

Указатель статей, опубликованных в журнале «Металлург» в 2016 г.

Index of articles published in the "Metallurgist" journal in 2016

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: ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ КЛЮЧЕВЫЕ ПРОБЛЕМЫ METALLURGY – TENDENCIES OF DEVELOPMENT KEY PROBLEMS		Гиредмету – 85 лет 85 years of Giredmet	
Анисимов Н.К., Нафтали М.Н., Маслов Е.В., Буртsev Д.А., Солodухин А.А., Берсeneв И.С. Модернизация производства АО «Уральская Сталь» как часть стратегии развития холдинга «Металлоинвест»	7	25 лет Горно-металлургическому профсоюзу России 25 years of Russia Mining and Metallurgical Workers' Union	11
Anisimov N.K., Naftali M.N., Maslov E.V., Burtsev D.A., Solodukhin A.A., Bersenev I.S. Modernization of production of JSC «Ural Steel» as part of strategy of development of holding "Metalloinvest"	7	25 лет Корпорации производителей черных металлов 25 years of Corporation of ferrous metals producers	2
Архипов Г.И. Состояние и приоритеты развития дальневосточной черной металлургии	9	Каравaeв В.Н. Конвертерному цеху № 1 Новоапецкого металлургического комбината – 50 лет Karavaev V.N. 50 years of BOF Shop No. 1 of NLMK	11
Arkhipov G.I. Status and priorities of development of Far East ferrous metallurgy	9	Кондратов Л.А. – 80 лет 80 years of L.A. Kondratov	2
Запарий В.В., Шимов В.В., Черноусов П.И. Прогнозные сценарии развития черной металлургии в сфере рециркуляции лома	7	Пышминцев И.Ю. РосНИТИ – 55 лет. К новым рубежам Pyshmintsev I.Yu. 55 years of RosNITI. To new frontiers	8
Zaparyi V.V., Shimov V.V., Chernousov P.I. Forecast scenarios of ferrous metallurgy development in the field of scrap consumption	7	Шаталов Р.А. – 70 лет 70 years of R.L. Shatalov	1
Кабаков П.З., Кабаков З.К., Бречалов А.С., Гайланов Д.Н. Системы управления качеством в металлургии: особенности, подходы и методы	8	Шевцов А.З. – 75 лет 75 years of A.Z. Shevtsov	6
Kabakov P.Z., Kabakov Z.K., Brechalov A.S., Gailanov D.N. Quality management systems in metallurgy: features, approaches and methods	8	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА PROFESSIONAL TRAINING	
Харитоновa Н.А., Харитоновa Е.Н., Пуляева В.Н., Кунанбаева К.В. Проблемы управления градообразующими организациями черной металлургии	6	Авдеенко А. М., Гончаренко С. Н., Крупин Ю. А., Цырлин С.Э. Соответствие профессионального образования требованиям профессиональным стандартам и качеству подготовки кадров для металлургической отрасли Aydeenko A.M., Goncharenko S.N., Krupin Yu.A., Tsyrlin S.E. Compliance of professional education to requirements of professional standards and quality of personnel training for metallurgical branch	12
Kharitonova N.A., Kharitonova E.N., Pulyaeva V.N., Kunanbayeva K.B. Management problems of town-forming organizations of ferrous metallurgy	6	Юхименко Т.В., Ваганов Е.Ю., Баканов А.В., Рахманкулов Р.Д. Формирование системы отбора, оценки и подготовки кадрового резерва руководителей на Челябинском металлургическом комбинате Yukhimenko T.V., Vaganov E.Yu., Bakanov A.V., Rakhmankulov R.D. Formation of system of selection, evaluation and training of managers personnel reserve at Chelyabinsk Metallurgical Plant	4
СОЦИАЛЬНОЕ ПАРТНЕРСТВО SOCIAL PARTNERSHIP		Межзаводская школа Interplant School	
Агеева Е.В. Перспективы ратификации конвенции МОТ № 102	2	Межзаводская школа по обмену производственным опытом руководителей и специалистов транспортного хозяйства Interplant school on exchange of production experience for managers and specialists of transportation facilities	6
Агеева Е.В. Правовые последствия задержки заработной платы	4	Спирин С.А. Обмен производственным опытом по охране труда и промышленной безопасности Spirin S.A. Exchange of production experience in labor protection and industrial safety	7
Владимирцев В.А. Социальная поддержка – основа улучшения качества жизни граждан	1	Спирин С.А. Обмен производственным опытом руководителей и специалистов сортопрокатного производства Spirin S.A. Exchange of production experience for managers and specialists of shape and bar production	11
Vladimirtsev V.A. Social support is a basis of improving citizens quality of life	1	Спирин С.А. Обмен производственным опытом руководителей и специалистов агломерационного производства Spirin S.A. Interplant school on exchange of production experience for managers and specialists of sintering production	12
Владимирцев В.А. Социальные программы выполняются	12	Спирин С.А. Школа конвертерщиков Spirin S.A. School of blowers	3
Идем к съезду. Вперед – трудные переговоры	5	ЭКОНОМИКА - МЕНЕДЖМЕНТ ECONOMICS - MANAGEMENT	
Конгресс Европейского Союза «ИндустриАЛЛ»	7	Баркан М.Ш., Ковшовой С.В. Эколого-экономические аспекты извлечения ценных компонентов из техногенных массов, содержащих апатит-бадделейтовые компоненты Barkan M.Sh., Kovshoy S.V. Ecological-economic aspects of recovery of valuable components from technogenic masses containing apatite-baddeleyite components	5
Кулагин А. Второй конгресс Глобального союза «ИндустриАЛЛ»	11	Жданкин Н.А., Романючева С.К. Современные тенденции изменения реальной производительности труда в металлургии Zhdankin N.A., Romanycheva S.K. Modern trends of change of real labour productivity in metallurgy	3
Кулагин А.И. Договариваться становится все труднее	3	Иванова Т.А., Трофимова В.Ш., Калитаев А.Н., Лапин М.В., Степанов Д.Г., Белоусов В.В. Механизм выбора приоритетных регионов закупки лома черных металлов металлургическими предприятиями России Ivanova T.A., Trofimova V.Sh., Kalitayev A.N., Lapin M.V., Stepanov D.G., Belousov V.V. Selection mechanism of priority regions of ferrous scrap purchase by metallurgical enterprises in Russia	11
Кулагин А.И. Конференция по металлургии ГС «ИндустриАЛЛ»	12		
Кулагин А.И. По-прежнему кадры решают все	1		
Кулагин А.И., Кириллова И.П. Всемирная конференция Глобального Союза «ИндустриАЛЛ»	7		
Отраслевое тарифное соглашение подписано	12		
Поздравляем победителей!	7		
VI Съезд некоммерческих организаций России	1		
VI Congress of Russian non-profit organizations	1		
ЮБИЛЕИ BILLEES			
Романцеву Б.А. – 70 лет	10		
70 years of B.A. Romantsev	10		
Безмянниных А.А. – 60 лет	7		
60 years of A.A. Bezmyannikh	7		
Филиппову Г.А. – 70 лет	3		
70 years of G.A. Filippov	3		

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.
