

Указатель статей, опубликованных в журнале «Металлург» в 2008 г.

Index of articles published in the journal "Metallurgist" in 2008

Автор и название статьи Author and title of the article	№ журнала Journal No.	Автор и название статьи Author and title of the article	№ журнала Journal No.
МЕТАЛЛУРГИЯ: КЛЮЧЕВЫЕ ПРОБЛЕМЫ. ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ METALLURGY – KEY PROBLEMS. TENDENCIES OF DEVELOPMENT		tal reconstruction of JSC "Alchevsky iron and steel works" in conditions of operating production	
<i>Шахпазов Е.Х., Абабков В.Т., Хромов В.Д.</i> Задачи черной металлургии в ходе реализации Федерального Закона «О техническом регулировании»		Тарасов А.В. Экологическая безопасность цветной металлургии	12
<i>Shakhrazov E.Kh., Ababkov V.T., Khromov V.D.</i> Tasks of ferrous metallurgy in the course of implementation of the Federal Statute "About Technical Regulation"	1	Tarasov A.V. Ecologic safety of nonferrous metallurgy	
Социальное партнерство SOCIAL PARTNERSHIP		Бечевина Э.Г., Раваева А.Г. Разработка и реализация социальных программ	11
<i>Коликов А.П., Кондратов Л.А.</i> Развитие производства стальных труб	2	Bechevina E.G., Ravaeva A.G. Working out and implementation of social programs	
<i>Kolikov A.P., Kondratov L.A.</i> Development of steel tubes production		Котляр В.А. Отраслевое тарифное соглашение: как сохранить стабильность трудовых отношений	4
<i>Суков Г.С., Белобров Ю.Н., Попов Н.Н., Дзержинский В.А.</i> Модернизация и комплексное оснащение современным оборудованием предприятий металлургии	3	Kotlyar V.A. Branch tariff agreement: how preserve stability of labor relationship	
<i>Sukov G.S., Belobrov Yu.N., Popov N.N., Dzerzhinsky V.A.</i> Modernization and complex reequipment of metallurgical enterprises with modern equipment		Кулагин А. За развитие социального диалога	11
<i>Козицын А.</i> Об итогах работы Комитета ТПП РФ по металлургии в 2007 г.	4	Kulagin A. For development of social dialog	
<i>Kozitsin A.A.</i> About results of work of the Committee on Metallurgy of RF CCI in 2007		Прохоров В.А. О работе органов ГМТР по улучшению условий и охраны труда, окружающей среды в организациях металлургического комплекса	10
<i>Пинчук А.В.</i> Российская металлургия: основные направления реализации плана первоочередных мероприятий в 2007–2008 гг.	4	Prokhorov V.A. About work of RMMTU organs for enhancement of conditions and labor protection, environment in organizations of metallurgical complex	
<i>Pinchuk A.V.</i> Russian metallurgy: main directions of realization for plan of first-priority actions in 2007–2008		Савина А.В., Худышкин В.Н. Социологический мониторинг – основа формирования социальных программ	11
<i>Дзотсенидзе Т.Д.</i> Научные аспекты создания новых средств развития транспортной инфраструктуры, реализующих современные достижения металлургии высокопрочных сталей	5	Savina A.V., Khudishkin V.N. Sociologic monitoring is the base of social programs formation	
<i>Dzotsenidze T.D.</i> Scientific aspects for generation of new facilities for development of transport infrastructure realizing modern achievements of metallurgy of high-strength steels		Старков А. Профсоюзы России и Эстонии – полезный обмен опытом	11
<i>Коробова Н.Л., Варфоломеев А.В.</i> Углеродный потенциал российской черной металлургии	5	Starkov A. Trade unions of Russia and Estonia – useful exchange of experience	
<i>Korobova N.L., Varfolomeev A.V.</i> Carbon potential of Russian ferrous metallurgy		Шведов А.В. Реализация социальной политики предприятий через коллективные договоры	11
<i>Дейнеко А.Д.</i> Проблемы обеспечения российских трубных компаний толстолистовым широким прокатом для развития мощностей по производству труб большого диаметра	7	Shvedov A.V. Implementation of social policy of enterprises through collective agreements	
<i>Deyneko A.D.</i> Problems of providing of Russian tubes companies with plate wide rolled products for development of capacities for production of tubes with big diameter		ПРОФСОЮЗЫ TRADE UNIONS	
<i>Штанский В.А.</i> Конкурентоспособность металлургического комплекса России в долгосрочной перспективе	10	Воробьев М.В. Продолжаем социальный диалог	7
<i>Shtansky V.A.</i> Competitive ability of Russia metallurgical complex in long-term outlook		Vorobiev M.V. Continue social dialog	
<i>Штанский В.А.</i> Стратегия инвестиционной политики металлургических компаний	11	II Пленум Центрального Совета горно-металлургического профсоюза России одобрил проект ОТС на 2009–2011 гг.	6
<i>Shtansky V.A.</i> Strategy of investment policy for metallurgical companies		II Plenum of Central Council of Russia Mining and Metallurgical Trade Union approved project of branch tariff agreement for 2009–2011	
<i>Дорофеев В.Л., Завгородний М.С., Тихонюк Л.С., Шевченко Т.Г., Писмарев К.Е., Нагай В.Л., Абросимов А.А.</i> Коренная реконструкция ОАО «Алчевский металлургический комбинат» в условиях действующего производства	12	Крючкова Е. Отражаются ли трудовые заслуги граждан в трудовых пенсиях?	4
<i>Dorofeev V.L., Zavgorodny M.S., Tikhonyuk L.S., Shevchenko T.G., Pismarev K.E., Nagay V.L., Abrosimov A.A.</i> Fundamen-		Kryuchkova E. Are labor merits of citizens reflected in labor pensions?	
		Кулагин А. Деятельность компании «Алкоа» обсуждалась на встрече МФМ	6
		Kulagin A. Activity of the company Alcoa was discussed during IMF meeting	
		Кулагин А. Металлисты Франции отстаивают свои права	4
		Kulagin A. Metallists of France assert their rights	
		Кулагин А. Социальная модель государства и роль профсоюзов	5
		Kulagin A. Social model of state and role of Trade Unions	

