

## Указатель статей, опубликованных в журнале «Металлург» в 2011 г. Index of articles published in the journal "Metallurgist" in 2011

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.
<b>МЕТАЛЛУРГИЯ: ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ / МЕТАЛЛУРГИЯ: КЛЮЧЕВЫЕ ПРОБЛЕМЫ</b> METALLURGY – TENDENCIES OF DEVELOPMENT / METALLURGY – KEY PROBLEMS		<b>К 100-летию А.А.Королева</b> To 100 years of A.A. Korolev	
Архипова Ю.А. Перспективы освоения минерально-сырьевой базы титана на дальнем востоке России Arkhipova Yu.A. Outlook of exploitation for mineral raw material base of titanium at Russian Far East	9	Наумович И.Н. Челябинскому промету – 70 лет Naumovich I.N. 70 years of "Chelyabgiprometz"	11
Бизнес-риски в горнодобывающей и металлургической отраслях Business-risks in mining and metallurgy branches	7	Ослопов А.А. Корпорации «Чермет» — 20 лет Osloпов A.A. 20 years of corporation "Chermet"	10
Большаков В.И. Направления исследований и научных разработок института черной металлургии НАН Украины Bol'shakov V.I. Directions of investigations and scientific research results for the Iron and Steel Institute of Ukraine NAS	1	Тарасенко М.В. Горно-металлургическому профсоюзу России – 20 лет Tarasenko M.V. 20 years of Miners' & Metallurgical trade Union of Russia	1
Вислобокова С.А., Марутьян С.В. Проблемы освоения технологии горячего цинкования в России Vislobokova S.L., Marut'yan S.V. Problems of learning to use technology of hot-dip galvanizing in Russia	9	<b>Наши юбилеи   Persons whose jubilees are celebrated</b>	
Итоги работы Комитета ТПП РФ по металлургии в 2010 г. Results of work of the Committee on metallurgy of RF CCI in 2010	2	Блинову Ю.И. – 75 лет 75 years of Yu.I. Blinov	9
Мишина В. Экологическое реформирование Mishina V. Ecological reformation	10	Кондратов Л.А. – 75 лет 75 years of L.A. Kondratov	8
Некрасов В.М. Проблемы заготовки лома – проблемы большой металлургии Nekrasov V.M. Problem of scrap provision – problems of large metallurgy	4	Самойлов В.И. – 50 лет 50 years of V.I. Samoylov	6
Пинчук А.В., Кондратов Л.А. Развитие производства труб в России за последние годы Pinchuk A.V., Kondratov L.A. Development of tubes production in Russia for last years	6	Чумаченко Е.Н. – 60 лет 60 years E.N. Chumachenko	12
Пуск нового комплекса на базе электродуговой печи постоянного тока – расширение исследовательской базы ФГУП «ЦНИИЧермет им. И.П.Бардина» Start-up of new complex on the base of DC EAF – enhancement of research center of FGUP «TsNIIChermet» named after I.P. Bardin	7	<b>СОЦИАЛЬНОЕ ПАРТНЕРСТВО   SOCIAL PARTNERSHIP</b>	
Развитие тяжелого и металлургического машиностроения на современном этапе Development of basic engineering industry and metallurgical machine building in modern times	5	Глобальные тенденции в области молодежной занятости Global movements in area of youth employment	11
Сименс: Рост инвестиций стимулирует модернизацию производства российских металлургических предприятий SIEMENS: Growth of investments stimulates modernization of manufacture at Russian metallurgical enterprises	3	Итоги отраслевого конкурса «Предприятие горно-металлургического комплекса высокой социальной эффективности» Results of branch contest "Enterprise of mining and metallurgical complex with high social effectiveness"	9
Хан Р.В. Экологическая безопасность страны – одна из приоритетных задач бизнеса Khan R.V. Ecological security of the country as one of priority problems of business	3	Крестьянинов А. Посткризисные задачи профсоюзов отрасли Krest'yaninov A. Post-crisis tasks of branch trade unions	6
Шахпазов Е.Х. Программа научно-исследовательских работ ФГУП «ЦНИИЧермет им. И.П.Бардина» на 2011–2015 гг. Shakhpazov E.Kh. Program of scientific and research works of FSUE "TsNIIChermet named by I.P. Bardin" for 2011–2015	1	Кулагин А. Меры защиты интересов металлургов и металлистов в условиях глобализации экономики Kulagin A. Measures to protect the interests of metallurgists and metalworkers in conditions of economic globalization	4
<b>ЮБИЛЕИ   JUBILEES</b>		Кулагин А. На пути создания новой Федерации профсоюзов Kulagin A. On way of new Federation of Trade Unions formation	8
Коростелев А.Б. 80 лет подготовки кадров без отрыва от производства Korostelev A.B. 80 years of staff training on-job	10	Минимальные меры социальной защиты – эффективный путь удовлетворения растущих социальных потребностей Minimal measures of social protection – the basic way to satisfaction of growing social demands	3
		Прохоров В.А., Чеботарев А.Г. Анализ условий труда и профессиональной заболеваемости в организациях горно-металлургического комплекса Prokhorov V.A., Chebotarev A.G. Analysis of labour conditions and occupational morbidity in organizations of mining and metallurgical complex	7
		Реализация социальных программ на металлургических и горнорудных предприятиях Realization of social programs at metallurgical and mining enterprises	7
		Социальные программы Магнитогорска Social programs of Magnitogorsk	2

Автор и название статьи Author and title of the article	№ журнала Journal No.
Сущева Н.А. Некоторые актуальные проблемы трудового законодательства Sushsheva N.A. Some actual problems of labour egislation	10
Укрепление международной солидарности Consolidation of international solidarity	8
<b>ЭКОНОМИКА · МЕНЕДЖМЕНТ   ECONOMICS · MANAGEMENT</b>	
Василенко С.В. Управление факторами экономической эффективности на металлургическом предприятии Vasilenko S.V. Managing of economical efficiency factors at metallurgical enterprise	8
Громова Т.Н. Развитие интеграционных процессов на основе межотраслевой вертикальной интеграции Gromova T.N. Development of integration processes on the base of inter-branch vertical integration	8
Иванов В.Г. Развитие кадрового контроллинга в современной системе управления промышленным предприятием Ivanov V.G. Development of personnel controlling in modern industrial enterprise management system	12
Макаров Л.П. Консолидированная группа налогоплательщиков Makarov L.P. Consolidated group of taxpayers	12
Повышение экономической эффективности металлургического производства Increase of metallurgy production efficiency	5
Стаканов А.В., Устинова А.С. Внедрение и развитие систем менеджмента OHSAS Stakanov A.V., Ustinova A.S. Introduction and development of management system OHSAS	9
Тарасовский В.Г., Сюсюкин А.И., Еремеева Г.И. Разработка и внедрение системы энергетического менеджмента Tarasovsky V.G., Syusyukin A.I., Eremeeva G.I. Development and implementation of energy management system	2
Федонин О.В., Унру С.Я., Немкин М.В., Даниленко Д.Н., Кандауров Е.Л. Перспективные направления развития холоднокатаного проката на мировом и российском рынках Fedorin O.V., Unru S.Ya., Nemkin M.V., Danilenko D.N., Kandaurov E.L. Prospective lines of development for cold-rolled mill products at world and Russian markets	5
Шалимов А. Привлечение иностранных инвестиций в горнодобывающую промышленность России Shalimov A. Attraction of foreign investments in mining industry of Russia	12
<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА   PROFESSIONAL TRAINING</b>	
Герхардт Ф., Бобырева А.П. Повышение квалификации за рубежом руководителей и специалистов предприятий ломоперерабатывающей и металлургической промышленности Gerkhardt F., Bobireva A.P. Professional development abroad for managers and specialists of enterprises of scrap and metallurgical industry	3
Петрова А.М., Петрова С.А. Интеграционные процессы в профессиональном образовании и наукоемком производстве как ключевой фактор инновационного развития экономики Petrova A.M., Petrova S.A. Integration processes in professional education and science absorbing industry as key factor of innovative development of economic	7
<b>МЕТАЛЛУРГ-ИНФО   METALLURGIST-INFO</b>	
<b>События в цифрах и фактах   Events in Figures and Facts</b>	
Подготовила А.М.Неменов Prepared by A.M.Nemenov	1–12

Автор и название статьи Author and title of the article	№ журнала Journal No.