Кельчевская Н.Р., Исмагилова Г.В. Конкурентоспособность металлургических предприятий России на экспортных рынках Kel'chevskaya N.R., Ismagilova G.V. Competitiveness of Russian metallurgical enterprises in export markets	11	Мироненко В.В., Осипов С.А., Ершов А.А. Формообразование трубчатых заготовок со скользящей кромкой и самогерметизацией Mironenko V.V., Osipov S.A., Ershov V.A. Forming of tubular blanks with sliding edge and self-sealing	12
Кельчевская Н.Р., Черненко И.М., Кирикова Е.А. Развитие энергоэффективного человеческого капитала на российских промышленных предприятиях Kel'chevskaya N.R., Chernenko I.M., Kirikova E.A. Development of energy-efficient human capital in Russian industrial enterprises	3	Найзабеков А.Б., Талмазан В.А., Ахметгалина Н.В., Кривцова О.Н., Лежнев С.Н. Математическое моделирование процессов нагрева слябов Naizabekov A.B., Talmazan V.A., Akhmetgalina N.V., Krivtsova O.N., Lezhnev S.N. Mathematical modeling of slabs heating processes	2
Краденых И.А., Литвинцев В.С. Стратегический менеджмент развития малого и среднего бизнеса в золотодобывающей отрасли Дальнего Востока России Kradenykh I.A., Litvintsev V.S. Strategic management of development of small and medium-size business in gold mining industry of Russian Far East	3	Осадчий В.А., Горбатюк С.М., Филиппов Д.И., Куприенко Н.С. Перспективы развития систем автоматизированного проектирования оборудования и инструмента для производства гибких профилей Osadchii V.A., Gorbatyuk S.M., Filippov D.I., Kuprienko N.S. Development outlook of CAD systems of equipment and tool for production of flexible sections	11
Рожков И.М., Бойков А.А., Ларионова И.А., Калинин О.И., Костюхин Ю.Ю. Комплексная оценка эффективности функционирования металлургического предприятия Rozhkov I.M., Boykov A.A., Lariionova I.A., Kalinsky O.I., Kostyukhin Yu.Yu. Complex estimation of efficiency of metallurgical enterprise functioning	10	Петров П.А., Шариков Ю.В., Власов А.А., Бажин В.Ю., Кульчицкий А.А. Программное обеспечение для мониторинга систем управления питанием высокоамперных электролизеров в производстве алюминия Petrov P.A., Sharikov Yu.V., Vlasov A.A., Bazhin V.Y., Kulchitskii A.A. Software for monitoring of feed control system of high-power reduction cells in aluminum production	8
БЕЗОПАСНОСТЬ В ОТРАСЛИ SAFETY IN METALLURGY		Радюк А.Г., Титлянов А.Е., Скрипащенко М.М. Моделирование температурного поля воздушных фурм доменных печей с помощью DEFORM 2D Radyuk A.G., Titlyanov A.E., Skripachenko M.M. Simulation of temperature field of BF air tuyeres by using DEFORM 2D	10
Имангазин М.К., Султанова Р.Ю. Анализ травматизма на Актюбинском заводе ферросплавов в период 2007–2012 гг. Imangazin M.K., Sultanova R.Yu. Analysis of injury at Aktobe Ferroalloy Plant in 2007–2012	6	Спирин Н.А., Лавров В.В., Рыболовлев В.Ю., Краснобаев А.В., Павлов А.В. Использование современных информационных технологий для анализа доменного процесса Spirin N.A., Lavrov V.V., Rybolovlev V.Yu., Krasnobaev A.V., Pavlov A.V. Use of modern information technologies for analysis of blast furnace process	5
Кондратьев В.В., Захаров С.В., Ермолович Е.В., Карлина А.И. Анализ безопасности вторичного использования отработанных футеровочных материалов алюминиевых электролизеров Kondratyev V.V., Zakharov S.V., Ermolovich E.V., Karlina A.I. Safety analysis of secondary use of waste lining materials of aluminum cells	10	Трофимов В.Б. Многоструктурный распознаватель поверхностных дефектов рельсов Trofimov V.B. Multistructural recognizer of rail surface defects	4
ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ENVIRONMENT PROTECTION		Шляпугин А.Г., Замотаев К.С. Моделирование штамповки для определения энергии удара молота и мест образования дефектов Shlyapugin A.G., Zamotayev K.S. Stamping simulation to determine hit energy and places of defects generation	2
Запасный В.В., Тимошенко В.С., Мирошниченко В.Ф., Асанов Д.А., Черепанов Н.И. Пути снижения неорганизованных выбросов при производстве металлургического кремния на предприятии ТОО «МК «Kazsilicon» Zapasny V.V., Timoshenko V.S., Miroshnichenko V.F., Asanov D.A., Cherepanov N.I. Ways of fugitive emissions reduction at metallurgical silicon production at "MK Kazsilicon" LLP	9	ПРЕЗЕНТАЦИЯ КОМПАНИИ COMPANY PRESENTATION	
СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ - МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ CONTROL SYSTEMS • MATHEMATIC SIMULATION		Гевлич С.О., Гевлич Д.С., Коновалов С.С., Макарова Н.А. Комплексное обследование технического состояния дуговых сталеплавильных печей Gevlich S.O., Gevlich D.S., Kononov S.S., Makarova N.A. Integrated survey of EAF technical condition	12
Афанасьев А.Е., Гречников Ф.В., Каргин В.Р., Каргин Б.В. Выбор оптимальной геометрии конически ступенчатых игл при прессовании труб Afanasyev A.E., Grechnikov F.V., Kargin V.R., Kargin B.V. Choice of optimum geometry of piercing stub mandrels at tube extrusion	8	«Горячие» ижевские проекты "Hot" izhevsky projects	5
Богатов А.А., Павлов Д.А., Павлова Е.А. Интенсификация процесса раскатки труб на короткой оправке на основе результатов компьютерного моделирования Bogatov A.A., Pavlov D.A., Pavlova E.A. Intensification of plugging on stub mandrel based on results of computer simulation	10	ЭНЕРГО- И РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ ENERGY and RESOURCES SAVING	