Автор и название статьи Author and title of the article	№ журнала Journal No.	Автор и название статьи Author and title of the article	№ журнала Journal No.
Кулагин А. Позиция Международной федерации металлургов по влиянию металлургии на изменение климата Kulagin A. Position of International Metalworkers' Federation as regards metallurgy effect on climate change	12	Анализ динамики и структуры товарооборота Российской Федерации с Китайской Народной Республикой Analysis of dynamics and structure of sales turnover between RF and PRC	7
Подведены итоги VII отраслевого конкурса «Предприятие горно-металлургического комплекса высокой социальной эффективности» Results of the VII branch contest «Enterprise of mining and metallurgical complex with high social effectiveness»	8	ЮБИЛЕИ JUBILEES	
Тарасенко М.В. Отчетный доклад ЦС ГМПР VI съезду профсоюза Tarasenko M.V. Summary report of CC RMMTU to VI congress of Trade Union	2	Аббатов В.Т., Хромов В.Д., Елина Н.И., Каратеева В.В., Пономарева Ю.С. 50 лет службе стандартизации в черной металлургии Ababkov V.T., Khromov V.D., Elina N.I., Karateeva V.V., Ponomareva Yu.S. 50 years of standardization service in ferrous metallurgy	1
Тишин В.И. Права и гарантии деятельности профсоюзов в сфере регулирования трудовых отношений Tishin V.I. Rights and guarantees of trade unions activity in the sphere of employment relationship	9	Бабаджаниян Л. К 125-летию со дня рождения Ивана Павловича Бардина Babajanyan L. To 125 years of I.P. Bardin from his birthday	11
Трусков А., Яночкина Е. «Металлинка» в Липецке Truskov A., Yanochkina E. «Metallinka» in Lipetsk	6	Волынова Т.Ф. Роль А.П. Гуляева в развитии фундаментальных направлений классического металловедения Volinova T.F. Role of A.P. Gulyaev in development of fundamental directions of classic metal science	11
ЭКОНОМИКА • МЕНЕДЖМЕНТ ECONOMICS • MANAGEMENT		К 90-летию И.П.Казанца To ninety of I.P.Kazanets	10
Венза Ю.В., Назарян С.А. Внедрение методов анализа надежности оборудования в производственный процесс ОАО НЛМК Venza Yu.V., Nazaryan S.A. Implementation of methods for analysis of equipment reliability in production process of JSC NLМК	10	К 100-летию со дня рождения А.Ф.Борисова To 100 years of A.F.Borisov from his birthday	11
Дворник Ю.В. Менеджмент поставщиков Dvornik Yu.V. Management of suppliers	1	65 лет ОАО «Черметинформация» 65 years of JSC «Chermetinformation»	3
Иванов И.Н., Изычев А.В. Эффективность внедрения производственного управленческого учета на предприятии порошковой металлургии ОАО «ОКTB КРИСТАЛЛ» Ivanov I.N., Izichev A.V. Efficiency of implementation for production management accounts at enterprise of powder metallurgy JSC «OKTB CRYSTAL»	2	К 60-летию В.Ф. Рашникова. ММК – технологический прорыв To sixty of V.F. Rashnikov. MMK – technological break	10
Рубинштейн Т.Б. Опыт и уроки осуществления слияний и поглощений в металлургии Rubinshtein T.B. Experience and lessons of implementation for consolidations and acquisitions in metallurgy	11	Металлургическому комбинату «Азовсталь» – 75 лет 75 years of Azovstal Integrated Iron-and-Steel Works	8
Соколицын А.С., Шевцов Е.Г. Разработка и применение опционного подхода для оценки стоимости фирмы и экономической выгоды от слияния фирм Sokolitsin A.S., Shevtsov E.G. Development and application of optional approach for estimation of firm cost and economic benefits from consolidation of firms	4	ОАО «Снегиревские огнеупоры» – 80 лет 80 years of JSC Snegirevskie refractories	8
Шевалье Ф., Голдблатт И. SCOOP – инструмент для минимизации затрат при производстве стали Shevalie F., Goldblatt I. SCOOP – instrument for cost minimization in steelmaking	12	Пермяков А. Стратегия органического роста Permyakov A. Strategy of integral growth	10
Налоговый вестник Tax Herald		Сахнов Б.И. УНПС МЗ «Камасталь» – 50 лет. Одна из первых в стране Sakhnov B.I. 50 years of CCM of steel plant «Kamastal». One of the first in the country	7
Макаров Л.П. Черная металлургия в 2007 г. увеличила налоговые платежи в бюджет России Makarov L.P. In 2007 ferrous metallurgy increased tax payments in Russian budget	3	Шалимов Ал.Г. Отечественной специальной электрометаллургии – 50 лет Shalimov Al.G. 50 years of domestic special electrometallurgy	8
Макаров Л.П. Налоговая реформа продолжается Makarov L.P. Tax reform continues	8	ОАО «Челябинский металлургический комбинат» – 65 лет 65 years of JSC «Chelyabinsky Iron and Steel Works»	
Макаров Л.П. Налог на прибыль снижается Makarov L.P. Profit tax decreases	12	Антонов В.И., Кудрин А.А., Костылева Н.В., Анисимов В.А. Применение терморасширяющегося графита для защиты плавильного пространства печи Antonov V.I., Kudrin A.A., Kostileva N.V., Anisimov V.A. Application of thermal expansion graphite for protection of furnace melting chamber	6
МЕТАЛЛУРГ-ИНФО METALLURGIST-INFO		Левада А.Г., Антонов В.И., Токовой О.К., Фомченко С.М. Совершенствование технологии производства стали 08–12X18H10T Levada A.G., Antonov V.I., Tokovoy O.K., Fomchenko S.M. Perfection of production technology for steel 08–12X18H10T	6
События в цифрах и фактах. Подготовил А.М.Неменов Events in Figures and Facts. Prepared by A.M.Nemenov	1–12	Левада А.Г., Макаров Д.Н., Антонов В.И., Зырянов А.Г., Кузькина Н.Н. Освоение технологии непрерывной разливки стали на сортовых машинах ОАО ЧМК Levada A.G., Makarov D.N., Antonov V.I., Ziryaynov A.G., Kuzkina N.N. Mastering of steel continuous casting technology in bar CCM of JSC ChMK	6

Автор и название статьи Author and title of the article	№ журнала Journal No.	Автор и название статьи Author and title of the article	№ журнала Journal No.
Левада А.Г., Макаров Д.Н., Антонов В.И. Совершенствование схем футеровки металлургических агрегатов в ОАО ЧМК	6	К 50-летию А.Н. Борсука To fifty of A.N. Borsuk	10
Levada A.G., Makarov D.N., Antonov V.I. Perfection of diagrams for lining of metallurgical units in JSC ChMK		В.В. Катунину – 70 лет 70 years of V.V. Katunin	10
Левада А.Г., Макаров Д.Н., Хяккинен В.И., Хвастунов В.Д. Опыт применения утепляющих материалов при разливке стали сифонным способом	6	К 70-летию Ю.Д. Морозова To seventy of Yu.D. Morozov	11
Levada A.G., Makarov D.N., Khyakkinen V.I., Khvastunov V.D. Experience of application of heating materials at bottom casting of steel		БЕЗОПАСНОСТЬ В ОТРАСЛИ SAFETY IN METALLURGY	
Лисовенко В.П., Бойцов В.М. Опыт внедрения интегрированной информационной системы SAP R/3	6	Актуальные проблемы промышленной безопасности: от проектирования до страхования	8
Lisovenko V.P., Boitsov V.M. Experience of implementation of integrated information system SAP R/3		Actual problems of industrial safety: from engineering to insurance	
Макаров Д.Н., Уштанит Т.В., Пономарев А.А. Совершенствование системы менеджмента качества в ОАО ЧМК	6	Данилочкина Н.Г., Смык А.А. Оценка риска аварийных отключений электролизеров	11
Makarov D.N., Ushtanit T.V., Ponomarev A.A. Perfection of quality management system in JSC ChMK		Daniilochkina N.G., Smik A.A. Risk evaluation for emergency switchings of cells	
Мальшев С.Е. ЧС – Челябинская сталь	6	Заликанова И.П. Использование демпфирующих сплавов на основе железа для снижения шума ударного происхождения	4
Malishev S.E. ChS – Chelyabinskaya steel		Zalikanova I.P. Use of damping alloys on the base of iron for decrease of noise of impact nature	
Никитин В.П., Коротышев И.В., Артюшов В.Н., Синицын Е.О., Кудрин А.А. Классификация внутренних дефектов поковок по дефектограммам, полученным при УЗК	6	Заликанова И.П. Разработка демпфирующих рессорно-пружинных сталей для снижения производственного шума	6
Nikitin V.P., Korotyshev I.V., Artyushov V.N., Sinitsin E.O., Kudrin A.A. Classification of forgings internal defects by defectograms after ultrasonic testing		Zalikanova I.P. Development of damping spring steels for decrease of industrial noise	
Электронный «страж порядка» Electronic «law enforcement officer»	6	Иванов Ю.В. Повышение безопасности труда по шуму и вибрации в кузнечных цехах	3
НАШИ ЮБИЛЯРЫ PERSONS WHOSE JUBILEES ARE CELEBRATED		Ivanov Yu.V. Increasing of labor safety on noise and vibration in forge shops	
Серафиму Васильевичу Колпакову – 75 лет 75 years of S.V.Kolpakov	1	Исаков А.Н. Аудит пожарной безопасности на предприятиях	10
Современный лидер производства. Р. Нугуманов – 50 лет Modern production leader. 50 years of R. Nugumanov	1	Isakov A.N. Audit of fire safety in enterprises	
К 70-летию А.К.Белитченко 70 years of A.K. Belitchenko	2	Петухов И.С., Алексеева Н.Н., Москаленко А.В., Малов В.П. Применение модели оценки надежности производственных систем для кислородного цеха ОАО «Северсталь»	9
В.Г. Мизину – 70 лет 70 years of V.G. Mizin	2	Petukhov I.S., Alekseeva N.N., Moskalenko A.V., Malov V.P. Use of estimation model of production systems reliability for BOF shop of JSC «Severstal»	
Ал.Г. Шалимову – 70 лет 70 years of Al.G. Shalimov	5	Утепов Т.Е. Демпфирующая сталь, легированная хромом и ванадием для техники борьбы с шумом	5
Н.А. Чиченеву – 70 лет 70 years of N.A. Chichenev	7	Утепов Т.Е. Damping steel alloyed by chromium and vanadium for technique of noise control	
Г.И. Эскину – 75 лет 75 years of G.I. Eskin	7	Чернышева А.А., Лехтмец В.Л., Толешов А.К. Способ продления срока эксплуатации огнетушащих порошков	4
Владимиру Тихоновичу Абабкову – 70 лет 70 years of V.T. Ababkov	8	Chernisheva A.A., Lekhtmets V.L., Toleshov A.K. Method of extension for operation life of fire extinguishing powders	
Виктору Жановичу Аренсу – 75 лет 75 years of V.J. Arens	8	ПРЕЗЕНТАЦИЯ КОМПАНИИ COMPANY PRESENTATION	
С.П. Антонову — 95 лет 95 years of S.P. Antonov	9	Мошкина С.А., Васков С.А. Современное газоочистное оборудование для металлургии	7
В.И. Большакову – 70 лет 70 years of V.I. Bolshakov	9	Moshkina S.A., Vaskov S.A. Modern gas cleaning equipment for metallurgy	
Б.Ф. Зинько – 70 лет 70 years of B.F. Zinko	9	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА PROFESSIONAL TRAINING	
В.И. Соколовскому – 90 лет 90 years of V.I. Sokolovsky	9	Караман Е.В. Новый образовательный стандарт: востребован практический специалист	3
К 70-летию И.В. Бабайцева To seventy of I.V. Babaitsev	10	Karaman E.V. New educational standard: practical specialist is claimed	
		Петрова А.М., Петрова С.А. Теория и практика инноваций на пути к новому качеству образования	9
		Petrova A.M., Petrova S.A. Theory and practice of innovations on the way to new quality of education	

