение идей академика И.П.Бардина в развитии рельсового производства в России
Yunin G.N., Yuriev A.B. Embodiment of academician I.P.Bardin ideas in development of rail production in Russia

1

Цветная металлургия | Nonferrous metallurgy

Виноградов С.А., Сизяков В.М. Повышение качества сырьевой смеси при комплексной переработке нефелиновых руд и концентратов методом спекания на Ачинском глиноземном комбинате
Vinogradov S.A., Sizyakov V.M. Increase of quality of raw material mixture at complex processing of nepheline ores and concentrates by means of sintering in Achinsky alumina refinery

4

Дамаскина А.А., Сусс А.Г., Дамаскин А.А., Кузнецова Н.В., Лукьянов И.В. Изучение вязкости сырых пульп гвинейского боксита Диан-Диан при различных режимах
Damaskina A.A., Suss A.G., Damaskin A.A., Kuznetsova N.V., Lukianov I.V. Study of viscosity for raw pulps of Guinean bauxites Dian-Dian at different conditions

3

Нечитайлов А.П., Сусс А.Г., Панов А.В., Голованова Т.Г., Беланова Е.А. Универсальный способ определения бромидов в сырье и в продуктах производства магния
Nechitailov A.P., Suss A.G., Panov A.V., Golovanova T.G., Belanova E.A. Universal method for bromides determination in raw material and products of magnesium production

3

Цветные и редкие металлы | Nonferrous and rare-earth metals

Самойлов В.И., Борсук А.Н., Куленова Н.А. Технологические методы комплексной переработки бериллийлитийсодержащего минерального сырья
Samoilov V.I., Borsuk A.N., Kulenova N.A. Technological methods of complex processing for beryllium-lithium bearing mineral raw material

1

Сафонов А.И., Сусс А.Г., Панов А.В., Лукьянов И.В., Кузнецова Н.В., Дамаскин А.А. Влияние технологических параметров на размолоспособность и Bond-Work индекс бокситов и глиноземсодержащих руд
Safonov A.I., Suss A.G., Panov A.V., Lukianov I.V., Kuznetsova N.V., Damaskin A.A. Effect of echnological parameters on grindability and Bond-Work index for bauxites and alumina-containing ores

1

**ПАТЕНТЫ РФ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ И ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ
PATENTS RF ON INVENTIONS AND USEFUL MODELS**

Подготовил **В.М. Самсонов**
Prepared by **V.M. Samsonov**

1-3

Межзаводская школа | Interplant school

Тулунов Б.А. Межзаводская школа специалистов доменной производства ОАО ММК, ОАО НАМК, ОАО НТМК и ОАО ЧМЗ
Tulunov B.A. Interplant school of BF production specialists of ISC, MMK, ISC N1.MK, ISC N1.TMK and ISC ChMZ

6

Тулунов Б.А. Обмен опытом специалистов-энергетиков металлургических комбинатов России
Tulunov B.A. Exchange of experience for specialists-powermen of Russian metallurgical integrated works

9

**КОНФЕРЕНЦИИ - СЕМИНАРЫ - ВЫСТАВКИ
CONFERENCES SEMINARS EXHIBITIONS**

Архипова Л. «Пылезаочистка-2009» – инновационные технологии для повышения эффективности промышленной и экологической безопасности предприятий
Arkhipova L. «Dust and gas cleaning - 2009» – innovation technologies for efficiency upgrading of industrial and ecological safety of enterprises

10

Архипова Л.В. Инновационное развитие горно-металлургической отрасли
Arkhipova L.V. Innovation development of mining and metallurgical industry

12

Архипова Л.В. Корпорация Oracle – технологическое новаторство
Arkhipova L.V. Corporation Oracle – technological innovation

12

Белоглазов И.Н. Цель промышленной автоматизации – модернизация и повышение эффективности производства
Beloglazov I.N. Aim of industrial automation – modernization and increase of production efficiency

5

Выставки – зеркальное отражение активности экономики
Exhibitions – mirror reflection of economic activity

2

Галкина К. Горнодобывающая промышленность – перспективы развития
Galkina K. Outlook of mining industry

5

Жучков С.М., Кузьмичев В.М., Перков О.Н. Промышленность. Инвестиции. Технологии. Итоги восьмой выставки-форума (Украина)
Zhuchkov S.M., Kuzmichev V.M., Perkov O.V. Industry. Investments. Technologies. Results of eighth exhibition forum (Ukraine)