Ганин Д.Р., Панычев А.А., Дружков В.Г., Шаповалов А.Н. Математическая модель расчета удельной производительности агломерационной машины Ganin D.R., Panychev A.A., Druzhkov V.G., Shapovalov A.N. Mathematical model of calculation of sinter machine specific productivity	1	Верхозина В.А., Головных Н.В., Сафаров А.С., Чудненко К.В., Щадов И.М. Развитие информационно-технологического метода в ресурсосберегающих технологиях алюминиевого производства Verkhozina V.A., Golovnykh N.V., Safarov A.S., Chudnenko K.V., Shchadov I.M. Development of Information-technological method in resources-saving technologies of aluminum production	4
Ершов А.А., Логинов Ю.Н., Загиров Н.Н., Иванов Е.В. Моделирование уплотнения пористого материала в совмещенном процессе прокатки-прессования Ershov A.A., Loginov Yu.N., Zagirov N.N., Ivanov E.V. Simulation of porous material consolidation in combined process of rolling-compacting	6	Выдрин А.В., Храмков Е.В., Бунашин М.В. Энергетический баланс процесса прокатки труб нефтяного сортамента на редуционном стане Vydrin A.V., Khramkov E.V., Bunashin M.V. Energy balance of rolling process of OCTG produced on reducing mill	1
Жуков В.П. Математическая модель раскисления меди твердым углеродом Zhuikov V.P. Mathematical model of deoxidation of copper by solid carbon	8	Дружинин Г.М., Ашихмин А.А., Лошкарев Н.Б., Маслов П.В., Попов А.Б. Разработка и освоение термических печей с рекуперативной системой отопления Druzhinin G.M., Ashikhmin A.A., Loshkarev N.B., Maslov P.V., Popov A.B. Development and exploitation of heat-treatment furnaces with recuperative heating system	12
Кривоносова Е.А. Моделирование процесса наноструктурирования высоколегированных хромоникелевых сплавов при обработке высококонцентрированными источниками энергии Krivonosova E.A. Modeling of nanostructuring of high-alloyed chromium-nickel alloys at processing of highly concentrated energy sources	5	Дружинин Г.М., Герасимов А.К., Хамматов И.М., Чистополов В.А. Опыт энергосбережения и снижения вредных выбросов при агломерации железосодержащих материалов Druzhinin G.M., Gerasimov L.K., Khammatov I.M., Chistopolov V.A. Experience of energy saving and emissions reducing at sintering of iron-bearing materials	8
Мироненко В.В., Ледовских Е.В., Осипов С.А., Ершов А.А. Анализ совмещенного процесса формообразования и вырубки листовых деталей эластичной средой Mironenko V.V., Ledovskikh E.V., Osipov S.A., Ershov A.A. Analysis of combined process of forming and blanking sheet details by elastic medium	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.
Кондратьев В.В., Ржецкий Э.П., Шахрай С.Г., Карлина А.И., Сысоев И.А. Переработка отработанной углеродистой футеровки электролизеров с регенерацией фтористого алюминия	6	Вихарева Т.В., Фомина О.В., Калинин Г.Ю., Грибанова В.Б. Исследование динамической и статической рекристаллизации в аустенитной азотсодержащей стали в процессе ВТМО	3
Kondratyev V.V., Rzhetschitskii E.P., Shakhrai S.G., Karlina A.I., Sysyoyev I.A. Recycling of spent carbon and graphite lining of electrolysis cells with regeneration of aluminum fluoride		Vikhareva T.V., Fomina O.V., Kalinin G.Yu., Gribanova V.B. Investigation of dynamic and static recrystallization in austenitic nitrogen containing steel in the course of high temperature thermal-and-mechanical treatment	
Рыжков А.Ф., Левин Е.И., Филиппов П.С., Абаимов Н.А., Гордеев С.И. Повышение эффективности использования доменного газа на металлургических предприятиях России	1	Герасимов С.А., Куксенова А.И., Семенов М.Ю. и др. Структура и контактная выносливость упрочненных слоев теплоустойчивой стали ВКС-7 после ионно-плазменного азотирования	4
Ryzhkov A.F., Levin E.I., Filippov P.S., Abaimov N.F., Gordeev S.I. More efficient use of blast furnace gas at Russian metallurgical enterprises		Gerasimov S.A., Kuksenova A.I., Semenov M.Yu. et al. Structure and contact fatigue resistance of hardened layers of heat-resistant steel VKS 7 after ion-plasma nitriding	
Чащина В.В. Повышение эффективности горячей полосовой прокатки при использовании технологии регулируемого охлаждения рулонов	6	Гладченкова Ю.С., Дьяконов Д.А., Родионова И.Г., Шапошников Н.Г., Колдаев А.В., Зайцев А.И. Условия образования комплексных выделений и их влияние на свойства холоднокатаного проката из низкоуглеродистых сталей	9
Chashchin V.V. Increase of hot-strip rolling effectiveness at using of coils controlled cooling technology		Gladchenkova Yu.S., D'yakonov D.A., Rodionova I.G., Shaposhnikov N.G., Koldaev A.V., Zaitsev A.I. Conditions for formation of complex precipitations and their effect on properties of cold-rolled products from low-carbon steels	
НАУКА · ТЕХНИКА · ПРОИЗВОДСТВО SCIENCE · TECHNICS · PRODUCTION Черная металлургия Ferrous metallurgy			
Аборкин А.В., Ваганов В.Е., Кислов Н.С., Коваленко Д.В., Соболюков А.В. Обработка высокотемпературной импульсной плазмой и лазерным излучением для упрочнения поверхностного слоя штамповой стали	7	Глебов В.П., Кононыхин Г.Н., Бурков Д.В. Снижение эффекта зарастания погружаемых стаканов МНАЗ КЦ-1	2
Aborkin A.V., Vaganov V.E., Klimov N.S., Kovalenko D.V., Sobol'kov A.V. Treatment of high-temperature pulse plasma and laser beam for hardening of surface layer of die steel		Glebov V.P., Kononykhin G.N., Burkov D.V. Reducing effect of SEN overgrowing of CCM in BOF shop No. 1	
Бабайлов Н.А., Полянский А.И., Логинов Ю.Н. Брикетирование отсева металлургической известки и параметры, позволяющие повысить эффективность процесса	6	Глухов А.М., Горбатюк С.М., Морозова И.Г., Наумова М.Г. Эффективные лазерные технологии производства металлопродукции и инструмента	3