Автор и название статьи Author and title of the article	№ журнала Journal No.	Автор и название статьи Author and title of the article	№ журнала Journal No.
Соловьев В.П., Филимонов Ю.П., Максимова О.В. Федеральный государственный образовательный стандарт высшего профессионального образования по направлению «Металлургия». Третье поколение <i>Soloviev V.P., Filimonov Yu.P., Maksimova O.V.</i> Federal state educational standard of higher professional education in the line of «Metallurgy». Third generation	3	Шарииков Ю.В., Кремчеева Д.М., Кордаков В.Н. Технологическое моделирование разложения алюминатных растворов в производстве глинозема и его использование для создания модели в каскаде реакторов идеального перемешивания <i>Sharikov Yu.V., Kremcheeva D.M., Kordakov V.N.</i> Process simulation of aluminate solutions decomposition in production of alumina and its use for creation of model development in cascade of reactors of ideal mixing	11
Тетерин Е.Б. Система взаимодействия колледжа с социальными партнерами <i>Teterin E.B.</i> Mediation system of college with social partners	1	Шаяхметова О.С., Арзуманов А.В., Арсентьев А.С. Современные подходы к выполнению проектов модернизации и расширения действующих производств <i>Shayakhmetova O.S., Arzumanov A.V., Arsentiev A.S.</i> Modern approaches to fulfillment of projects for modernization and expansion of operational productions	11
МЕЖЗАВОДСКАЯ ШКОЛА INTERPLANT SCHOOL		РЕСУРСО- И ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ RESOURCES & ENERGY SAVING	
Тулупов Б.А. Обмен производственным опытом руководителей и специалистов железнодорожного и автомобильного транспорта металлургических комбинатов России <i>Tulupov B.A.</i> Exchange of production experience for managers and specialists of rail transport and motor transport of Russian iron and steel works	1	Биленко Л.Ф., Блехман Л.И., Ржанкова Н.Б., Феоктистов А.Ю., Шклярский Я.Э., Загрянный Э.А., Белоглазов И.Н. Оптимальные параметры и способы переработки отходов твердых сплавов <i>Bilenko L.F., Blekhan L.I., Rzhankova N.B., Feoktistov A.Yu., Shklyarsky Ya.E., Zagrivnyy E.A., Beloglazov I.N.</i> Optimal parameters and methods of processing for wastes of hard alloy metals	12
Тулупов Б.А. Обмен опытом специалистов конвертерного производства крупнейшей металлургических комбинатов России <i>Tulupov B.A.</i> Exchange of experience of BOF production specialists of the largest Russian iron and steel works	3	Богданов С.В., Корнилаев С.М. Инвестиционная привлекательность пылеугольного топлива в современных условиях <i>Bogdanov S.V., Kornilaev S.M.</i> Investment appeal of powdered-coal fuel in modern conditions	9
Тулупов Б.А. Обмен опытом специалистов листопрокатных производств горячекатаного и холоднокатаного листа <i>Tulupov B.A.</i> Interplant school of specialists of sheet rollings for HR and CR sheets	5	Осокин В.А., Шпак П.А., Ищенко В.В., Панибрацкий В.А., Пиук Е.Л. Электронно-лучевая технология рафинирования поликристаллического кремния для солнечной энергетики <i>Osokin V.A., Shpak P.A., Ischenko V.V., Panibratsky V.A., Piyuk E.L.</i> Electron-beam technology for refining of polycrystalline silicon for solar power engineering	2
Тулупов Б.А. Обмен опытом специалистов сортопрокатного производства <i>Tulupov B.A.</i> Exchange of experience for specialists of section rolling production	7	Самойлов В.И., Борсук А.Н., Куленова Н.А. Технологические методы комплексной переработки бериллийлитийсодержащего минерального сырья <i>Samoilov V.I., Borsuk A.N., Kulenova N.A.</i> Technological methods of complex processing of beryllium-bearing mineral raw materials	12
ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ENVIRONMENT PROTECTION		Тащенько П.А., Утков В.А. О совместном использовании отвальных шламов цветной и черной металлургии <i>Tatsienko P.A., Utkov V.A.</i> About sharing of waste sludges of nonferrous and ferrous metallurgy	11
Глобальное изменение климата и углеродное финансирование Global climate change and carbon financing	10	Утков В.А., Николаев С.А., Сизяков В.М., Крюковский В.А., Ребрик И.И., Смола В.И. Опыт освоения подготовки и использования отвальных шламов глиноземного производства <i>Utkov V.A., Nikolaev S.A., Sizyakov V.M., Kryukovsky V.A., Rebrik I.I., Smola V.I.</i> Experience of mastering for preparation and use of waste sludges of alumina production	11
Россия и Киотский протокол – законодательство и вопросы по проектам совместного осуществления Russia and Kyoto protocol – legislation and questions for projects of joint implementation	10	Утков В.А., Сизяков В.М., Теляков Н.М., Крюковский В.А., Ребрик И.И., Смола В.И. Вариант централизованной переработки угольных отходов капитального ремонта алюминиевых электролизеров <i>Utkov V.A., Sizyakov V.M., Telyakov N.M., Kryukovsky V.A., Rebrik I.I., Smola V.I.</i> Option of centralized processing for coal wastes of aluminium pots relining	11
Рудой А.Г. Экология – по международным стандартам <i>Rudoy A.G.</i> Ecology according to international standards	9	Шаталов Р.Л., Генкин А.Л. Управление листопрокатным технологическим комплексом, обеспечивающее минимизацию энергозатрат <i>Shatalov R.L. Genkin A.L.</i> Management of sheet-rolling technological complex providing cost minimization	9
Чжен В.А., Буркат В.С., Утков В.А., Самбуева Е.А. Минимизация негативного воздействия предприятий алюминиевой промышленности на окружающую среду <i>Chzhen V.A., Burkat V.S., Utkov V.A., Sambueva E.A.</i> Minimization of negative impact on the environment for enterprises of aluminum industry	11		
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ (ИТ) INFORMATION TECHNOLOGIES (IT)			
Oracle AppsForum 2008 – седьмой ежегодный деловой многоотраслевой форум для предприятий России и СНГ Oracle AppsForum 2008 – the seventh annual business diversified forum for enterprises of Russia and CIS	6		
СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВОМ • ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ SYSTEMS OF PRODUCTION MANAGEMENT • PROCESS SIMULATION			
Мельникова Г.В. Экспериментальная проверка подобия моделируемых процессов в металлургических агрегатах <i>Melnikova G.V.</i> Experimental test of prototype processes similarity in metallurgical units	11		

**УПРАВЛЕНИЕ ПЕРСОНАЛОМ
PERSONNEL MANAGEMENT**

Бечевина Э.Г., Раваева А.Г. Грамотный персонал – эффективное предприятие
Bechevina E.G., Ravaeva A.G. Competent staff – effective enterprise

6

Ослопов А.А. Совершенствование организации труда и управления на металлургических предприятиях
Osloporov A.A. Mastering of labor organization and management in metallurgical enterprises

3

Ослопов А.А. Разработка и реализация социальных программ на предприятиях отрасли
Osloporov A.A. Development and realization of social programs at enterprises of branch

8

**НАУКА • ТЕХНИКА • ПРОИЗВОДСТВО
SCIENCE • TECHNICS • PRODUCTION**

**В Российской академии естественных наук
In Russian Academy of Natural Sciences**

Аренс В.Ж., Черняк С.А. Гидрометаллургия в сфере горного дела
Arens V.Zh., Chernyak S.A. Hydrometallurgy in mining