<b>БЕЗОПАСНОСТЬ В ОТРАСЛИ   SAFETY IN METALLURGY</b>	
Гугис Н.Н., Пластинин Б.Г. Внедрение современных методов обеспечения охраны труда и промышленной безопасности Gugis N.N., Plastinin B.G. Introduction of modern methods of provision for labor protection and industrial safety	4
Иванов Ю.В. Снижение аэродинамического шума пневматических сопел в механизмах кузнечно-прессовых машин Ivanov Yu.V. Decrease of aerodynamic noise from pneumatic jets in machinery of press forging machines	3
<b>ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ENVIRONMENT PROTECTION</b>	
Бердышев В.Ф., Шатохин К.С., Мошкина Е.А. Системная оценка факторов, влияющих на эффективность работы электрофильтра отходящих газов Berdyshev V.F., Shatokhin K.S., Moshkina E.A. System evaluation of factors influencing on operational efficiency of flue gases electrostatic precipitator	2
Валуев Н.П., Лысова О.В., Никоненков Н.В. Оптимизация схемы проведения входного радиационного мониторинга металлолома Valuev N.P., Lisova O.V., Nikonenkov N.V. Optimization of realization diagram for incoming radiation monitoring of scrap	5
Казаков Р.А., Зволинский В.П., Черноусов П.И. Совершенствование методологических подходов к комплексной оценке выбросов парниковых газов в черной металлургии Kazakov R.A., Zvolinsky V.P., Chernousov P.I. Perfection of methodological approaches to integral assessment of greenhouse gas emissions in ferrous metallurgy	12
Лисиенко В.Г., Лаптева А.В., Чесноков Ю.Н. Сравнительный эколого-парниковый анализ альтернативных бескоковых процессов производства чугуна и стали Lisienko V.G., Lapteva A.V., Chesnokov Yu.N. Comparative ecological and greenhouse analysis of alternative non-coking processes of iron and steel production	7
<b>АВТОМАТИЗАЦИЯ · УПРАВЛЕНИЕ · СВЯЗЬ AUTOMATION · MANAGEMENT · COMMUNICATION</b>	
Арутюнов В.А., Левицкий И.А., Ибадуллаев Т.Б. Развитие методов математического моделирования теплофизических процессов в топливных промышленных печах Arutyunov V.A., Levitsky I.A., Ibadullaev T.B. Development of mathematical model approaches for thermophysical processes in fuel industrial furnaces	1
Горбатюк С.М., Осадчий В.А., Туктаров Е.З. Расчет геометрических параметров винтовой прокатки с помощью системы автоматизированного проектирования Autodesk Inventor Gorbatyuk S.M., Osadchy V.A., Tuktarov E.Z. Calculation of geometrical parameters for screw rolling by means of CAD system Autodesk Inventor	8
Шариков Ю.В., Титов О.В. Реализация математической модели процесса обжига шихты с использованием программного комплекса Reactop Sharikov Yu.V., Titov O.V. Realization of mathematical model for roasting of charge with use of bundled software Reactop	6
<b>Информационные технологии (ИТ)   Information Technologies (IT)</b>	
Биленко Г.А. Общие возможности пакета программ Welding Simulation Suite Bilenko G.A. General capabilities of software package Welding Simulation Suite	5

Автор и название статьи Author and title of the article	№ журнала Journal No.
<b>Ершов А.А., Котов В.В., Логинов Ю.Н.</b> Возможности QFORM–EXTRUSION на примере прессования сложных профилей Ershov A.A., Kotov V.V., Loginov Yu.N. Possibilities of QFORM–EXTRUSION by example of complex shapes pressing	10
<b>ЭНЕРГО- И РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ   ENERGY- AND RESOURCE SAVING</b>	
<b>Бажинов А.Н., Ершов Е.В.</b> Прогноз потребления электроэнергии как средство повышения эффективности металлургического производства Bazhinov A.N., Ershov E.V. Forecast of electric energy consumption as means of efficiency increase for metallurgical production	11
<b>Барашев А.Р., Карелов С.В., Анисимова О.С., Мамяченков С.В.</b> Инновационная технология переработки отрицательных ламелей щелочных аккумуляторов с применением регенерируемого растворителя Barashev A.R., Karelov S.V., Anisimova O.S., Mamyachenkov S.V. Innovative technology for processing of negative alkaline accumulators lamellae with use of regenerable solvent	5
<b>Бобович Б.В.</b> Утилизируемые автомобили – крупный источник вторичных материальных ресурсов Bobovich B.V. Utilizable cars – large source of secondary material resources	1
<b>Годунов Е.Б., Артамонова И.В., Горичев И.Г.</b> Изучение кинетики растворения диоксида марганца с целью решения проблем рационального использования отработанных химических источников тока Godunov E.B., Artamonova I.V., Gorichev I.G. Kinetics study of manganese dioxide dissolution with purpose to decide problems of rational use for worked-out chemical current sources	5
<b>Каплан А.В., Давыдова Т.В., Грибков О.А.</b> Обеспечение экономической эффективности рекультивации шлаковых отвалов металлургических комбинатов Kaplan A.V., Davidova T.V., Gribov O.A. Ensuring economic efficiency for recultivation of slag dumps of iron and steel works	6
<b>Корнеев М.В., Мещеряков В.Н.</b> Реализация системы мониторинга потребления смазочных материалов в прокатных производствах ОАО «Новолипецкий металлургический комбинат» Korneev M.V., Mescheryakov V.N. Realization of monitoring system for consumption of lubricants in rolling productions of JSC “Novolipetsky Iron and Steel Works”	2
<b>Курунов И.Ф.</b> Экологический аспект промышленных технологий утилизации железозинксодежащих шламов и пылей Kurunov I.F. Ecological aspect of industrial technologies for utilization of iron and zinc bearing slurries and dusts	9
<b>Симонян Л.М., Говорова Н.М.</b> Особенности пылеобразования при кислородной продувке расплава и возможные пути использования уловленной пыли Simonyan L.M., Govorova N.M. Features of dust formation at oxygen blowing of melt and possible directions of collected dust use	6
<b>Ушакова М.В., Черноусов П.И., Ростовский А.В., Ключев М.П.</b> Перспективы полной утилизации металлургических отходов в масштабах комбината или отдельного региона Ushakova M.V., Chernousov P.I., Rostovsky A.V., Klyuev M.P. Outlook of comprehensive utilization of metallurgical wastes at scales of iron and steel work or singular region	7

Автор и название статьи Author and title of the article	№ журнала Journal No.