Babaylov N.A., Polyansky I.I., Loginov Yu.N. Briquetting of metallurgical lime screening and parameters allowed to increase process efficiency		Glukhov I.M., Gorbatyuk S.M., Morozova I.G., Naumova M.G. Effective laser technologies for production of metal products and tools	
Багмет О.А., Ганошенко И.В., Червонный А.В., Науменко В.В. Производство в условиях литейно-прокатного комплекса рулонного проката трубного назначения категории прочности X70 без добавок ниобия	2	Голи-Оглу Е.А., Кичкина А.А. Микро- и наноструктурная неравномерность по толщине 100 мм плит из конструкционной стали после ТМО и ТО	11
Bagmet O.A., Ganoshenko I.V., Chervonnyy A.V., Naumenko V.V. Production of hot rolled-coil for tubes of strength category X70 without Nb additions by casting and rolling complex		Goli-Oglu E.A., Kichkina A.A. Micro- and nanostructural nonuniformity across the thickness of 100 mm plates from structural steel after TMCP and heat treatment	
Белевский Л.С., Белевская И.В., Белов В.К. и др. Модификация поверхности изделий пластическим деформированием и нанесением функциональных покрытий. Часть 1. Исследование электрофрикционного способа плакирования и восстановления деталей комбинированной обработкой	4	Грант М., Белоштейн Ф., Бут С. Работа крупнотоннажных ДСП с применением различных энергоносителей и шихтовых материалов	4
Belevsky L.S., Belevskaya I.V., Belov V.K. et al. Modification of products surface by plastic deformation and application of functional coatings. Part 1. Investigation of electrofrictional method of cladding and restoration of parts using combined treatment		Grant M., Blosteyn F., But S. Operation of large EAFs with the use of different energy sources and raw materials	
Белевский Л.С., Белевская И.В., Белов В.К., Губарев Е.В., Ефимова Ю.Ю. Модификация поверхности изделий пластическим деформированием и нанесением функциональных покрытий. Часть 2. Исследование упрочнения поверхности при ударно-фрикционной обработке гибким инструментом	5	Горицкий В.М., Шнейдеров Г.Р., Гусева И.А. Влияние химического состава и структуры на механические свойства низколегированных свариваемых сталей после термомеханической прокатки	5
Belevsky L.S., Belevskaya I.V., Belov V.K., Gubarev E.V., Efimova Yu.Yu. Modification of products surface by plastic deformation and application of functional coatings. Part 2. Investigation of surface hardening at impact-friction treatment using flexible tool		Goritsky V.M., Shneyderov G.R., Guseva I.A. Influence of chemical composition and structure on mechanical properties of low alloy welded steel after thermo-mechanical rolling	
Бигеев В.А., Николаев А.О., Сычков А.Б., Шекшеев М.А., Чукин Д.М. Рекомендации по снижению насыщения водородом металла слэбов на основе результатов физического моделирования	2	Гречников Ф.В., Каргин Б.В. Технологические способы повышения стойкости инструмента при волочении труб	5
Bigeev V.A., Nikolaev A.O., Sychkov A.B., Shekshyev M.A., Chukin D.M. Recommendations to reduce saturation of slabs metal by hydrogen on base of physical modeling results		Grechnikov F.V., Kargin B.V. Technological methods for increasing of tool life at pipe drawing	
Богатов А.А. Развитие конечно-элементного моделирования процессов обработки металлов давлением на основе вариационного принципа механики, предложенного В.А. Колмогоровым	9	ZHANG Jian, ZHANG Cheng-Qian, WANG Lin, HAN Ming-Rong, HWANG Weng-Sing. Автоматическое регулирование шлакового пояса для погружного стакана	9
Bogatov A.A. Development of finite element simulation of metal forming processes based on variational principle of mechanics proposed by V.I. Kolmogorov		ZHANG Jian, ZHANG Cheng-Qian, WANG Lin, HAN Ming-Rong, HWANG Weng-Sing. Automatic control of slag line for submerged entry nozzle (SEN)	
Богатов А.А., Саликьянов Д.Р. Развитие механики схватывания разнородных материалов при обработке давлением	11	Долматов А.П., Шипилов В.Д., Челябинов А.А. Промышленные испытания дроссировочной жидкости «Волга-350» на станах 2030 ЦХПП ПАО «НММК»	5
Bogatov A.A., Salikhyanov D.R. Development of mechanics of joining dissimilar materials under plastic working		Dolmatov A.P., Shipilov V.D., Chelyadinov A.A. Industrial testing of "Volga-350" temper fluid at skin-pass mills 2030 in CR & Coated Flats Shop of ISC "NLMK"	
Буркин С.П., Шимов Г.В., Серебряков Ан.В., Серебряков Ал.В. Установка термической обработки и правки труб для парогенераторов АЭС	1	Дружков В.Г., Ширшов М.Ю. Совершенствование узла подвода горячего дутья в кольцевой воздухопровод доменной печи	12
Burkin S.P., Shimov G.V., Serebryakov An.V., Serebryakov Al.V. Unit for heat treatment and straightening of pipes for nuclear steam-generators		Druzhkov V.G., Shirshov M.Yu. Improving of inlet hot-blast unit into BF bustle pipe	
		Жиркин Ю.В., Пузик Е.А., Филатов А.А., Султанов Н.Л. Повышение ресурса подшипников качения опор рабочих валков стана тандем 2000 холодной прокатки ОАО «ММК»	11
		Zhirkin Yu.V., Puzik E.A., Filatov A.A., Sultanov N.L. Increase of rolling bearings life of working rolls supports of CR tandem mill 2000 at ISC "Magnitogorsk Iron and Steel Works"	
		Загарин Д.А., Шкель А.С., Козловская М.А., Дзотсенидзе Т.Д. Применение специальных профилей повышенной жесткости производства ОАО «ММК» в несущих системах тракторов и автомобилей	5
		Zagarin D.A., Shkel' A.S., Kozlovskaya M.A., Dzotsenidze T.D. Use of special high-rigidity profiles of ISC "MMK" in load-carrying systems of tractors and automobiles	

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.