1

Иванова Е. Рациональное использование неразрушающих методов контроля – эффективное средство совершенствования технологического процесса
Ivanova E. Rational use of nondestructive testing – effective means for perfection of technological process

4

Иванова Е. Современное оборудование и технологии обработки листового металла. Отраслевая выставка BLECH Russia в Санкт-Петербурге
Ivanova E. Modern equipment and technology for treatment of sheet metal. Branch exhibition BLECH Russia in St. Petersburg

5

Иванова Е.Х. «Химия-2009». ЗАО «Экспоцентр» – территория инноваций
Ivanova E.Kh. «Chemistry-2009». Closed ISC «Expocentre» – territory of innovations

10

Ковригин А.С. Анализ деятельности российской автомобильной промышленности в 2008 г.
Kovrigin A.S. Analysis of Russian automotive industry activity in 2008

2

Кондратов Л.А. О реализации шельфовых проектов по добыче углеводородов
Kondratov L.A. About realization of shelf projects on hydrocarbon production

2

Коротченко Н.А. Школа-семинар «Нанотехнологии – производству 2009»
Korotchenko N.A. School-seminar «Nanotechnologies – to production 2009»

11

Коротченко Н.А. 15 лет вместе с международной выставкой «Металл-Экспо»
Korotchenko N.A. 15 years together with International Exhibition Metal-Expo

12

Курунов И.Ф. 5-й Международный конгресс по теории и технологии доменной плавки – ICSTI-2009
Kurunov I.F. V International congress on theory and technology of BF smelting – ICSTI-2009

11

Лисуец Н. К 10-летию кузнечной академии им. А.И. Зимина
Lisunets N. To tenth anniversary of blacksmith academy named after A.I. Zimin

2

Лисуец Н. Научной школе ОМД МИСиС – 90 лет
Lisunets N. 90 years of MiSA Metal Forming scientific school

11

Лифанов В.Я. Создание современных комплексных технологий для производства высокотехнологичных бесшовных и сварных труб на базе высокоэффективных сталей и сплавов нового поколения. «ТРУБЫ-2009»

10

Lifanov V.Ya. Creation of modern complex technologies for production of high technological seamless and welded tubes on the base of high-efficiency steels and alloys of new generation. «TUBES-2009»

V Международная специализированная выставка ЭКОЭФФЕКТИВНОСТЬ-2008 стала традиционной
V International specialized exhibition ECOEFFECTIVENESS-2008 became traditional

1

«МЕТАЛЛУРГМАШ»: Итоги работы в 2008 году
«METALLURGMASH»: Results of work in 2008

5

Модернизация черной и цветной металлургии – Итоги II Международной конференции «МЕТАЛЛУРГИЯ-ИНТЕХЭКО-2009»

4

Modernization of ferrous and nonferrous metallurgy – Results of II International conference «METALLURGY-INTEKHECO-2009»

Неменов А. Media Summit Siemens Metal Technology
Neменов A. Media Summit Siemens Metal Technology

6

Неменов А.М. Новые перспективные материалы, оборудование и технологии их получения
Neменов A.M. New perspective materials, equipment and technologies of their production

12

Основные показатели работы химического комплекса России за январь-июнь 2009 г.
Main indicators of the Russia chemistry complex work in January-June of 2009

10

Пемов И.Ф. Современные технологии производства толстого листа для высоконадежных трубопроводов
Pemov I.F. Modern technologies of plate production for highly reliable pipe-lines

5

Протасов А.В. Металлургия XXI века
Protasov A.V. Metallurgy of XXI century

3

Родионова И.Г. Повышение коррозионной стойкости и других служебных свойств углеродистых и низколегированных сталей
Rodionova I.G. Increase of corrosion resistance and other service characteristics for carbon and low alloyed steels

1

Свяжин А.Г., Киндор В.Э. Международная конференция по высокоазотистым сталям HNS 2009
Svyazhin A.G., Kindor V.E. International conference on high-nitrogen steels HNS 2009

7

Сергеева О.В. Поддержка инновационного пути развития России. Об итогах XII Московского Международного Салона промышленной собственности «АРХИМЕД-2009»
Sergeeva O.V. Support of Russia innovation-based development. About results of XII Moscow International salon of industrial property «ARCHIMED-2009»

5

Чумаков-Жунь Д.А. WASMA 2009: рециклинг, переработка отходов и чистые технологии
Chumakov-Zhuny D.A. WASMA 2009: recycling, wastes treatment and clean technologies