1

Чумаченко Е.Н., Малый В.И. Применение имитационного моделирования к определению технологических параметров производства алюминиевых оболочек большого диаметра
Chumachenko E.N., Maliy V.P. Use of imitating simulation for determination of technological parameters of aluminic shells with big diameter

2

Эскин Г.И., Панов Е.И., Бер Л.Б., Степанов Б.Н., Бочвар С.Г., Ялфимов В.И. Влияние технологии литья и деформации на структуру и свойства термоупрочняемых заэвтектических силуминов

7

Eskin G.I., Panov E.I., Ber L.B., Stepanov B.N., Bochvar S.G., Yalifimov V.I. Impact of casting technology and deformation on structure and properties of heat-strengthened hypereutectic silumins

Авдюшкин О.А., Ашихмин Г.В., Николаев А.К., Лужбин А.С., Михалев В.М., Новоселов Л.Н., Мокеев С.В., Буднева Т.В., Ходырев М.В., Стариков В.А., Ворошнин А.Г. Разработка и освоение технологии производства лент для опорных пластин медно-латунных теплообменников

4

Avdyushkin O.A., Ashikhmin G.V., Nikolaev A.K., Luzhbin A.S., Mikhalev V.M., Novoselov L.N., Mokeev S.V., Budneva T.V., Khodirev M.V., Starikov V.A., Voroshnin A.G. Development and mastering of production technology of band for supporting plates of copper-brass heat exchangers

Андреев В.В., Коряженев Д.Н., Портнов Л.В., Чичков В.И. Холодильные плиты из чугуна с шаровидным графитом отечественного производства для доменных печей

7

Andreev V.V., Koryazhenov D.N., Portnov L.V., Chichkov V.I. Cooling plates from pig iron with globular graphite of domestic manufacture for blast furnaces

Андриевский А.И. Комплексный подход к проектированию установок очистки газов на примере доменного производства
Andrievsky A.I. Comprehensive approach to engineering of gas dedusting units by example of BF production

1

Арсентьева Н.С., Казанцев Е.А., Железняк Л.М., Тихоняк А.Н. Получение непрерывнолитой заготовки для волочения прутков и проволоки в ОАО «КУЗОЦМ»

5

Arsentieva N.S., Kazantsev E.A., Zheleznyak L.M., Tikhonyak A.N. Production of continuous casting for drawing of bars and wire in JSC "KUZOTsM"

Arsentieva N.S., Kazantsev E.A., Sulitsin A.V., Zheleznyak L.M., Marusyak L.N., Glukhova O.L. Технология производства сварочной проволоки из различных сплавов на Каменск-Уральском заводе ОЦМ

3

Arsentieva N.S., Kazantsev E.A., Sulitsin A.V., Zheleznyak L.M., Marusyak L.N., Glukhova O.L. Production technology of welding wire from different alloys at Kamensk-Uralsky plant of NMT

Бёрхерс Й., Громов А. Топометрическое измерение плоскостности полосы – система TopPlan

4

Berhers I., Gromov A. Topographometric measurement of strip planeness – system TopPlan

Бобкова О.С., Свистунова Т.В. Воздействие бора на свойства расплавов и структурообразование сталей и сплавов на основе железа и никеля

3

Bobkova O.S., Svistunova T.V. Impact of boron on melt properties and structurization of steels and alloys on the base of iron and nickel

Бобух В.И., Суков Г.С., Бобух И.А., Сатонин А.В. Демпфирующая способность роликовых шарниров шпинделей в приводах валков прокатных станов

9

Bobukh V.I., Sukov G.S., Bobukh I.A., Satonin A.V. Damping capacity of roller hinges of spindles in drives of rolls of rolling mills

Большаков В.И., Жучков С.М., Муравьева И.Г. Современные вопросы доменного производства

3

Bolshakov V.I., Zhuchkov S.M., Muravieva I.G. Modern questions of BF production

Валуев Н.П., Мойш Ю.В., Никоненков Н.В., Узлов В.А. Радиационный контроль сырья, металлолома, продукции и отходов металлургического производства

7

Valuev N.P., Moyshe Yu.V., Nikonenkov N.V., Uglov V.A. Radiation control of raw materials, scrap, products and wastes of metallurgical production

Вдовин К.Н., Русаков А.В., Лисичкина К.А. Предотвращение зарастания погружных стаканов в процессе разлива сталей, раскисленных алюминием

6

Vdovin K.N., Rusakov A.V., Lisichkina K.A. Prevention of overgrowing of submerged entry nozzles during casting of steel deoxidized by aluminium

Волков А.М., Тарасова В.А., Яндимиров А.А., Седышев И.А., Севастьянов А.А. Энергосберегающая термическая обработка колес

2

Volkov A.M., Tarasova V.A., Yandimirov A.A., Sedishev I.A., Sevastianov A.A. Energy saving heat treatment of wheels

Волков А.М., Тарасова В.А., Яндимиров А.А., Седышев И.А., Севастьянов А.А. Повышение производительности пресспрокатной линии путем совмещения операций осадки и разгонки на прессе усилием 49 МН

4

Volkov A.M., Tarasova V.A., Yandimirov A.A., Sedishev I.A., Sevastianov A.A. Increase of productivity of press-rolling line by means of operations overlapping of upsetting and spreading in press with force of 49 MN

Герасимов М.В., Сумирский Ю.Н. Взаимосвязь электрохимического поведения фосфидов и хромфосфорсодержащих аморфных сплавов на основе железа

8

Gerasimov M.V., Simirsky Yu.N. Interrelation of electrochemical behavior of phosphides and chromium-phosphor bearing amorphous alloys on the basis of iron

Голубев В.О., Никольский В.Е., Абезгауз Б.С., Шклярский Я.Э., Загривный Э.А., Белоглазов И.Н. Контроль и выбор оптимальных параметров технологии производства марочной металлургической извести для черной металлургии