Зайнуллин А.А., Епишин А.Ю., Артов Д.А., Карелин В.Г., Спириин Н.А. Высокотемпературное углетермическое восстановление сидеритовых руд в электрической дуге Zainullin L.A., Epishin A.Y., Artov D.A., Karelin V.G., Spirin N.A. High-temperature carbothermic reduction of siderite ores in electric arc	11	Концевой Ю.В., Пастухов Э.А., Игнатьева Е.В., Сипатов И.С. Обеспечение пластичности слоистого композита системы сталь-алюминий обработкой давлением Kontsevoi Yu.V., Pastukhov E.A., Ignatyeva E.V., Sipatov I.S. Provision of plasticity of steel - aluminum laminated composite by plastic working	5
Зайнуллин А.А., Карелин В.Г., Артов Д.А., Епишин А.Ю., Спириин Н.А. Сушка угля твердым теплоносителем Zainullin L.A., Karelin V.G., Artov D.A., Epishin A.Y., Spirin N.A. Coal drying by solid coolant	9	Корнилов Г.П., Николаев А.А., Анохин В.В. Повышение мощности дуговой сталеплавильной печи Kornilov G.P., Nikolaev A.A., Anokhin V.V. Increase of EAF power	8
Зайцев А.И., Бакланова О.Н., Колдаев А.В., Гришин А.В., Родионова И.Г., Ящук С.В., Лясочкин И.В. Формирование микроструктуры и свойств высокопрочных низкоуглеродистых сталей, микролегированных титаном и молибденом Zaitsev A.I., Baklanova O.N., Koldaev A.V., Grishin A.V., Rodionova I.G., Yashchuk S.V., Lyasotskiy I.V. Formation of microstructure and properties of high strength low carbon steels, microalloyed with titanium and molybdenum	5	Курунов И.Ф., Бижанов А.М., Уакиль Э.Х., Мишра Б. Поведение брикетов экструзии в реакторах Миндрек. Часть 2 Kurunov I.F., Bizhanov A.M., Wakeel A.Kh., Mishra B. Behavior of extrusion briquettes (brexes) in Midrex reactors. Part 2	3
Зайцев А.И., Колдаев А.В., Амежнов А.В., Шапошников Н.Г. Закономерности эволюции неметаллических включений (выделений) при нагреве заготовок из конструкционных сталей под прокатку Zaitsev A.I., Koldaev A.V., Amezhnov A.V., Shaposhnikov N.G. Non-metallic inclusions (precipitates) evolution during heating of billets from structural steels for rolling	7	Курунов И.Ф., Филатов С.В., Бижанов А.М. Оценка эффективности применения рулоугольных брикетов в доменной плавке путем математического моделирования Kurunov I.F., Filatov S.V., Bizhanov A.M. Assessment of efficiency of ore-coal brexes in BF smelting via mathematical modelling	10
Зайцев А.И., Колдаев А.В., Гладченкова Ю.С., Шапошников Н.Г., Дунаев С.Ф. Эволюция структурного состояния и свойств проката в зависимости от режима обработки модельных сталей для горячей штамповки. 1. Горячекатаный прокат; 2. Холоднокатаный прокат Zaitsev A.I., Koldaev A.V., Gladchenkova Yu.S., Shaposhnikov N.G., Dunaev S.F. Evolution of structural state and properties of rolled product in dependence of treatment mode of pattern steels for hot stamping. 1. Hot rolled product; 2. Cold-rolled products	3, 4	Кутепов А.В., Тарасов В.П., Игнатов А.С. Оптимизация режимов азотирования порошков сплавов Sm_2Fe_2 Kutepov A.V., Tarasov V.P., Ignatov A.S. Optimization of nitriding condition of Sm_2Fe_2 -alloys powders	12
Зайцев А.И., Колдаев А.В., Гладченкова Ю.С., Шапошников Н.Г., Дунаев С.Ф. Исследование и моделирование режимов отжига в колпаковых печах холоднокатаных высокопрочных микролегированных сталей Zaitsev A.I., Koldaev A.V., Gladchenkova Yu.S., Shaposhnikov N.G., Dunaev S.F. Investigation and modeling of bell-furnace annealing conditions for cold-rolled high-strength microalloyed steels	6	Кушнарев А.В., Киричков А.А., Богатов А.А., Пузырев С.С. Модернизация технологии производства железнодорожных колес в АО «ЕВРАЗ НТМК» Kushnarev A.V., Kirichkov A.A., Bogatov A.A., Puzyrev S.S. Modernization of technology of railway wheels production at JSC "EVRAZ NTKM"	10
Зайцев А.И., Макаров Н.С., Колдаев А.В., Гладченкова Ю.С., Карамышева Н.А., Дунаев С.Ф. Влияние комплексных карбидных выделений на структуру и механические свойства холоднокатаного проката из сверхнизкоуглеродистых сталей при отжиге в колпаковых печах Zaitsev A.I., Makarov N.S., Koldaev A.V., Gladchenkova Yu.S., Karamysheva N.A., Dunaev S.F. Effect of complex carbide precipitates on structure and mechanical properties of cold-rolled ultra-low carbon steels obtained during bell-furnace annealing	11	Лам М.М., Серов А.И., Смирнов Е.Н. и др. Освоение производства мелющих шаров диаметром 40 и 60 мм III и IV групп твердости в ПАО «Донецкий металлпрокатный завод» Lam M.M., Serov A.I., Smirnov E.N. et al. Mastering production of grinding balls with diameter of 40 and 60 mm of III and IV groups of hardness at OJSC "Donetsky Metal Rolling plant"	4