11

Шалимов Ал.Г. Дни земли Баден-Вюртемберг (Германия) в Москве
Shalimov A.I.G. Days of the land Baden-Württemberg (Germany) in Moscow

6

«Металл-Экспо». Форум металлургов дал импульс дальнейшему развитию металлургии и машиностроения
«Metal-Expo» forum of metallurgists gave an impulse to further development of metallurgy and machine manufacturing

12

«Экспоцентр» – лауреат премии качества Правительства РФ
Exposentre – winner of the Russian Federation Government quality prize

12

Выставки. Эффективный инструмент продвижения
Faires. Efficient instrument of promotion

6

ИСТОРИЯ МЕТАЛЛУРГИИ | HISTORY OF METALLURGY

Бородай К.В. Заводской музей – центр корпоративной культуры
Boroday K.V. Plant museum is a center of corporate culture

8

Вздоханько М.М., Корнеев А.И., Мурат С.Г. И.П. Бардин и Тула
Vzdikhanko M.M., Korneev I.I., Murat S.G. I.P. Bardin and Tula

1

Ганозин А.В., Ходот О., Акулов О. Сохраняя традиции поколений
Ganozin A.V., Khodot O., Akulov O. Preserving traditions of generations

11

Голубев О.В., Коротченко Н.А., Черноусов П.И. Рене Антуан де Реомюр – пионер научной металлургии
Golubev O.V., Korotchenko N.A., Chernousov P.I. Renais Antoine de Reomur is a pioneer of scientific metallurgy

7

Кожевников А. Музейный комплекс «Северская домна» – уникальный памятник промышленной архитектуры
Kozhevnikov A. Museum complex «Severskaya blast furnace» – unique monument of industrial architecture

4

Коротченко Н.А., Черноусов П.И. Металлургия – кузница победы. Новая тематическая экспозиция, посвященная Великой Отечественной войне

5

Korotchenko N.A., Chernousov P.I. Metallurgy – forge of victory. New thematic exposition dedicated to the Great Patriotic War

Кузовкова Н.В. Завод-музей в Нижнем Тагиле
Kuzovkova N.V. Plant-museum in Nizhny Tagil

3

Лобов Б.Н., Нудель А.И. Краткая история металлургии в экспозициях Политехнического музея
Lobov B.N., Nudel A.I. Metallurgy brief history in expositions of Polytechnic museum

2

Морозова С.Г. К 170-летию русского металлурга Д.К. Чернова (1839–1921)

12

Morozova S.G. To 170 anniversary of Russian metallurgist D.K. Chernov (1839–1921)

Нагих Р.Н. Листая страницы прошедших лет...
Nagikh R.N. Turning the pages of last years...

7

Савчинский И.Г. IX Конгресс «Кузнец-2009»
Savchinsky I.G. IX Congress «Blacksmith-2009»

8

Ставцев Е.М. Историко-технический музей «Дом Черепановых» – «политехнический музей» Нижнего Тагила
Stavtsev E.M. History and technological museum «Cherepanovs house» – «polytechnical museum» of Nizhny Tagil

10

Степанова Н.В. Научно-технический музей имени И.П.Бардина Новокузнецкого металлургического комбината
Stepanova N.V. Scientific and technical museum named by I.P. Bardin of Novokuznetsky iron and steel works

6

Тараканова Е.С., Полярная Ж.А. История металлургии и металлообработки в коллекции горного музея
Tarakanova E.S., Polyarnaya Zh.A. History of metallurgy and metal working in collections of mining museum

1

Тимофеева А.И. Здесь не было войны – но здесь была война
Timofeeva A.I. There wasn't war here but the war was here

5

Ходулин В., Новикова А. Музей КМЗ: богатое прошлое и значимое будущее
Khodulin V., Novikova L. Museum KMZ: checkered past and high-profile future

12

Черноусов П.И., Коротченко Н.А. Музейно-образовательный комплекс МИСиС
Chernousov P.I., Korotchenko N.A. Museum and educational park of MiSA

9

Шатлов В.А., Юсфин Ю.С., Логинов В.Н. Вклад выдающихся металлургов России: И.П.Бардина и А.Ф.Борисова в развитие доменного производства

1

Shatlov V.A., Yusfin Yu.S., Loginov V.N. Contribution of outstanding Russia metallurgists I.P.Bardin and A.F.Borisov to development of BF production