10

Автор и название статьи Author and title of the article	№ журнала Journal No.	Автор и название статьи Author and title of the article	№ журнала Journal No.
<i>Golubev V.O., Nikolsky V.E., Abezgaus V.S., Shklyarsky Ya.E., Zagrivny E.A., Beloglazov I.N.</i> Check and choice of optimal parameters for technology of production of grade metallurgical lime for ferrous metallurgy	10	<i>Зиборов А.В., Зырянов В.В., Кузнецов М.С., Кулагин С.А., Куклев А.В., Лонгинов А.М., Соснин В.В.</i> Влияние технологии внепечной обработки стали на загрязненность металла немагнитическими включениями в условиях ОАО «УралСталь»	3
<i>Gostev K.A.</i> Современные валки на станах 2000 Череповецкого и Магнитогорского металлургических комбинатов	9	<i>Ziborov A.V., Ziryayov V.V., Kuznetsov M.S., Kulagin S.A., Kuklev A.V., Longinov A.M., Sosnin V.V.</i> Impact of technology of steel secondary metallurgy on metal impurity with nonmetallics in the conditions of JSC «UralSteel»	
<i>Gostev K.A.</i> Modern rolls at rolling mills 2000 of Cherepovetsky and Magnitogorsky iron and steel works		<i>Зикеев В.Н., Харчевников В.П., Филатов Н.В., Анучин К.В.</i> Разработка и опробование конструкционных сталей повышенных хладостойкости и сопротивления сероводородному растрескиванию для электросварных (ТВЧ) труб нефтяного сортамента	9
<i>Грачев В.Г., Сивак Б.А., Зарубин С.В., Фисенко В.Г., Соловьев А.А.</i> Оптимизация процесса электромагнитного перемешивания в установках ПНРС	4	<i>Zikeev V.N., Kharchevnikov V.P., Filatov N.V., Anuchin K.V.</i> Development and testing of structural steels with high cold resistance and hydrogen sulfide cracking resistance for welding (by means of high-frequency current) oil pipe-line tubes	
<i>Grachev V.G., Sivak B.A., Zarubin S.V., Fisenko V.G., Soloviev A.A.</i> Optimization of electromagnetic stirring in semicontinuous casting machines		<i>Зинченко Ю.А., Курпе А.Г., Багмет О.А.</i> Перспективы развития технологии производства штрипса в ОАО «МК «Азовсталь»	8
<i>Гук С.В., Кавалла Р.</i> Условия повышения пластичности сталей повышенной прочности при листовой штамповке	3	<i>Zinchenro Yu.A., Kurpe A.G., Bagmet O.A.</i> Outlook of development for technology of strip production in JSC «MK «Azovstal»	
<i>Guk S.V., Kavalla R.</i> Conditions of ductility increasing for high-strength steel at sheet-metal stamping		<i>Ильичев М.В., Тютфяев А.С., Ливанова О.В., Филиппов Г.А.</i> Влияние технологических параметров плазменной обработки на формирование структуры и свойств стали типа 60Г	10
<i>Гуляев Ю.Г., Шифрин Е.И., Максимова-Гуляева Н.А., Квитка Н.Ю.</i> Методика расчета параметров безоправочной прокатки труб с учетом упругой деформации	3	<i>Ilichev M.V., Tyuftyaev A.S., Livanova O.V., Filippov G.A.</i> Impact of technological parameters of plazma treating on forming of structure and properties of 60G steel	
<i>Gulyaev Yu.G., Shifrin E.I., Maksimova-Gulyaeva N.A., Kvitka N.Yu.</i> Design procedure for parameters of plugless rolling of tubes with allowance for elastic deformation		<i>Кадошников В.И., Москвин В.М., Белевская Е.Л.</i> Методика определения напряженного состояния рабочего валка методом граничных элементов	10
<i>Гурьянов Г.Н.</i> Сравнение величин радиальных усилий на рабочей конус и поясок волоки	3	<i>Kadoshnikov V.I., Moskvina V.M., Belevskaya E.L.</i> Technique for determining of working roll stress by method of boundary elements	
<i>Guriyanov G.N.</i> Comparison of radial forces values on working cone and die parallel		<i>Карамышев А.П., Некрасов И.И., Паршин В.С., Систеров В.А.</i> Подготовка концов труб перед волочением на радиально-ковочной машине AVS	9
<i>Гурьянов Г.Н.</i> Оценка максимальной вытяжки и запаса прочности при волочении проволоки	10	<i>Karamishev A.P., Nekrasov I.I., Parshin V.S., Sisterov V.A.</i> Preparation of tubes ends before drawing in radial forging machine AVS	
<i>Guriyanov G.N.</i> Evaluation of maximal drawing and safety factor at wire drawing		<i>Каргапольцев В.П., Косолапов А.В., Сиденко А.А.</i> Метрологическое и аппаратное обеспечение поверочных работ при использовании поверочной жидкости с широким диапазоном вязкости	2
<i>Дорофеев Ю.Г., Сергеенко С.Н., Коломиец Р.В., Шевцова С.И., Ганшин А.В., Скрипец А.В.</i> Оценка пористости и структуры порошковых материалов на основе механически активированных шихт Ni-Fe-NaCl	5	<i>Kargapol'tsev M.Yu., Kosolapov A.V., Sidenko A.A.</i> Metrological assurance and hardware of testing works at using of testing liquid with broad band of viscosity	
<i>Dorofeev Yu.G., Sergeenko S.N., Kolomiets R.V., Shevtsova S.I., Ganshin A.V., Skripets A.V.</i> Evaluation of porosity and structure of powder materials on the base of mechanically activated burdens Ni-Fe-NaCl		<i>Клдиашвили В.И., Кашакашвили Г.Б., Мебония С.А.</i> Рациональная схема электроснабжения рудовосстановительных печей	4
<i>Dyachenko V.F., Sarichev A.V., Velikiy A.B., Nikolaev O.A., Ivin Yu.A., Valiackhmetov A.Kh.</i> Особенности технологии выплавки стали в дуговых 180-т печах ЭСПЦ ОАО ММК	3	<i>Kldiashvili V.I., Kashakashvili G.B., Meboniya S.A.</i> Rational diagram of power supply of ore-smelting furnaces	
<i>Diachenko V.F., Sarichev A.V., Velikiy A.B., Nikolaev O.A., Ivin Yu.A., Valiackhmetov A.Kh.</i> Features of technology for steel melting in 180-t electric arc furnaces of EAF shop of JSC MМК		<i>Коростелёв А.Б., Чумак-Жунь Д.А., Еремеева Ж.В.</i> Повышение эксплуатационных свойств порошковых стальных деталей путем многокомпонентного насыщения рабочих поверхностей	4
<i>Дьяченко В.Ф., Денисов С.В., Горбунов А.В., Ветренко А.Г., Щуров Г.В., Брусьянина А.И., Пименов В.А.</i> Анализ технической возможности производства горячекатаных ферритно-мартенситных сталей на стане 2000	5	<i>Korostelev A.B., Chumak-Zhun D.A., Eremeeva Zh.V.</i> Increase of service characteristics for powder steel details by means of multicomponent saturation of working surfaces	
<i>Diachenko V.F., Denisov S.V., Gorbunov S.V., Vetrenko A.V., Schurov G.V., Brusyanina A.I., Pimenov V.A.</i> Analysis of technical feasibility for production of HR ferrite-martensite steels in rolling mill 2000		<i>Коростелёв А.Б., Чумак-Жунь Д.А.</i> Повышение трибологических свойств изделий из порошковых сталей после многокомпонентного диффузионного насыщения	9
<i>Zakharov A.N., Gorbatyuk S.M., Borisevich V.G.</i> Модернизация прессы для производства огнеупоров	7	<i>Korostelev A.B., Chumak-Zhun D.A.</i> Rising of tribological behaviors for products from powder steels after multicomponent cementation	
<i>Zakharov A.N., Gorbatyuk S.M., Borisevich V.G.</i> Modernization of press for firebrick production			
<i>Зиятдинов М.Х., Шатохин И.М.</i> Опыт разработки, производства и применения СВС-материалов для металлургии	12		
<i>Ziatdinov M.Kh., Shatokhin I.M.</i> Experience of development, production and using of SHS-materials for metallurgy			