Зубков Н.Н., Васильев В.А. Фильтрующие элементы новой конструкции и оборудование для их производства Zubkov N.N., Vasiliev V.A. Filtering elements of new design and equipment for their production	5	Лам М.М., Серов А.И., Смирнов Е.Н., Тернавский А.А., Базарова Г.С. Промышленные испытания мелющих шаров IV группы твердости производства ПАО «Донецкий металлпрокатный завод» Lam M.M., Serov A.I., Smirnov E.N., Ternavskiy A.A., Bazarova G.S. Industrial tests of grinding balls of IV group of hardness produced by PJSC "Donetsk Metal Rolling Plant"	9
Камдали У., Тунк М. Расчет энергии химических реакций в системе «электродуговая печь – агрегат ковш-печь» Camdali U., Tunk M. Computing of chemical reactions energy in system "EAF-IF"	7	Левков А.Я., Шурыгин Д.А., Скоробогатык В.Н., Щенкова И.А., Кригер Ю.Н., Баженов А.М., Уткина К.Н., Иванов И.А. Электрошлаковый переплав – перспективное направление производства заготовок полых и фасонных изделий из стали ЮХУМФБ-Ш Levkov A.Ya., Shurygin D.A., Skorobogatyyk V.N., Shchenkova I.A., Kriger Yu.N., Bazhenov A.M., Utkina K.N., Ivanov I.A. ESR is a promising direction in production of hollow and shaped products from steel ЮХУМФБ-Ш	11
Казанков А.Ю., Родионова М.В., Павлов А.А., Эндель Н.И., Марзоева М.Е. Повышение коррозионной стойкости в водных средах низколегированной стали, используемой в качестве основного слоя коррозионностойких биметаллов Kazanikov A.Yu., Rodionova M.V., Pavlov A.A., Endel' N.I., Marzoeva M.E. Increase of corrosion resistance in aqueous mediums of low alloy steel used as base layer of corrosion-resisting bimetals	6	Логачев К.А., Гузенкова А.С., Иванов С.С., Гузенков С.А. Защита стали от коррозионного износа в воде Logachev K.A., Guzenkova A.S., Ivanov S.S., Guzenkov S.A. Protection of steel from wear corrosion in water	3
Каменецкий Б.И., Логинов Ю.Н. Исследование метода безоправочной гидроэкструзии толстостенных труб из среднеуглеродистой стали Kamenetskiy B.I., Loginov Yu.N. Research of hydroextrusion method without mandrel for production of thick-walled tubes from medium carbon steel	9	Лукян С.В., Кибардин А.Н. Оптимальное использование физической теплоты слэбов после МНЛЗ Lukin S.V., Kibardin A.N. Optimum utilization of sensible heat of slabs after CCM	7
Капуткина А.М., Свяжин А.Г., Смаригина И.В., Киндоп В.Э., Баженов В.Е. Легированная азотом высокопрочная коррозионностойкая криогенная сталь Kaputkina A.M., Svyazhin A.G., Smarygina I.V., Kindop V.E., Bazhenov V.E. High-strength corrosion resistant cryogenic steel alloyed by nitrogen	8	Лукьянов А.В., Протасов А.В., Сивак В.А., ШчегOLEV А.Р. Повышение эффективности конвертерного производства стали на примере Череповецкого металлургического комбината Luk'yanov A.V., Protasov A.V., Sivak V.A., Shchegolev A.P. Efficiency improving of BOF steel production on example of Cherepovets Steel Mill	3
Колдаев А.В., Дьяконов Д.Л., Зайцев А.И., Арutyunyan H.A. Кинетика формирования наноразмерных выделений карбонитрида нитробы в низколегированных конструкционных сталях Koldaev A.V., Dyakonov D.L., Zaitsev A.I., Arutyunyan H.A. Kinetics of nanoscale nitrobenzene carbonitride precipitates formation in low-alloyed structural steels	10	Ляляк В.Л., Тараканов А.К., Кассим Д.А., Листопадов В.С., Мирошниченко О.Н. Технологические особенности использования кускового антрацита в доменной плавке Lyalyuk V.P., Tarakanov A.K., Kassim D.A., Listopadov V.S., Miroshnichenko O.N. Technological features of using lumped anthracite in BF smelting	2
		Мальцева В.Е., Виничук Б.Г. Методы тестирования бентонитовых глин для ожемокания железорудных концентратов Mal'tseva V.E., Vinichuk B.G. Test methods of bentonite clays for iron ore concentrates pelletizing	3
		Матвиенко В.Н., Лешчинский Л.К., Мазур В.А. Расчет зоны проплавления при широколонной наплавке прокатных валков Matvienko V.N., Leshchinskiy L.K., Mazur V.A. Calculation of fusion zone size during submerged-arc hardfacing of rolling mill rolls	1

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.