<b>ПРЕЗЕНТАЦИЯ КОМПАНИИ   COMPANY PRESENTATION</b>	
<b>Абдуллин А.Д.</b> Моделирование комплексной задачи напряженно-деформированного состояния отливки в программном обеспечении ProCAST Abdullin A.D. Simulation of complex task for stress strain behavior of casting in software ProCAST	8
<b>Игнатьев В.В.</b> Защитные силфоны и элементы на основе технического текстиля Ignatiev V.V. Protection silphons and elements on the base of technical textile	4
<b>Иновационные подшипники с твердой графитовой смазкой</b> Innovative bearings with solid graphite lubrication	11
<b>Шумахер С.С., Шумахер Э.Э., Франске Р.Э.</b> Быть лучшими среди успешных Shumakher S.S., Shumakher E.E., Frantske R.E. Be better between successful	1
<b>НАУКА · ТЕХНИКА · ПРОИЗВОДСТВО   SCIENCE · TECHNICS · PRODUCTION</b>	
<b>В Российской академии естественных наук In Russian Academy of Natural Sciences</b>	
<b>Замулаева Е.И., Левашов Е.А., Кудряшов А.Е.</b> Влияние структуры электродов WC–Co на скорость нанесения электроискровых покрытий Zamulaeva E.I., Levashov E.A., Kudryashov A.E. Effect of electrodes WC–Co structure on coating rate of electrosparking coats	9
<b>Минаев Ю.А.</b> Химико-термические нанотехнологии в металлургии и машиностроении Minaev Yu.A. Thermochemical nanotechnologies in metallurgy and machine building	11
<b>Агеев С.В., Чернопольский А.Д., Петушков И.А., Бойков В.И., Быстров С.В., Блинные А.А.</b> Технология автоматического определения теплосодержания сталеразливочного ковша Ageev S.V., Chernopolsky A.D., Petushkov I.A., Boykov V.I., Bystrov S.V., Blinnikov A.A. Techology of automatic determination for heat content of casting ladle	5
<b>Анисимов Е.Ф., Королев В.В., Иванов Е.В.</b> Точность мерного реза на летучих ножницах с электрическим выравниванием скоростей Anisimov E.F., Korolev V.V., Ivanov E.V. Accuracy of measuring cut in flying shears with electric equalization of rates	10
<b>Анкудинов В.Б., Марухин Ю.А., Мезенцев О.А., Огородников В.П., Рыжков В.А.</b> Получение монодисперсных сферических гранул из различных металлов Ankudinov V.B., Marukhin Yu.A., Mezentsev O.A., Ogorodnikov V.P., Ryzhkov V.A. Production of monodisperse spherical grains from different metals	7
<b>Артюшов В.Н., Кудрин А.А., Кирпичников М.С., Пономарева Л.Л.</b> Влияние микролегирования на технологическую пластичность жаропрочного сплава ХН62МБКТЮ (ЭП742–ИД) Artyushov V.N., Kudrin A.A., Kirpichnikov M.S., Ponomareva L.L. Effect of microalloying on technological ductility of high temperature alloy ХН62МБКТЮ (ЭП742–ИД)	8
<b>Артюшов В.Н., Птичников А.Г., Андреев В.А., Мягченкова Н.П., Данилов В.И., Скорик Е.Ю.</b> Совершенствование технологии усреднения агломерационного сырья в ОАО «ЧМК» Artyushov V.N., Ptichnikov A.G., Andreev V.A., Myagchenkova N.P., Danilov V.I., Skorik E.Yu. Perfection of blending technology for sintering raw materials at JSC “ChMK”	5

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.
<b>Баричко Б.В., Выдрин А.В., Космацкий Я.И., Восходов В.Б., Зубков А.М.</b> Силовые параметры прессования труб из центробежнолитой заготовки из стали 08X18H10T Barichko B.V., Vidrin A.V., Kosmatsky Ya.I., Voskhodov V.B., Zubkov A.M. Force parameters of tubes pressing from centrifugal-cast billet from steel 08X18H10T	4	<b>Ватулин И.И., Миклашевский В.В., Минков О.Б., Сухарев А.В., Сухарев В.А.</b> Вакуумное электротермическое оборудование: достижения и перспективы Vatulin I.I., Miklushevsky V.V., Minkov O.B., Sukharev A.V., Sukharev V.A. Vacuum electrothermal equipment – achievements and outlook	1
<b>Баст Ю., Горбатюк С.М., Крюков И.Ю.</b> Горизонтальная установка непрерывного литья заготовок НСС-12000 Bast Yu., Gorbatyuk S.M., Kryukov I.Yu. Horizontal plant for continuous casting of billets HCC-12000	2	<b>Водовозова Г.С., Жданов П.А., Ливанова О.В., Филиппов Г.А.</b> Структура и механические свойства среднеуглеродистой подшипниковой стали Vodovozova G.S., Zhdanov P.A., Livanova O.V., Filippov G.A. Structure and mechanical properties of medium-carbon bearing steel	10
<b>Баст Ю., Горбатюк С.М., Крюков И.Ю.</b> Исследование температурных полей кристаллизатора горизонтальной установки непрерывного литья заготовок Bast Yu., Gorbatyuk S.M., Kryukov I.Yu. Investigation of temperature fields for the mould of horizontal CCM	3	<b>Ганин Д.Р., Панычев А.А.</b> Новые способы повышения активности известняка при подготовке к агломерации Ganin D.P., Panuychev A.A. New methods of increase of limestone activity at its preparation for sintering	4
<b>Батиенков Р.В., Дорофеев В.Ю., Еремеева Ж.В., Артемов В.В.</b> Получение износостойких порошковых материалов на основе железа методом горячей штамповки в присутствии жидкой фазы Batiyenko R.V., Dorofeev V.Yu., Eremeeva Zh. V., Artemov V.V. Production of wear-resisting powder materials on the base of iron by method of hot stamping in presence of liquid phase	4	<b>Гасанов Б.Г., Сиротин П.В.</b> Порошковые материалы для деталей, работающих в условиях ударно-абразивного изнашивания Gasaynov B.G., Sirotyin P.V. Powder materials for details working in conditions of shock-abrasive wear	3
<b>Батиенков Р.В., Дорофеев В.Ю., Еремеева Ж.В.</b> Структура и свойства порошковых горячештампованных материалов на основе композиции Fe – Mn – C Batiyenko R.V., Dorofeev V.Yu., Eremeeva Zh.V. Structure and properties of powder hot-stamped materials on basis of composition Fe – Mn – C	2	<b>Гареев А.Р., Шмаков А.В., Муриков С.А., Урцев В.Н., Девятков Д.Х.</b> Разработка программного комплекса для расчета термического состояния металла на линии стана горячей прокатки Gareev A.R., Shmakov A.V., Murikov S.A., Urtsev V.N., Devyatov D.Kh. Elaboration of soft-ware package for calculation of metal thermal state at line of HR rolling mill	12
<b>Белоусов Г.С., Гетманова М.Е., Омельченко А.В., Филиппов Г.А.</b> Влияние объемного легирования в среде компримированного азота на его растворимость и твердость легированной стали Belousov G.S., Getmanova M.E., Omel'chenko A.V., Filippov G.A. Effect of volume alloying in compressed nitrogen on its solubility and hardness of alloyed steel	12	<b>Гладштейн А.И.</b> Разрушение материала и элементов стальных строительных конструкций Gladshyeyn A.I. Destruction of material and members of steel building structures	2–4