Автор и название статьи Author and title of the article	№ журнала Journal No.	Автор и название статьи Author and title of the article	№ журнала Journal No.
Корчунов А.Г. К вопросу обеспечения качества продукции в технологиях метизного производства	10	Lukianov A.V., Schegolev A.P., Karpukhin I.I., Sorokin A.M., Pogozhev A.V., Nemtinov A.A. Industrial tests of new process of ladle vacuum treatment in steelmaking of JSC «Severstal»	6
Korchunov A.G. To question of quality assurance in technologies of hardware production		Макаров К.К. Дробление горячего агломерата с помощью консольно расположенных колосников	5
Костиков В.И., Дорофеев В.Ю., Чумак-Жунь Д.А., Ульяновский А.П., Еремеева Ж.В., Яицкий Д.Л. Восстановление оксидных пленок в процессе консолидации шихты порошковых заготовок	7	Makarov K.K. Crushing of hot sinter by means of conically located fire bars	
Kostikov V.I., Dorofeev V.Yu., Chumak-Zhun D.A., Ulianovsky A.P., Eremeeva Zh.V., Yaitsky D.L. Reduction of oxide films in the process of consolidation for mixture of powder blanks		Манюров Ш.Б., Куклев А.В., Капитанов В.А., Кушнерев И.В., Молчан Е.Ю. Совершенствование технологии прокатки тонких полос на широкополосных станах	8
Кузнецов В.И., Самкова Н.П., Кривошеев А.А., Кириенко Р.И., Чернецова Е.Ю. Современные технологические смазочно-дезоксирующие составы для повышения качества и эксплуатационной надежности бесшовных труб	4	Manuyurov Sh.B., Kuklev A.V., Kapitanov V.A., Kushnerev I.V., Molchan E.Yu. Perfection of technology of thin strips rolling in wide-strip rolling mills	
Kuznetsov V.I., Samkova T.Z., Krivosheev A.A., Kirienko R.I., Chernetsova E.Yu. Modern technological lubricating-and-deoxidizing compounds for increase of quality and serviceability of seamless tubes		Марченко В.Н., Зинько Б.Ф. Современные тенденции разработки и производства сталей и труб для магистральных газо- и нефтепроводов	3
Куклев А.В., Соснин В.В., Лонгинов А.М., Баранцева И.В. и др. Причины возникновения и развития дефекта «рваная кромка» на горячекатаных листах из стали 10ХСНДА	5	Marchenko V.N., Zinko B.F. Modern tendencies of development and production of steels and tubes for gas and oil main pipelines	
Kuklev A.V., Sosnin V.V., Longinov A.M., Barantseva I.V. et al. Causes of appearance and development of defect "torn edge" in HR sheets from steel 10ХСНДА		Микелутти Ф. Персонализированное обслуживание заказчика – новое комплексное решение «Даниэли Сервис»	1
Курашов Д.А., Барсуков В.К., Барсуков Е.В., Кадочников Н.П., Макарова Е.В., Свидовский Ф.Г. Горбатов Е.К. Влияние различных смазок на коррозионную стойкость стальных канатов и биостойкость органических сердечников	2	Mikelutti F. Personalized service of clients – new complex decision of Danieli Service	
Kurashov D.A., Barsukov V.A., Barsukov E.V., Kadochnikov N.T., Makarova E.V., Svidovsky F.G., Gorbатов E.K. Effect of different lubricants on corrosion resistance of steel ropes and bioproofness of organic cores		Мозговой А.В., Жульев С.И., Зюбан Н.А., Федоров Д.Н., Руцкий Д.В. Исследование и оптимизация параметров слитка для получения крупносортного проката	8
Курунов И.Ф., Ляпин С.С., Емельянов В.Л., Титов В.Н., Иванов Д.Д. Доменная печь № 6 ОАО НЛМК – лучший российский проект	10	Mozgovoy A.V., Zhuliev S.I., Zyuban N.A., Fedorov D.N., Rutsky D.V. Research and optimization of ingot parameters for production of large section	
Kurunov I.F., Lyapin S.S., Emelianov V.L., Titov V.N., Ivanov D.D. Blast furnace # 6 of JSC NLMK is the best Russian project		Морозов Ю.Д., Матросов М.Ю., Настич С.Ю., Арабей А.Б. Высокопрочные трубные стали нового поколения с феррито-бейнитной структурой	8
Лисиенко В.Г., Маликов Ю.К., Сурганов К.А., Титаев А.А. Конструкция и автоматизация современной камерной термической печи	12	Morozov Yu.D., Matrosov M.Yu., Nastich S.Yu., Arabey A.B. High-strength tube steels of new generation with ferrite-bainite structure	
Lisienko V.G., Malikov Yu.K., Surganov K.A., Titaev A.A. Design and automation of modern chamber heat treatment furnace		Морозов Ю.Д., Настич С.Ю., Матросов М.Ю., Чевская О.Н. Обеспечение повышенного комплекса свойств проката для труб большого диаметра на основе формирования феррито-бейнитной микроструктуры стали	1
Лозовский Е.П., Горосткин С.В., Грудников С.А., Маркин В.Ф., Чернов В.П. Разработка низкофористых составов шлакообразующих смесей для промежуточных ковшей с торкретированной футеровкой слябовой МНЛЗ	1	Morozov Yu.D., Nastich S.Yu., Matrosov M.Yu., Chevskaya O.N. Provision of raised complex of rolled products characteristics for tubes with big diameter on the base of forming of steel ferrite-bainite microstructure	
Lozovsky E.P., Gorostkin S.V., Grudnikov S.A., Markin V.F., Chernov V.P. Development of low-fluoride compositions of slag-forming mixtures for tandishes with gunned lining for slab CCM		Настич С.Ю., Филатов Н.В., Немтинов А.А., Попов Е.С., Голованов А.В. Формирование гарантированного комплекса свойств рулонного проката категории прочности Х70	7
Лузгин В.И., Петров А.Ю. Современные технологии переработки лома черных и цветных металлов	4	Nastich S.Yu., Filatov N.V., Nemtinov A.A., Popov E.S., Golovanov A.V. Formation of guarantee complex of properties for coiled roll products with strength grade X70	
Luzgin V.I., Petrov A.Yu. Modern technologies for processing of iron-and-steel and nonferrous scrap		Немтинов А.А., Корчагин А.М., Попков А.Г., Хлусова Е.И., Орлов В.В. Освоение производства штрипса К70 для труб большого диаметра на стане 5000	11
Лузгин В.И. Индукционные системы и методы среднечастотной плавки черных металлов	5	Nemtinov A.A., Korchagin A.M., Popkov A.G., Khlusova E.I., Orlov V.V. Mastering of production of strip K70 for tubes of big diameter in rolling mill 5000	
Luzgin V.I. Induction systems and methods of intermediate frequency heat of ferrous metals		Нестеренко А.М., Сычков А.Б., Жукова С.Ю., Сухомлин В.И. Тонкая микроструктура катанки из стали Св-08Г2С повышенной деформируемости	9
Лукьянов А.В., Щеголев А.П., Карпукхин И.И., Сорокин А.М., Погожев А.В., Немтинов А.А. Промышленные испытания нового процесса ковшового вакуумирования в сталеплавильном производстве ОАО «Северсталь»	6	Nesterenko A.M., Sichkov A.B., Zhukova S.Yu., Sukhomlin V.I. Precise microstructure of wire rod from steel Св-08Г2С of elevated deformability	

Автор и название статьи Author and title of the article	№ журнала Journal No.	Автор и название статьи Author and title of the article	№ журнала Journal No.
Никитин Г.С., Шуляк М.Н., Жукевич-Стоша Н.Е., Галкин М.П. Высокоэффективные литейно-прокатные агрегаты для производства катанки и арматуры Nikitin G.S., Shulyak M.N., Zhukevich-Stosha N.E., Galkin M.P. High-efficient casting and rolling units for production of wire rod and reinforcing steel	2	Pishmintsev I.Yu., Boryakova A.N., Smirnov M.A. Effect of cooling rate on structure and properties of low-carbon tube steel	8
Николаев О.А., Чигасов Д.Н., Мещеров С.В., Степанова А.А., Косарев М.В. Использование электродугового нагрева металла в кислородно-конвертерном производстве Nikolaev O.A., Chigasov D.N., Mescherov S.V., Stepanova A.A., Kosarev M.V. Use of metal arc heating in BOF production	1	Рыжков М.А., Веселов И.Н., Пышминцев И.Ю., Степанов А.И., Ашихмина И.Н. Опыт производства обсадных труб из стали 20Х1МФА, стойких к воздействию сред, содержащих сероводород Rizhkov M.A., Veselov I.N., Pishmintsev I.Yu., Stepanov A.I., Ashikhmina I.N. Experience of production of casing tubes from steel 20X1MFA, resisting to mediums comprising hydrogen sulfide	4
Орыщенко А.С. Конструкционные материалы для радиантных змеевиков высокотемпературных установок нефтехимического комплекса	2	Салганик В.М., Песин А.М., Сычев О.Н., Денисов С.В., Скрылев А.А. Особенности формоизменения слябов при черновой прокатке	12
Orischenko A.S. Structural materials for radiant coils of petrochemical complex high-temperature plants		Salganik V.M., Pesin A.M., Sichev O.N., Denisov S.V., Skrilev A.A. Features of slabs forming at roughing	
Орыщенко А.С., Нестерова Е.В., Уткин Ю.А. Сравнительный анализ структуры и фазового состава сплавов 45Х26Н33С2Б2 и 45Х26Н20С2 после длительного воздействия высоких температур и статической нагрузки	3	Сарычев А.В., Ушаков С.Н., Ивин Ю.А., Алексеев Л.В., Валиахметов А.Х. Совершенствование шлакового режима выплавки стали в электропечи ЭСПЦ ОАО ММК	8
Orischenko A.S., Nesterova E.V., Utkin Yu.A. comparative analysis of structure and phase composition for alloys 45X26H33C2B2 and 45X26H20C2 after long-term effect of high temperatures and static load		Sarichev A.V., Ushakov S.N., Ivin Yu.A., Alekseev L.V., Valiakhmetov A.Kh. Perfection of slag adjustment of steel melting in EAF shop of JSC MMK	3
Панов Е.И. Методика определения энергосиловых и других параметров поперечно-винтовой прокатки прутков и труб на универсальном стане ПВП 20-60		Соколовский В.И. Эффективные технологии и машины для производства холоднодеформированных труб и других изделий	9
Panov E.I. Procedure for determining of energy-power and other parameters for helical rolling of bars and tubes in universal mill PVP 20-60		Sokolovsky V.I. Effective technologies and machines for production of cold-deformed tubes and other products	
Панычев А.А. Особенности подготовки к металлургическому переделу природно-легированных руд Орско-Халиловской группы месторождений		Сосински Д.Дж., Кэмпбелл П., Махапатра Р., Блейд В., Фишер Ф. Процесс CASTRIP® – последние достижения на промышленной установке завода NUCOR STEEL	12
Panichev A.A. Features of preparation for natural alloyed ores of Orsko-Khalilovsky deposit for metal conversion	5	Sosinsky D.J., Campbell P., Makhapatra R., Blejde W., Fisher F. The CASTRIP® Process – recent developments at NUCOR STEEL's commercial strip casting plant	12
Панычев А.А., Никонова А.П. Оптимизация технологических параметров на основе математических моделей при агломерации Михайловских и Лебединских концентратов		Сычков А.Б., Жигарев М.А., Жукова С.Ю., Перчаткин А.В., Перегудов А.В. Влияние дендритной ликвации непрерывнолитой заготовки на структурообразование в катанке из высокоуглеродистой стали	5
Panichev A.A., Nikonova A.P. Optimization of technological parameters on the base of mathematical models at sintering of Mikhailovsky and Lebedinsky concentrates	10	Sichkov A.B., Zhigarev M.A., Zhukova S.Yu., Perchatkin A.V., Peregudov A.V. Effect of dendritic segregation of continuous casting on structure formation in wire rod from high-carbon steel	10
Пашинский В.В. Особенности поглощения энергии упругих колебаний в низкочастотном диапазоне при импульсном воздействии на металлические материалы		Трусилло С.В., Агуреев В.А., Арышенский В.Ю., Мионов А.Н., Самонин В.Н., Курякин А.В. Внедрение измерителя плоскостности ИП-4 на линии непрерывной термообработки Wean-Damiron ОАО СМЗ	9
Pashinsky V.V. Special features of absorption of elastic vibrations energy in low-frequency range at pulse action on metal materials	8	Trusillo S.V., Agureev V.A., Arishensky V.Yu., Mironov A.N., Samonin V.N., Kuryakin A.V. Implementation of flatness tester IP-4 at line of continuous heat treatment Wean-Damiron of JSC SMZ	8
Пашинский В.В., Разработка энергетического критерия условий эксплуатации валков		Факерт Р., Громов А., Мюллер У., Польцер Я., Вольф А. Современные технологии измерения как условие обеспечения качества продукции и стабильности технологического процесса	1, 2
Pashinsky V.V. Elaboration of energy criterion for conditions of rolls operation	11	Fackert R., Gromov A., Muller U., Poltser Ya., Volf A. Modern technologies of measurement as condition of production for quality assurance and stability of technological process	11
Попов В.Г., Габтыкаев Д.Ф. Канаты со стальным сердечником для заливочных кранов		Фарбер В.М., Пышминцев И.Ю., Бодров Ю.В., Горожанин П.Ю., Жукова С.Ю., Хотинов В.А. Стали для насосно-компрессорных и обсадных труб повышенных групп прочности	1
Popov V.G., Gabtikaev D.F. Ropes with steel core for hot-metal cranes	10	Farber V.M., Pishmintsev I.Yu., Bodrov Yu.V., Gorozhanin P.Yu., Zhukova S.Yu., Khotinov V.A. Steels for tubings strings and casing tubes of raised strength groups	10
Посламовская Ю.А., Жульев С.И. Особенности формирования нижней части крупных кузнечных слитков Cr–Ni–Mo сталей	4	Фартушный Р.Н., Зинченко А.В., Баричко Б.В., Крайнов В.И., Кропачев В.С. Определение сопротивления деформации сталей бурильных труб	7
Poslatovskaya Yu.A., Zhuliev S.I. Features of forming for low part of large forging ingots from Cr–Ni–Mo steels	8	Fartushny R.N., Zinchenko A.V., Barichko B.V., Krainov V.I., Kropachev V.S. Determination of deformation stress for steels of drill tubes	8