Матросов М.Ю., Мартынов П.Г., Кичкина А.А. и др. Разработка низкоуглеродистой стали, легированной медью, для соединительных деталей магистральных газопетроводов (фитингов), изготавливаемых горячей штамповкой	4	Панфилова Л.М., Смирнов А.А., Яковлева И.Л., Терещенко Н.А. Разработка высокопрочной коррозионностойкой стали для валов погружных центробежных электронасосов	12
Matrosov M.Yu., Martynov P.G., Kichkina A.A. et al. Development of copper-bearing low-carbon steel for pipeline fittings produced by hot stamping		Panfilova L.M., Smirnov A.A., Yakovleva I.L., Tereshchenko N.A. Development of high-strength stainless steel for arbors of submersive centrifugal pumps	
Матюхин В.И., Матюхин О.В., Шацкило В.В., Матюхина А.В., Кошечева О.С. Совершенствование процесса вельцевания шлаковых компонентов на основе закономерностей горения твердого топлива	10	Первухин А.Б., Крюков Д.Б., Кривенков А.О., Чугунов С.Н. Разработка новых схем армирования композиционных материалов на основе интерметаллического упрочнения	7
Matyukhin V.I., Matyukhin O.V., Shatskilo V.V., Matyukhina A.V., Koshcheeva O.S. Improvement of Waelz process of slag components based on regularities of solid fuel combustion		Pervukhin L.B., Kryukov D.B., Krivenkov A.O., Chugunov S.N. Development of new schemes of reinforcement of composite materials based on intermetallic hardening	
Матюхин В.И., Ярошенко Ю.Г., Матюхин О.В. Снижение пылевыхоса при агломерации железных руд с использованием энергии акустического поля	4	Перегатько В.Н., Сметанин С.В. Энергоэффективная технология прокатки рельсов в четырехвалковых калибрах	7
Matyuhin V.I., Yaroshenko Yu.G., Matyuhin O.V. Reduction of dust entrainment at sintering of iron ores with using of acoustic energy		Peretyat'ko V.N., Smetanin S.V. Power effective technology of rails rolling in four-roll passes	
Ментюков К.Ю., Борцов А.Н., Шабалов И.П., Мансырев Э.И. Исследование свойств основного металла труб большого диаметра при знакопеременном нагружении	4	Петрова В.Ф., Гевлич С.О. Влияние теплового воздействия на микроструктуру и свойства низкоуглеродистых и кремнемарганцевых сталей	5
Mentyukov K.Yu., Bortsov A.N., Shabalov I.P., Mansyrev E.I. Investigation of properties of base metal for large diameter pipes at alternating loading		Petrova V.E., Gevlich S.O. Effect of thermal action on microstructure and properties of low-carbon and silicon-manganese steels	
Митрофанов А.В., Петрова М.В., Кириллов И.Е., Родионова И.Г., Удод К.А., Эндель Н.И. Факторы, влияющие на коррозионную стойкость труб ЖКХ	1	Пиятков В.П., Моспан В.В., Мощный В.В. и др. Рациональная компоновка продувочного узла 250-т сталеразливочного ковша	4
Mitrofanov A.V., Petrova M.V., Kirillov I.E., Rodionova I.G., Udod K.A., Endel' N.I. Factors influencing corrosion resistance of household pipes		Pityukov V.P., Mospan V.V., Motsnyi V.V. et al. Rational arrangement of vent kit of 250-ton steel ladle	
Морозов К.В., Громов В.Е., Иванов Ю.Ф. и др. Сравнительный анализ структурно-фазового состояния и дефектной субструктуры объемно и дифференцированно закаленных рельсов	4	Писаревский А.А., Филиппов Г.А., Липатов А.А. Влияние N, Mo и Si на стойкость против локальной коррозии нестабилизированных Cr-Ni- и Cr-Mn-Ni-аустенитных сталей	8
Morozov K.V., Gromov V.E., Ivanov Yu.F. et al. Comparative analysis of structure phase states and defect substructure of bulk- and differentially quenched rails		Pisarevskii A.A., Filippov G.A., Lipatov A.A. Influence of N, Mo and Si on local corrosion resistance of unstabilized Cr-Ni- and Cr-Mn-Ni-austenitic steels	
Немчинова Н.В., Тимофеев А. К., Салов В. М. Влияние состава шихты на показатели выплавки металлургического кремния в электродугговых печах	12	Пышминцев И.Ю., Струнн А.О., Гервасьев А.М. и др. Влияние кристаллографической текстуры бейнита на разрушение листов трубных сталей, полученных контролируемой термомеханической обработкой	4
Nemchinova N.V., Timofeev A.K., Salov V.M. Influence of charge mixture on indices of metallurgical silicon smelting in electric arc furnaces		Pyshmintsev I.Yu., Struin A.O., Gervasyev A.M. et al. Influence of bainite crystallographic texture on fracture in TMCP pipe plates	
Нищик А.В., Родионова И.Г., Бакланова О.Н., Гришин А.В., Адигамов Р.Р., Никитин Д.И., Кройтор Е.Н. Влияние горячей прокатки и натяжения полосы на механические свойства холоднокатаных двухфазных ферритно-мартенситных сталей	9	Родионова И.Г., Зайцев А.И., Ковалев А.И., Вайнштейн Д.А., Лясоцкий И.В., Дьяконов Д.Л., Удод К.А., Родионова М.В. Влияние неметаллических включений новых типов на качество непрерывно литых заготовок и проката из высокопрочных низколегированных сталей	7
Nishchik A.V., Rodionova I.G., Baklanova O.N., Grishin A.V., Adigamov R.R., Nikitin D.I., Kroitor E.N. Influence of hot rolling and tension of strip on mechanical properties of cold rolled two-phase ferrite-martensitic steels		Rodionova I.G., Zaitsev A.I., Kovalev A.I., Wainstein D.L., Lyasotskii I.V., D'yakonov D.L., Udod K.A., Rodionova M.V. Effect of new types of nonmetallic inclusions on quality of continuously cast billets and rolled products of HSLA steels	