<b>Бендерева Е.Д., Вылканов С.Т.</b> Активирующее влияние микроприсадки бора на спекание порошкового сплава на основе железа Bendereva E.D., Vilkanov S.T. Activating effect of boron microadditive on sintering of powder alloy on base of iron	10	<b>Гоник И.Л., Лемякин В.П., Новицкий Н.А.</b> Особенности применения брикетированных железосодержащих отходов Gonik I.L., Lemyakin V.P., Novitsky N.A. Features of use of briquetted iron bearing wastes	6
<b>Блоштейн Ф., Дево М., Грант М.</b> Использование технических газов в доменном производстве Bloshteyn F., Devau M., Grant M. Use of technical gases in BF production	8	<b>Горбатюк С.М., Туктаров Е.З., Руденский Л.А.</b> Малогабаритный стан для высокотемпературной винтовой прокатки заготовок из тугоплавких металлов в защитных средах Gorbatyuk S.M., Tuktarov E.Z., Rudensky L.A. Small-size mill for high temperature screw rolling of billets from refractory metals in shielding mediums	9
<b>Бургачева О.Б., Шелгаев Ю.Н., Костылева Н.В., Пономарева Л.Л., Иванов С.С.</b> Производство стали марки ЭИ 654-Ш с ограниченным содержанием феррита Burgacheva O.B., Shelgaev Yu.N., Kostyleva N.V., Ponomareva L.L., Ivanov S.S. Production of steel ЭИ 654-Ш with limited content of ferrite	4	<b>Горлова А.А., Родинков С.В., Аксенов В.В.</b> Новый комплекс оборудования для холодной прокатки полосы и ленты из прецизионных сплавов Gorlova A.A., Rodinkov S.V., Akseyenov V.V. New complex of equipment for cold rolling of strip from precision alloys	11
<b>Буткарев А.А.</b> Особенности практического использования методологии ВНИИМТ для оптимизации теплотехнических схем обжиговых конвейерных машин Butkarev A.A. Features of practical use of VNIIMT methodology for optimization of heat engineering diagrams for travelling grate machines	4	<b>Гуревич Ю.Г., Овсянников В.Е., Фролов В.А.</b> Диффузионное хромирование серого чугуна с оксидом хрома Gurevich Yu.G., Ovsyannikov V.E., Frolov V.A. Chromizing of gray iron with chromium oxide	11
<b>Буторина И.В.</b> Методика расчета основных показателей агломерационного процесса Butorina I.V. Calculation procedure of main indexes for sintering process	9	<b>Гусев В.И., Хроленко В.Я., Сысолятин А.Л., Зильберман А.Ю., Кравченко Д.В.</b> Научное обеспечение производства углетермических марганцевых ферросплавов Gusev V.I., Khrolenko V.Ya., Sisolyatin A.L., Zilberman A.Yu., Kravchenko D.V. Scientific maintenance of carbothermic manganese ferroalloys production	3
		<b>Доронин И.Е., Свяжин А.Г.</b> Свойства и механизм образования пыли в сталеплавильном производстве Doronin I.E., Syvazhin A.G. Characteristics and formation mechanism of dust in steelmaking	12



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.
<b>Зайцев А.И., Родионова И.Г., Семернин Г.В., Шапошников Н.Г., Казанков А.Ю.</b> Новые типы неблагоприятных неметаллических включений на основе MgO–Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> и металлургические факторы, определяющие их содержание в металле	2–3	<b>Ковалев А.И., Вайнштейн Д.А., Рашковский А.Ю., Хлусова Е.И., Орлов В.В.</b> Особенности изменения структуры по сечению листового проката из высокопрочных штрипсовых сталей	1
Zaytsev A.I., Rodionova I.G., Semernin G.V., Shaposhnikov N.G., Kazankov A.Yu. New types of unfavourable nonmetallic inclusions on basis of MgO–Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> and metallurgical factors determinative their content in metal		Kovalev A.E., Vainshtein D.L., Rashkovsky A.Yu., Khlusova E.I., Orlov V.V. Features of structure changes along section of sheet rolled product from high-strength strip steels	
<b>Зерщиков К.Ю., Семенов Ю.В., Ваниев М.А.</b> Отечественные материалы и технологии антикоррозионной защиты оборудования травильных отделений трубопрокатных и металлургических производств	5	<b>Косырев К.А., Еланский Г.Н., Фомичев М.С., Паршин В.М., Шалимов Ал.Г.</b> XI Международный конгресс сталеплавильщиков	1
Zerschikov K.Yu., Semenov Yu.V., Vaniev M.A. Domestic materials and technologies of anticorrosion protection for equipment of pickling departments of pipe rollings and metallurgical productions		Kosirev K.L., Elansky G.N., Fomichev M.S., Parshin V.M., Shalimov Al.G. XI International Congress of Steelmakers	
<b>Зюбан Н.А., Руцкий Д.В., Гаманюк С.Б., Коновалов С.С.</b> Формирование внеосевой ликвационной неоднородности кузнечного слитка с измененной геометрией донной части изложницы	6	<b>Краснянский М.В., Кац Я.Л., Мягков К.А.</b> Статистические модели усвоения кремния и марганца при ковшовой обработке стали	11
Zyuban N.A., Rutsky D.V., Gamanyuk S.B., Konovalov S.S. Forming of extra-axial segregational heterogeneity for forging ingot with changed geometry of ingot mould bottom part		Krasnyansky M.V., Kats Ya.L., Myagkov K.A. Statistical models of silicon and manganese assimilation at ladle treatment of steel	
<b>Иванова А.А.</b> Критерии качества температурного поля непрерывнолитого слитка	10	<b>Куклев А.В., Айзин Ю.М., Гончаревич И.Ф., Щеглов С.В.</b> Выбор режимов подачи ШОС и качания кристаллизаторов МНЛЗ	8
Ivanova A.A. Quality criteria of temperature field for continuously cast ingot		Kuklev A.V., Aizin Yu.M., Goncharevich I.F., Shcheglov S.V. Modes selection of slag-forming mixture and CCM mold oscillation	
<b>Иванов А.Ю., Сулягин Р.В., Мотовилина Г.Д., Хлусова Е.И.</b> Структура и свойства зоны термического влияния труб из стали класса прочности X80 при сварке с разной погонной энергией	6	<b>Куклев А.В., Тиняков В.В., Лонгинов А.М., Энзель С.Э., Якушев Е.В., Коровин Б.М.</b> Модернизация системы вторичного охлаждения слябовой МНЛЗ ОАО «Уральская Сталь»	2
Ivanov A.Yu., Sulyagin R.V., Motovilina G.D., Khlusova E.I. Effect of welding heat input on structure and properties of heat-affected zone for welds of tubes from steel with strength index X80		Kuklev A.V., Tinyakov V.V., Longinov A.M., Enzel S.E., Yakushev E.V., Korovin B.M. Modernization of secondary cooling system for slab CCM of JSC "Urals Steel"	
<b>Игнатъев И.Э., Концевой Ю.В., Пастухов Э.А., Игнатъева Е.В.</b> Способ и устройство низкочастотной обработки расплавов	5	<b>Курбан В.В., Салганик В.М., Песин А.М., Федоров Д.С.</b> Совершенствование системы управления качеством холодного и горячего проката в ОАО «Магнитогорский металлургический комбинат»	5
Ignatyev I.E., Kontsevoy Yu.V., Pastukhov E.A., Ignatyeva E.V. Method and device for low-frequency treatment of melts		Kurban V.V., Salganic V.M., Pesin A.M., Fedorov D.S. Perfection of quality control system for cold and hot rolled products in JSC "Magnitogorsky Iron and Steel Works"	