Автор и название статьи Author and title of the article	№ журнала Journal No.	Автор и название статьи Author and title of the article
Хечуев Ю.Д. Реактивные установки для очистки транспортных средств и размораживания смерзшихся грузов на горных, металлургических и транспортных предприятиях Khechuev Yu.D. Rocket launchers for cleaning of transport facilities and defrosting of frozen loads at mining, metallurgy and transport enterprises	2	Кузнецова Н.В., Кувыркина А.М., Сусс А.Г., Дамаскин Цветкова М.В., Попкова Л.А., Шмигидин Ю.И., Панов Влияние солей магния на получение ТКГА и возможность пользования полученных соединений при выщелачивании бокситов Kuznetsova N.V., Kuvirkina A.M., Suss A.G., Damaskin A.Tsvetkova M.V., Popkova L.A., Shmigidin Yu.I., Panov A.V. Effect of magnesium salts on production of tricalcium aluminate hydrate and possibility of use of produced compounds at leaching of bauxites
Шахпазов Е.Х., Зайцев А.И., Шапошников Н.Г., Родионова И.Г. Модели процессов ковшовой обработки стали Shakhpazov E.Kh., Zaitsev A.I., Shaposhnikov N.G., Rodionova I.G. Models of processes for ladle treatment of steel	6	Нечитайлов А.П., Сусс А.Г., Жилина Т.И., Беланова Е.А. Новая схема анализа бокситов на основные компоненты и примеси Nechitailov A.P., Suss A.G., Zhilina T.I., Belanova E.A. New diagram of bauxites analysis on the main components and impurities
Шур А.Б. Динамические модели доменной плавки для тренажеров и исследований Shur A.B. Dynamic models of BF smelting for training simulators and researches	3	Сусс А.Г., Кувыркина А.М., Кузнецова Н.В., Панов А.В. Влияние структуры гидроалюмосиликатов натрия (ГАСН) на удаление примесей из растворов глиноземного производства и эффективность процесса регенерации Suss A.G., Kuvirkina A.M., Kuznetsova N.V., Panov A.V. Effect of structure of sodium hydroalumosilicates on impurities removal from solutions of alumina production and effectiveness of regeneration process
Юрьев А.Б. Развитие производства рельсов из непрерывнолитых заготовок электростали Yuriev A.B. Development of rails production from continuous castings of electric furnace steel	2	Сусс А.Г., Лапин А.А., Кузнецова Н.В., Кувыркина А.М. Изучение влияния структуры гидроалюмосиликатов натрия на эффективность процесса регенерации щелочи Suss A.G., Lapin A.A., Kuznetsova N.V., Kuvirkina A.M. Study of effect of hydroalumosilicates structure on effectiveness of process of alkali recovery
X Конгресс сталеплавателей X Congress of Steelmakers	12	Сусс А.Г., Панов А.В., Лукьянов И.В., Кузнецова Н.В., Кувыркина А.М., Дамаскин А.А. Влияние минерального состава инкрустирующих отложений на термодинамические свойства теплообменников Suss A.G., Panov A.V., Lukyanov I.V., Kuznetsova N.V., Kuvirkina A.M., Damaskin A.A. Effect of mineral composition of incrustive sediments on thermodynamic characteristics of heat exchangers
В порядке обсуждения As a Basis for Discussion		Сусс А.Г., Паромов А.В., Ворошинов Д.В., Зубалев О.В., Капранов И.Е. Разработка аппаратуры для сгущения бокситовой пульпы под давлением Suss A.G., Paromov A.V., Voroshnin D.V., Zubalev O.V., Kapranov I.E. Elaboration of apparatus for thickening of bauxite pulp under pressure
Копалейшвили В.П., Кашакашвили И.Г., Керселидзе Л.Б., Иоселиани О.Г. Самоорганизующиеся явления в бейнитных сталях Kopaleishvili V.P., Kashakashvili I.G., Kerselidze L.B., Ioseliani O.G. Self-organizing phenomena in bainite steels	5	Янко Э.А., Черских И.В., Старцев Е.А. Контроль качества обожженных анодных блоков для алюминиевых электролизеров Yanko E.A., Cherskikh I.V., Startsev E.A. Quality control of pre-baked anode blocks for aluminium cells
Производство алюминия: бокситы, глинозем Aluminium Production: Bauxites, Alumina		Борисов В.Г. Разработка технологии плазменного синтеза алюминиевых сплавов композиционного типа Borisov V.G. Elaboration of technology of plasma synthesis for aluminium alloys of composition type
Биленко Л.Ф., Дашкевич Р.Я., Дьячкова Т.Ф. Прогрессивная технология подготовки сырья для спекания на Ачинском глиноземном комбинате Bilenko L.F., Dashkevich R.Ya., Diachkova T.F. Progressive technology for preparation of raw material for sintering in Achinsky alumina refinery	11	Борисов В.Г. Технология получения слитков из алюминиевых сплавов с недендритной тиксотропной структурой Borisov V.G. Technology of ingots production from aluminium alloys with non-dendritic thixotropic structure
Биленко Л.Ф., Дьячкова Т.Ф. Усовершенствование технологии производства глинозема путем оптимизации дробления и измельчения исходных бокситовых руд Bilenko L.F., Diachkova T.F. Improvement of technology of alumina production by means of optimization of crushing and grinding of initial bauxite ores	11	
Борисов В.Г., Корнеев В.И. Производство и применение порошков гидратированных силикатов щелочных металлов Borisov V.G., Korneev V.I. Production and use of powder for hydrated silicates of alkaline metals	11	
Борисов В.Г., Смола В.И., Буркат В.С., Зорько Н.В. Диагностика отказов оборудования установки сухой очистки при контроле алюминия Borisov V.G., Smola V.I., Burkat V.S., Zorko N.V. Equipment fault diagnostics of dry cleaning plant at aluminium electrolysis	11	
Борисов В.Г., Буркат В.С., Зорько Н.В. Выбор материалов для электролизных газов Borisov V.G., Burkat V.S., Zorko N.V. Material selection for electrolysis gases	12	
Борисов В.Г., Медведева И.Н., Корнеев В.И. Ускорители схватывания и твердения портландцемента на основе оксидов и гидроксидов алюминия Borisov V.G., Medvedeva I.N., Korneev V.I. Set and hardening of portland cement on the base of aluminum oxides and hydroxides	12	