<b>Исаев О.Б., Кислица В.В., Федосов А.В.</b> Исследования условий образования угловых поперечных трещин на поверхности непрерывнолитого сляба	10	<b>Лебедев В.Н., Корчунов А.Г., Чукин М.В.</b> Производство высокопрочной стабилизированной арматуры для железобетонных шпал нового поколения	1
Isaev O.B., Kislitsa V.V., Fedosov A.V. Investigations of conditions for formation of angled cross cracks on surface of continuously cast slab		Lebedev V.N., Korchunov A.G., Chukin M.V. Production of high-strength stabilized reinforcing steel for concrete sleepers of new generation	
<b>Карамышев А.П., Некрасов И.И., Паршин В.С., Пугин А.И.</b> Определение рациональной формы сечения переднего конца трубной заготовки для проведения процесса волочения	4	<b>Луговской В.М., Даниели Г.</b> Горячая и холодная обработка материалов жидкостью сверхвысокого давления	3
Karamyshev A.P., Nekrasov I.I., Parshin V.S., Pugin A.I. Determination of rational form for section of round billet front end		Lugovskoy V.M., Danieli G. Hot and cold processing of materials by liquid with superpressure	
<b>Каретников В.Ф., Клевцов А.А., Короткина Е.С.</b> Автоматизированный электропривод машины отбора проб газов доменной печи	9	<b>Мальшева Т.Я., Плотников С.В.</b> Минеральная форма компонентов железной кремнийсодержащей руды – индикатор процесса упрочнения окатышей	8
Karetnikov V.F., Klevtsov A.A., Korotkina E.S. Automatic electric drive of machine for BF gases sampling		Malysheva T.Ya., Plotnikov S.V. Mineral form of components for iron silicon bearing ore – indicator of pellets hardening	
<b>Кескинкиле Е.</b> Оценка изменения химического состава сталей в процессе непрерывной разливки	11	<b>Марущак П.О., Бищак Р.Т., Баран Д.Я., Бревус В.Н.</b> Установка для физического моделирования работы ролика МНЛЗ в условиях термоусталости	9
Keskinilic E. Estimation of changes for steels chemical composition in the course of continuous casting		Maruschak P.O., Bishchak R.T., Baran D.Ya., Brevus V.N. Plant for physical modeling of work of CCM roller in conditions of thermal fatigue	
<b>Климов К.М.</b> О суперфрагментации металлических материалов методами электростимулированной прокатки	9	<b>Марущак П.О., Бищак Р.Т., Вухерер Т.</b> Закономерности динамического разрушения двухслойных биметаллических композиций	6
Klimov K.M. About superfragmentation of metallic materials by methods of electrostimulated rolling		Maruschak P.O., Bishchak R.T., Vukherer T. Regularities of dynamic fracture for double-layer bimetal compositions	

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.
<p><b>Матросов М.Ю., Таланов О.П., Лясоцкий И.В. и др.</b> Влияние термической обработки на механические свойства и микроструктуру высокопрочных трубных сталей с ферритно-бейнитной структурой. Ч. I. Matrosov M.Yu., Talanov O.P., Lyasotsky I.V. et al. Effect of heat treatment on mechanical properties and microstructure of high-strength steels for linepipe with ferrite-bainite structure</p>	7, 8	<p><b>Никулин С.А., Кудря А.В., Соколовская Э.А., Кузько Е.И., Скородумов С.В., Ли Э.В., Салихов Т.Ш., Арсенкин А.М.</b> Факторы хладноломкости стали 15Х2НМФА после отжига в интервале температур обратимой отпускной хрупкости Nikulin S.A., Kudrya A.V., Sokolovskaya E.A., Kuz'ko E.I., Skorodumov S.V., Li E.V., Salikhov T.Sh., Arsenkin A.M. Factors of cold-shortness for steel 15X2HMFA after annealing in temperature interval of balanced temper brittleness</p>	10
<p><b>Милюц В.Г., Малахов Н.В., Владимиров Н.Ф., Батов Ю.М.</b> Влияние алюминия и кальция на пластичность толстолистовой судостроительной стали в Z-направлении Milyuts V.G., Malakhov N.V., Vladimirov N.F. Effect of aluminium and calcium on plasticity of plate shipbuilding steel in Z-direction</p>	2	<p><b>Пак Ю.А., Шахпазов Е.Х., Филиппов Г.А., Левада А.Г., Ваганов Е.Ю.</b> Влияние додувок на себестоимость стали и эффективность конвертерного производства Pak Yu.A., Shakhpazov E.Kh., Filippov G.A., Levada A.G., Vaganov E.Yu. Effect of further blows on steel cost and BOF efficiency</p>	8
<p><b>Морозов Ю.Д., Пемов И.Ф., Голи-Оглу Е.А., Нижельский Д.В.</b> Влияние скорости охлаждения подката при контролируемой прокатке на состояние горячедеформированного аустенита, конечную микроструктуру и механические свойства микролегированной стали. Часть 1 Morozov Yu.D., Pemo I.F., Goli-Oglu E.A., Nizhel'sky D.V. Effect of semifinished rolled products cooling rate at controlled rolling on state of hot-worked austenite, final microstructure and mechanical characteristics of microalloyed steel. Part 1</p>	12	<p><b>Паньчев А.А., Ганин Д.Р.</b> Оптимизация содержания MgO в шихте аглодомного производства Panychev A.A., Ganin D.R. Optimization of MgO content in mixture of sintering and BF production</p>	12
<p><b>Мотовилина Г.Д., Рябов В.В., Хлусова Е.И.</b> Влияние структуры на величину равномерного удлинения штриповой стали Motovilina G.D., Ryabov V.V., Khlusova E.I. Effect of structure on value of uniform elongation of strip steel</p>	9	<p><b>Пермяков И.А., Франтов И.И., Борцов А.Н., Ментюков К.Ю.</b> Улучшение свариваемости и критерии оценки надежности околшовной зоны высокопрочных трубных сталей Permyakov I.L., Frantov I.I., Bortsov A.N., Mentyukov K.Yu. Improvement of weldability and evaluation criteria for reliability of heat-affected zone of high-strength pipe steels</p>	12
<p><b>Настич С.Ю., Морозов Ю.Д., Матросов М.Ю., Денисов С.В., Галкин В.В., Стеканов П.А.</b> Освоение производства на стане 5000 ОАО «ММК» толстолистового проката из низколегированных сталей с повышенными характеристиками прочности и хладостойкости Nastich S.Yu., Morozov Yu.D., Matrosov M.Yu., Denisov S.V., Galkin V.V., Stekanov P.A. Mastering of production at rolling mill 5000 of JSC "MMK" for plates from low-alloyed steels with increased strength and cold resistance</p>	11	<p><b>Пиптюк В.П., Поляков В.Ф., Самохвалов С.Е., Исаев О.Б., Павлов С.Н., Травинчев А.А.</b> Изучение теплового состояния ванны установки ковш-печь Pipyuk V.P., Polyakov V.F., Samokhvalov S.E., Isaev O.B., Pavlov S.N., Travinchev A.A. Investigation of metal bath thermal state for LF plant</p>	7
<p><b>Науменко В.В., Шлямнев А.П., Филиппов Г.А.</b> Азот в аустенитных нержавеющих сталях различных систем легирования Naumenko V.V., Shlyamnev A.P., Filippov G.A. Nitrogen in austenitic stainless steels of different alloying systems</p>	6	<p><b>Полецков П.П.</b> Разработка профилировок валков широкополосных станов горячей прокатки Poletskov P.P. Elaboration of rolls formings for HR wide-strip mills</p>	8
<p><b>Науменко В.В., Шлямнев А.П., Филиппов Г.А., Иванов Б.С.</b> Фазовый состав азотсодержащих низкоуглеродистых нержавеющих сталей системы Fe-Cr-Ni-N-Si Naumenko V.V., Shlyamnev A.P., Filippov G.A., Ivanov B.S. Phase composition of nitrogen bearing low-carbon stainless steels of system Fe-Cr-Ni-N-Si</p>	9	<p><b>Радюк А.Г., Горбатюк С.М., Герасимова А.А.</b> Использование метода электродуговой металлизации для восстановления рабочих поверхностей узких стенок толстолистовых слябовых кристаллизаторов Radyuk A.G., Gorbatyuk S.M., Gerasimova A.A. Use of electric arc spraying for reconditioning of working surfaces for narrow walls of thick-walled slab moulds</p>	6
<p><b>Некрасов И.И., Карамышев А.П., Паршин В.С., Федулов А.А.</b> Исследования процесса прокатки оребренных полос с применением программного комплекса Deform Nekrasov I.I., Karamishev A.P., Parshin V.S., Fedulov A.A. Investigation of ribbed strips rolling with use of bundled software Deform</p>	3	<p><b>Романенко В.П., Алексеев П.А., Харитонов Е.А., Яндимиров А.А., Севастьянов А.А.</b> Исследование температурных режимов нагрева и прошивки стальных слитков в толстолистовые гильзы Romanenko V.P., Alekseev P.L., Kharitonov E.A., Yandimirov A.A., Sevastyanov A.A. Investigation of temperature conditions for heating and broaching of steel ingots in thick-walled shells</p>	1
<p><b>Нестеров Г.В., Зуев С.М.</b> Технические требования к трубам для магистрального нефтепровода «Заполярье – НПС «Пурпе» Nesterov G.V., Zuev S.M. Technical requirements to pipes for main oil pipeline "The Subarctic – OPS "Purpe"</p>	7	<p><b>Романенко В.П., Фомин А.В., Яндимиров А.А.</b> Компьютерное моделирование деформации сплошной и полых колесных заготовок на прессах Romanenko V.P., Fomin A.V., Yandimirov A.A. Computer modeling of solid and hollow wheel blanks deformation on presses</p>	7
<p><b>Никитин В.Н., Шлямнев А.П., Никитин М.В., Панкова М.Н.</b> Новый подход к разработке высокопрочных конструкционных сталей с временным сопротивлением 1350 МПа и более Nikitin V.N., Shlyamnev A.P., Nikitin M.V., Pankova M.N. New approach to development of high-strength structural steel with ultimate strength of 1350 MPa and more</p>	3	<p><b>Романцев Б.А., Скрипаленко М.М., Жигулев Г.П., Скрипаленко М.Н.</b> Выбор формы и размеров пуансонов для операции прошивки на прессе Romantsev B.A., Skripalenko M.M., Zhigulev G.P., Skripalenko M.N. Selection of punch form and dimensions at press broaching</p>	7

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.
Романцев Б.А., Скрипаленко М.М., Жигулев Г.П., Скрипаленко М.Н. Применение вычислительного эксперимента для определения траекторий частиц деформируемого металла Romantsev B.A., Skripalenko M.M., Zhigulev G.P., Skripalenko M.N. Use of computational experiment for determination of path of wrought metal particles	10	Товаровский И.Г., Меркулов А.Е. Аналитическое исследование процессов доменной плавки при разных температурах дутья и содержаниях кислорода Tovarovsky I.G., Merkulov A.E. Analytic investigation of BF processes at different temperatures of blast and oxygen contents	5
Романцев Б.А., Алещенко А.С., Гончарук А.В., Галкин С.П. Мини-трубопрокатный агрегат 40–80 с трехвалковым раскатным станом винтовой прокатки Romantsev B.A., Aleshchenko A.S., Goncharuk A.V., Galkin S.P. Mini pipe-rolling plant 40–80 with three-roll screw rolling elongator	12	Трайно А.И., Полухин В.П., Николаев В.А. Интенсивные макросдвиги как нетрадиционное средство обеспечения высокого качества листового проката Trajno A.I., Polukhin V.P., Nikolaev V.A. Intensive macro shears as non-traditional aid for provision of sheet products high quality	5
Самодурова М.Н., Барков Л.А., Иванов В.А., Яров Б.А. Статическое и высокоэнергетическое формование углеродных порошковых композиций Samodurova M.N., Barkov L.A., Ivanov V.A., Yarov B.A. Static and high-energy forming of carbon powder compositions	11	Третья установка Finex фирмы SIEMENS для компании Posco The third Finex plant of SIEMENS for Posco	10
Самойлович Ю.А. Анализ термонапряженного состояния рельсов при объемной закалке Samoylovich Yu.A. Analysis of rails thermostressed state at bulk hardening	11	Филиппов Г.А., Изотов В.И., Комков Н.А., Киреева Е.Ю. Влияние температуры отпуска на сопротивление разрушению колесной стали со структурой мартенсита и нижнего бейнита Filippov G.A., Izotov V.I., Komkov N.A., Kireeva E.Yu. Effect of tempering temperature on resistance to breaking for wheel steel with structure of martensite and lower bainite	11
Самойлович Ю.А. Возможности производства железнодорожных рельсов повышенной прочности с минимальным короблением Samoylovich Yu.A. Possibilities of production of rails with increased strength at minimal buckling	12	Хлопонин В.Н., Тинигин А.Н. Эффективность активного и псевдоактивного способов снижения охлаждения подката в условиях ШПС горячей прокатки Khloponin V.N., Tinigin A.N. Efficiency of active and pseudoactive methods for decrease of cooling of semi-finished rolled product in conditions of HR wide-strip mill	10
Самойлович Ю.А. Развитие теории прочности непрерывнолитых заготовок из низколегированной стали перитектического класса Samoylovich Yu.A. Development of strength theory for continuously cast billets from low-alloyed steel of peritectic class	2	Чашин В.В. Комплексный подход к поддержанию температурного режима на непрерывных станах горячей прокатки Chashchin V.V. Complex approach to support of temperature condition on continuous HR rolling mills	4
Сахнов Б.И., Строганов Б.Ф. Разливка стали в изложницы «утопленной» струей Sakhnov B.I., Stroganov B.F. Steel casting into ingot mould by “sunk” jet	9	Черноусов П.И., Голубев О.В., Петелин А.А. Методология анализа поведения микроэлементов в доменной плавке Chernousov P.I., Golubev O.V., Petelin A.A. Analysis methodology of microelements behavior in BF smelting	9
Сивак Б.А., Николаев Г.И., Смоляков А.С., Шахов С.И. Анализ формирования затвердевающей корки круглой непрерывнолитой заготовки в гильзе кристаллизатора Sivak B.A., Nikolaev G.I., Smolyakov A.S., Shakhov S.I. Analysis of formation of solidifying shell on round continuous casted billet in mould tube	3	Черноусов П.И., Голубев О.В., Петелин А.А. Фосфор, свинец и мышьяк в доменной плавке Chernousov P.I., Golubev O.V., Petelin A.A. Phosphorus, lead and arsenic in BF smelting	4