**Производство магния
Magnesium Production**

Мельникова Г.В. Разработка и испытание карналлитового хлоратора с диспергаторами хлора 11
Melnikova G.V. Elaboration and testing of carnallite chlorination unit with dispersators of chlorine

**Патенты РФ на изобретения и полезные модели
Patents RF on Inventions and Useful Models**

Подготовил **В.М. Самсонов** 1-12
Prepared by **V.M. Samsonov**

**ИСТОРИЯ МЕТАЛЛУРГИИ
HISTORY OF METALLURGY**

Каблуковский А.Ф. Этапы развития внепечной обработки стали в России 2
Kablukovsky A.F. Stages of development for secondary metallurgy of steel in Russia
Коротченко Н.А., Черноусов П.И. Эпоха раннего металла 3
Korotchenko N.A., Chernousov P.I. Era of Early Metal
Коротченко Н.А., Черноусов П.И. Металлургия бронзового века 7
Korotchenko N.A., Chernousov P.I. Metallurgy of Bronze Age
Коротченко Н.А., Черноусов П.И. Сыродутный процесс в ранней металлургии железа 10
Korotchenko N.A., Chernousov P.I. Bloomery process in early metallurgy of iron

**КОНФЕРЕНЦИИ • СЕМИНАРЫ • ВЫСТАВКИ
CONFERENCES • SEMINARS • EXHIBITIONS**

Беленький А.М., Матрюков Б.С. Печные агрегаты и энергосберегающие технологии в металлургии и машиностроении 5
Belenky A.M., Mastyukov B.S. Furnace units and energy-saving technologies in metallurgy and manufacturing
Белоглазов И.Н. Инновационные достижения и решения для совершенствования технологических процессов на предприятиях горно-металлургического комплекса 10
Beloglazov I.N. Innovation achievements and decisions for perfection of technological processes in enterprises of mining and metallurgical complex
Бодров В.В. Новые разработки, модернизация, сервис и возможности вторичного рынка кузнечно-прессового оборудования 6
Bodrov V.V. New developments, modernization, service and possibilities of secondary market for forge-and-press equipment
Бодров В.В., Сиврикова С.Р. Негорючая гидравлика и насосные агрегаты. По итогам пятого семинара гидравликов в Челябинске 4
Bodrov V.V., Svirikova S.R. Noncombustible hydraulics and pumping units. Results of the fifth seminar of hydraulic technicians in Chelyabinsk
Гусятникова Т. Перспективы развития малого и среднего производственного бизнеса 2
Gusyatnikova T. Outlook of development for small-scale and medium-scale production business
Елисеева Е. Главная металлостроительная выставка России METALBUILD-2008 2
Eliseeva E. Main metalbuilding exhibition of Russia METALBUILD-2008
Ермаков А.В. Инновационные технологии и экология. По итогам работы Международной конференции «МЕТАЛЛУРГИЯ-ИНТЕХЭКО-2008» 4
Ermakov A.V. Innovation techniques and ecology. Results of work of International conference "METALLURGY-INTEKHECO-2008"

Иванова Е., Паршина И. «Реконструкция предприятий металлургии 2007» 1
Ivanova E., Parshina I. "Reconstruction of metallurgical enterprises 2007"
Иванова Е. Российское двигателестроение на подъеме 6
Ivanova E. Russian engine-building on-upgrade
Иванова Е. Рациональные формы организации производства 12
Ivanova E. Rational forms of the organization of manufacture
Иванова Е. Современные экологические технологии и повышение эффективности предприятий 12
Ivanova E. Modern ecologic technologies and increase of enterprises efficiency
Иванова Е. Металлургию спасут не новые мощности, а новые решения 12
Ivanova E. Metallurgy will be saved not by new capacities but with new decisions
Итоги выставок «МЕТАЛЛУРГИЯ – ЛИТМАШ'2008», «ТРУБЫ. РОССИЯ'2008» и «АЛЮМИНИЙ/ЦВЕТМЕТ. РОССИЯ'2008» 7
Results of exhibitions «METALLURGY – LITMASH'2008», «TUBES: RUSSIA'2008» and «ALUMINUM/TSVETMET: RUSSIA'2008»
Кондратов Л.А. Трубопроводный транспорт-2008 5
Kondratov L.A. Pipeline transport-2008
Коротченко Н.А. Диалог образования и бизнеса 1
Korotchenko N.A. Dialog of education and business
Коротченко Н.А. «Наноматериалы и нанотехнологии». Постоянно действующая выставка в МИСиС 3
Korotchenko N.A. «Nanomaterials and nanotechnologies». Ongoing exhibition in MISA
Коротченко Н.А., Черноусов П.И. Металлургия: история, наука, образование. Школа-конференция 7
Korotchenko N.A., Chernousov P.I. Metallurgy, history, science, education. School-conference
Лифанов В.Я. Повышение эксплуатационной надежности труб нефтегазового сортамента: перспективы сотрудничества и партнерства 10
Lifanov V.Ya. Rise of serviceability for gas and oil range of tubes: outlook of cooperation and partnership
Металл в строительстве и архитектуре 4
Metal in building and architecture
Неменов А. 3-я Международная конференция «Модернизация российской металлургии» 6
Netenov A. III International conference «Modernization of Russian metallurgy»
Паршина И. К итогам Международной конференции по лакокрасочным и полимерным покрытиям металла 2
Parshina I. Results of International conference on lacquer and polymeric coatings of metal
Позднякова О. Презентации инновационных проектов: «Архимед-2008» 5
Pozdnyakova O. Presentation of investment projects: «Archimed-2008»
По итогам Международной конференции «Пылегазоочистка-2008» 10
Results of International Conference «Dust and Gas Cleaning-2008»
Портная З.Н. Деформация и разрушение материалов и наноматериалов – 2007 2
Portnaya Z.N. Deformation and destruction of materials and nanomaterials – 2007
Практика повышения эффективности технического обслуживания и ремонта 5
Practice of efficiency increase for maintenance and repair

Автор и название статьи Author and title of the article	№ журнала Journal No.	Автор и название статьи Author and title of the article	№ журнала Journal No.
Протасов А.В. Наука – металлургическому производству Protasov A.V. Science for metallurgical production	1	Ткаченко С.С., Белоглазов И.Н. Совершенствование технологии и повышение эффективности литейного производства	12
Протасов А.В. Итоги IV Международной конференции молодых специалистов «МЕТАЛЛУРГИЯ XXI ВЕКА»	4	Tkachenko S.S., Beloglazov I.N. Perfection of technology and increase of effectiveness for foundry production	
Protasov A.V. Results of IV International conference of young specialists «METALLURGY OF XXI CENTURY»		Федина Л.В. Нанотехнологии и наноматериалы в металлургии	6
Савулева Т.Е. Системы управления производственной экономикой	8	Fedina L.V. Nanotechnologies and nanomaterials in metallurgy	
Savuleva T.E. Systems of management for production economics		Федина Л.В. Экономические и экологические проблемы развития металлургии в условиях глобализации мирового рынка	8
Свистунова Т.В. Современные методы и технологии защиты от коррозии	8	Fedina L.V. Economic and ecological problems of metallurgy development under the conditions of world market globalization	
Svistunova T.V. Modern methods and technologies of corrosion prevention		Чумак-Жунь Д.А. Рециклинг, переработка и чистые технологии	12
Siemens VAI: Технологии для металлургии и горной промышленности	8	Экология, ресурсосбережение, материаловедение в производстве высококачественных металлов	8
Siemens VAI: Technologies for metallurgy and mining industry		Ecology, resources saving, material science in production of high quality metals	