Сивак Б.А. Математическое моделирование формы рабочей полости тонкослябового кристаллизатора Sivak B.A. Mathematic simulation of working space form for thin slab mold	12	Чичкарев Е.А. Оценка параметров взаимодействия при раскислении и десульфурации жидкого железа Chichkarev E.A. Estimation of interaction parameters at deoxidation and desulphurization of liquid iron	1
Скопов Г.В., Матвеев А.В. Совместная переработка полиметаллических полупродуктов металлургического производства Skorov G.V., Matveev A.V. Joint processing of polymetallic semiproducts of metallurgical production	8	Чичкарев Е.А. Расчет растворимости щелочноземельных металлов в железоуглеродистых расплавах Chichkarev E.A. Calculation of alkaline-earth metals solubility in iron-carbon melts	4
Тимофеева А.С., Никитченко Т.В., Крахт Л.Н. Образование настывлей в шахтной печи металлизации в зависимости от качества офлюсованных окатышей Timofeeva A.S., Nikitchenko T.V., Krakht L.N. Incrustation in DRI shaft furnace depending on quality of fluxed pellets	11	Чуманов И.В., Чуманов В.И., Анিকেев А.Н. Получение дисперсно-упрочненных полых заготовок для роторных диспергаторов Chumanov I.V., Chumanov V.I., Anikeev A.N. Production of dispersion strengthened hollow billets for rotary dispensers	6
Товаровский И.Г., Большаков В.И., Меркулов А.Е. Аналитическое исследование процессов и режимов доменной плавки с максимальным замещением кокса Tovarovsky I.G., Bol'shakov V.I., Merkulov A.E. Analytic investigation of processes and conditions for BF smelting with maximum substitution of coke	10	Шеин С.В., Клеоновский В.Б., Гончаров К.Н., Шабловский В.А., Ключкин А.В. Выбор оптимального состава смесей производства ЧАО НПП «Техмет» для разливки стали в слитки в условиях ОАО «ЧМЗ» Shein S.V., Kleonovskiy V.B., Goncharov K.N., Shablovskiy V.A., Klyuchkin A.V. Selection of optimal composition for mixtures of ChAO NPP “Techmet” for ingot steel casting in conditions of JSC “ChMZ”	11

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.
<b>Шинкин В.Н., Коликов А.П.</b> Технологические расчеты процессов производства труб большого диаметра по технологии SMS MEER Shinkin V.N., Kolikov A.P. Technological calculations of processes for pipes large diameter production under SMS MEER technology	11	<b>Загиров Н.Н., Сидельников С.Б., Лопатина Е.С.</b> Технология получения композиционных материалов на основе переработки стружки цветных металлов и сплавов Zagirov N.N., Sidel'nikov S.B., Lopatina E.S. Production technology of composite materials on the base of chip processing from nonferrous metals and alloys	7
<b>Шкирмонтов А.П.</b> Сравнение параметров печей для выплавки ферросилиция с различным расходом электродов Shkirmontov A.P. Comparison of furnaces parameters for ferrosilicon smelting with various electrode spacing	4	<b>Канарский А.В., Крылова Л.Н., Адамов Э.В.</b> Влияние антимонита на бактериальное окисление сульфидных минералов, выделенных из упорных золотосодержащих руд Kanarsky A.V., Krylova L.N., Adamov E.V. Effect of antimonite on bacterial oxidation of sulfide minerals extracted from refractory auriferous ores	7
<b>Школлер М.Б.</b> Комплексная оценка углей Западной и Восточной Сибири в качестве сырья при производстве пылеугольного топлива для доменных печей Shkoller M.B. Complex evaluation of West and East Siberia coals as raw material at production of pulverized coal fuel for BF	2	<b>Мазур А.С., Янковский И.Г., Козлов А.А., Украинцева Т.В.</b> Расчет действия взрыва водородовоздушной смеси на защитные устройства вакуумно-дуговой печи плавления титана Mazur A.S., Yankovsky I.G., Kozlov A.A., Ukraintseva T.V. Calculation of explosive action of hydrogen-air mixture on protective devices of vacuum-arc furnace for melting of titanium	3
<b>Школлер М.Б.</b> Перспективные виды сырья для производства пылеугольного топлива Shkoller M.B. Perspective types of raw material for coal-dust fuel production	3	<b>Осокин В.А., Панибрацкий В.А., Шпак П.А., Пиюк Е.Л.</b> Особенности структуры высококочистого кремния, полученного электронно-лучевым рафинированием металлургического кремния Osokin V.A., Panibratsky V.A., Shpak P.A., Piyuk E.L. Structural features of high-purity silicon produced by EBR process of metallurgical silicon	8
<b>Школьник Я.Ш., Шакуров А.Г., Мандель М.З.</b> Новая технология и оборудование для переработки шлаковых расплавов Shkol'nik Ya.Sh., Shakurov A.G., Mandel' M.Z. New technology and equipment for processing of melted slags	10	<b>Полянский А.М., Полянский В.А., Яковлев Ю.А.</b> Исследование полноты дегазации образцов при анализе содержания водорода в алюминиевых сплавах Polyansky A.M., Polyansky V.A., Yakovlev Yu.A. Investigation of degassing completeness of samples at analysis of hydrogen content in aluminium alloys	4
<b>Эфрон Л.И., Морозов Ю.Д., Голи-Оглу Е.А.</b> Влияние режимов контролируемой прокатки на структуру и свойства микрелегированных сталей для труб большого диаметра Efron L.I., Morozov Yu.D., Goly-Oglu E.A. Effect of controlled rolling conditions on structure and characteristics high-strength pipeline steels	1	<b>Пясецкий С.Ч., Белов Ю.М.</b> Материалы и приемы получения клинковой стали типа дамаска Pyasetsky S.Ch., Belov Yu.M. Materials and expedients of blade steel like Damascus production	3
<b>Ящук С.В., Родионова И.Г., Шапошников Н.Г.</b> Формирование структуры и свойств высокопрочных холоднокатаных сталей различных систем микрелегирования Yashchuk S.V., Rodionova S.V., Shaposhnikov N.G. Formation of structure and properties for high-strength CR steels of different microalloying systems	10	<b>Чжан С.М., Лю Л.В., Цин В.Г.</b> Способы соединения функционально-градиентных материалов – дисилицида молибдена и стали 316L Zhang C.M., Lu L.W., Qin W.G. Design and processing for MoSi <sub>2</sub> /316L gradient materials	4
<b>WU Xingrong, LI Liaosha, DONG Yuanchi</b> Исследование фазового состава высокоизвесткового ванадийсодержащего шлака конвертерного монопроцесса WU Xingrong, LI Liaosha, DONG Yuanchi Investigation of phase composition for high-lime vanadium bearing BOF slag	6	<b>Шариков Ю.В., Титов О.В.</b> Математическое моделирование обжига известково-нефелиновой и цементной шихты в трубчатых вращающихся печах Sharikov Yu.V., Titov O.V. Mathematic simulation of roasting for lime-nepheline and cement charge in rotary kilns	5
<b>Цветная металлургия   Nonferrous Metallurgy</b>		<b>МЕЖЗАВОДСКАЯ ШКОЛА   INTERPLANT SCHOOL</b>	
<b>Бажин В.Ю., Власов А.А., Лупенков А.В.</b> Управление анодным эффектом на алюминиевом электролизере Bazhin V.Yu., Vlasov A.A., Lupenkov A.V. Control of anode effect at aluminium pot	6	<b>Спирин С.А.</b> Межзаводская школа специалистов по производству горячекатаного листа Spirin S.A. Interplant school of specialists on production of HR sheets	3
<b>Власов А.А., Сизяков В.М., Серегин Д.А., Молин М.В., Идиятулин Р.Н.</b> Снижение частоты анодных эффектов на Красноярском алюминиевом заводе Vlasov A.A., Sizyakov V.M., Seregin D.A., Molin M.V., Idiyatulin R.N. Decrease of frequency of anode effects at Krasnoyarsk Aluminum Smelter	8	<b>Спирин С.А.</b> Обмен опытом руководителей и специалистов коксохимического производства Spirin S.A. Exchange of experience for managers and specialists of coke and by-product production	9
<b>Ершова И.О., Акименко В.Б., Федотенкова О.В.</b> Свойства сплавов молибдена после различной деформационной обработки Ershova I.O., Akimenko V.B., Fedotenkova O.V. Characteristics of molybdenum alloys after different deformation processing	1	<b>Спирин С.А.</b> Межзаводская школа по обмену производственным опытом специалистов доменного производства Spirin S.A. Interplant school on exchange of production experience for BF specialists	12
<b>Ершов В.А., Сысоев И.А., Кондратьев В.В., Богданов Ю.В., Камаганцев В.Г.</b> Управление концентрацией глинозема в электролите при производстве алюминия Ershov V.A., Sysoev I.A., Kondrat'ev V.V., Bogdanov Yu.V., Kamagantsev V.G. Control of alumina concentration in electrolyte at aluminium production	11		



Автор и название статьи Author and title of the article	№ журнала Journal No.
<b>ИСТОРИЯ МЕТАЛЛУРГИИ   HISTORY OF METALLURGY</b>	
<b>Генкин А.А., Шаталов Р.А.</b> Развитие и реализация идей автоматизации прокатного производства в Институте проблем управления Genkin A.L., Shatalov R.L. Development and realization of ideas of rolling automation in the Institute of Control Problems	6
Гугис Н.Н. К 100-летию И.П. Ястребова Gugis N.N. To 100 years of I.P. Yastrebov	1
<b>Завьялов В.И.</b> Секреты средневековых кузнецов Zav'yalov V.I. Secrets of medieval blacksmiths	10
<b>Кондратов Л.А.</b> О работе инженера в производственном цехе Kontratov L.A. About work of engineer in production shop	5
<b>Коротченко Н.А., Черноусов П.И.</b> Индустриальная культура: от классического музея до техноленда Korotchenko N.A., Chernousov P.I. Industrial culture – from classic museum to technoland	11
<b>Шаталов Р.А.</b> Творческие наследники П.И. Полухина Shatalov R.L. Creative successors of P.I. Polukhin	9
<b>Шелест А.Е.</b> Жизнь и творчество И.М. Павлова Shelest A.E. Life and creative work of I.M. Pavlov	4
<b>КОНФЕРЕНЦИИ - СЕМИНАРЫ - ВЫСТАВКИ CONFERENCES - SEMINARS - EXHIBITIONS</b>	
<b>Бабихина Е.</b> MiningWorld Russia: важное событие года Babikhina E. MiningWorld Russia: important event of the year	5
Весь спектр технологий сварки, резки и пайки. Выставка Weldex / «Россварка» 2011 All spectrum of technologies for welding, cutting and brazing. Exhibition Weldex/«Russian welding» 2011	12
VIII Международная конференция «Рециклинг отходов» VIII International conference “Recycling of wastes”	4
Выставки высоких технологий и инноваций со всего мира в Дюссельдорфе Exhibitions of high technologies and innovations from around the world in Dusseldorf	9
<b>Генкин А.А.</b> Разработка и внедрение передовых информационных технологий, средств и систем автоматизации Genkin A.L. Development and implementation of progressive information technologies, automation equipment and systems	5
<b>Глезер А.М.</b> Наноматериалы и нанотехнологии в металлургии Glezer A.M. Nanomaterials and nanotechnologies in metallurgy	7
Демонстрация технологической эффективности Demonstration of technological efficiency	8
X Международный промышленный форум X International Industrial Forum	12
GRC – новое решение SAP, обеспечивающее управление рисками и строгий контроль над ними GRC – new decision of SAP providing risks management and stringent control after them	5
Железнодорожные перевозки горно-металлургических грузов Rail transport of mining and metallurgical cargos	1

Автор и название статьи Author and title of the article	№ журнала Journal No.
<b>Иванова Е.</b> Технологии обработки рудонного металла Ivanova E. Treatment technologies of coiled metal	10
<b>Ионов С.М.</b> Инновационные технологии обработки металлов давлением Ionov S.M. Innovation technologies of plastic metal working	12
<b>Киреева Т.С.</b> Проблемы сварочного производства Kireeva T.S. Problems of welding production	4
<b>Кондратов Л.А.</b> Железнодорожные перевозки для малых и средних предприятий Kontratov L.A. Railway transportation for small and medium enterprises	9
<b>Лифанов В.Я.</b> Новые технологии трубного производства и техническое регулирование в странах таможенного союза Lifanov V.Ya. New technologies of tube production and technical regulation in countries of Custom Union	11
Металл-Экспо – главный выставочно-конгрессный форум отрасли Metal-Expo – main exhibition and congress forum of branch	12
<b>Портная З.Н.</b> Физикохимия и технология неорганических материалов Portnaya Z.N. Physicochemistry and technology of inorganic materials	2
Производство, испытания и практическое использование труб большого диаметра категорий прочности X80/X90 Production, testing and practical use of tubes with big diameter of strength categories X80/X90	4
Развитие инновационной активности. Форум «Expriority–2011» Development of innovative activity. Forum “Expriority–2011”	5
<b>Серегин А.Н.</b> Состояние и новые подходы к решению проблем российского марганца Seregin A.N. State and new approaches for decision of Russian manganese problem	12
Стратегии Oracle в области бизнес-приложений Oracle strategies in areas of business applications	5
<b>Филиппов Г.А., Баева Л.А.</b> Научно-техническая конференция «Металлопродукция для Автопрома» Filippov G.A., Baeva L.A. Scientific and technical conference “Metal products for car industry”	1
<b>Хазанов Л.</b> Производство и перспективы развития рынка алюминиевой промышленности Khazanov L. Production and outlook of aluminum industry market development	7
<b>Хазанов Л.</b> Цинкование – основной способ защиты стали от коррозии Khazanov L. Galvanizing – main process for rust protection of steel	12
Четвертая международная конференция «Пылегазоочистка-2011» IV International Conference “Dust and gas cleaning-2011”	12