Нищик А.В., Родионова И.Г., Бакланова О.Н., Гришин А.В., Дьяконов Д.Л. Влияние параметров горячей прокатки на выделение избыточных фаз в двухфазных ферритно-мартенситных сталях	8	Родионова И.Г., Зайцев А.И., Колдаев А.В. Условия получения высокого комплекса свойств низкоуглеродистых микролегированных высокопрочных сталей, плакированных коррозионностойкими аустенитными сталями	9
Nishchik A.V., Rodionova I.G., Baklanova O.N., Grishin A.V., D'yakonov D.L. Influence of HR parameters on precipitation of excess ve phases in dual-phase ferritic-martensitic steels		Rodionova I.G., Zaitsev A.I., Koldaev A.V. Conditions for obtaining high complex of properties of low-carbon microalloyed high-strength steels clad with corrosion-resistant austenitic steels	
Нищик А.В., Ящук С.В., Бакланова О.Н., Родионова И.Г. Особенности получения двухфазных ферритно-мартенситных сталей различных систем легирования в агрегатах непрерывного отжига	3	Родионова И.Г., Стукалин С.В., Бакланова О.Н., Удод К.А., Ковалев А.И., Вайнштейн Д.А. Влияние легирования алюминием и деформационно-термической обработки на кристаллическое строение проката	8
Nishchik A.V., Yashchuk S.V., Baklanova O.N., Rodionova I.G. Features of production of dual-phase ferrite-martensitic steels of different alloying systems in continuous annealing units		Rodionova I.G., Stukalin S.V., Baklanova O.N., Udod K.A., Kovalev A.I., Wainstein D.L. Effect of alloying with aluminum and deformation-heat treatment on crystal structure of rolled products	
Нищик А.В., Ящук С.В., Бакланова О.Н., Родионова И.Г. Влияние температурных режимов обработки в агрегате непрерывного отжига на механические свойства двухфазных ферритно-мартенситных сталей	6	Романцев Б.А., Алащенко А.С., Цюцюра В.Ю., Тыщук И.Н., Лубе И.И. Особенности износа рабочих валков прошивного стана ТПА 50-200 при прокатке непрерывнолитых и горячекатаных заготовок	10
Nishchik A.V., Yashchuk S.V., Baklanova O.N., Rodionova I.G. Effect of temperature conditions of processing in continuous annealing unit on mechanical properties of dual-phase ferritic-martensitic steels		Romantsev B.A., Aleshchenko A.S., Tsyutsyura V.Yu., Tyshchuk I.N., Lube I.I. Features of wear of work rolls of piercing mill TRM 50-200 at rolling of continuously cast and hot-rolled billets	
Павлов А.В., Онорин О.П., Спиринов А.А., Полин А.А. Работа доменных печей ОАО «ММК» с высокой долей окатнишей в шихте. Часть 1; Часть 2	6, 7	Ромашкин А.Н., Дуб В.С., Толстых Д.С., Маьгинов А.Н., Иванов И.А. Прогнозирование миквазии углерода по сечению стальных кузнечных слитков	8
Pavlov A.V., Onorin O.P., Spirin N.A., Polinov A.A. Operation of blast furnaces of JSC "Magnitogorsk Iron and Steel Works" with high share of pellets in charge. Part 1; Part 2		Romashkin A.N., Dub V.S., Tolstykh D.S., Mal'ginov A.N., Ivanov I.A. Prediction of carbon segregation in cross section of steel forging ingots	
Павлов А.А., Родионова М.В., Амежнов А.В. Исследование диффузионных процессов, происходящих в переходной зоне двухслойной стали	8	Руцкий Д.В., Зюбан Н.А., Чубуков М.Ю. Особенности строения и затвердевания удлиненных сдвоенных слитков для полых поковок. Часть I; Часть II	2, 3
Pavlov A.A., Rodionova M.V., Amezhnov A.V. Investigation of diffusion processes occurring in transition zone of double-layer steel		Rutskii D.V., Zyuban N.A., Chubukov M.Yu. Features of structure and solidification of elongated twin ingots for hollow forgings. Part I; Part II	

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.
Рябов В.В., Мотовилина Г.Д., Хлусова Е.И., Сидоров С.А., Хоросенков В.К. Исследование структуры новых износостойких сталей для деталей сельхозмашин после эксплуатационных испытаний	8	Ткачук М.А., Головин С.В., Эфрон Л.И., Ильинский В.И. Влияние легирования молибденом и хромом на характеристики трубной стали категории прочности Х65	5
Ryabov V.V., Motovilina G.D., Khlusova E.I., Sidorov S.A., Khoroshenkov V.K. Investigation of structure of new wear-resistant steels for agricultural machinery parts after performance tests		Tkachuk M.A., Golovin S.V., Efron L.I., Il'insky V.I. Effect of molybdenum and chromium additions on characteristics of pipe steel with strength grade X65	
Рябчиков И.В., Пашнёв В.А., Пименов Д.Ю., Феколин П.В., Ермаков И.Н. Механизм взаимодействия оксидов металлов с углеродом	7	Тлеугабулов С.М., Тлеугабулов Б.С., Коишина Г.М., Алтыбаева Д.Х., Тажиев Е.Б. Восстановительная плавка моношхарты	1
Ryabchikov I.V., Pashnyov V.A., Pimenov D.Yu., Fekolin P.V., Erdakov I.N. Mechanisms of interaction of metal oxides with carbon		Tleugabulov S.M., Tleugabulov B.S., Koishina G.M., Altybaeva D.Kh., Tazhiyev E.B. Reduction smelting of single-component burden	
Ряхов А.А., Куклев А.В., Анисимов К.Н., Топтыгин А.М., Лебедев И.В. Выбор связующего и оптимизация технологии грануляции шлакообразующих смесей с целью повышения прочности гранул	10	Товаровский И.Г., Меркулов А.Е. Особенности температурно-концентрационных полей в рабочем пространстве доменной печи при выплавке передельного и литейного чугуна	6
Ryakhov A.A., Kuklev A.V., Anisimov K.N., Toptygin A.M., Lebedev I.V. Binder selection and optimization of technology for granulation of mold fluxes for increase of granules strength		Tovarovskiy I.G., Merkulov A.E. Features of temperature-concentration fields in blast furnace workspace during smelting of pig and cast iron	
Самодурова М.Н., Барков Л.А., Латфулина Ю.С. Деформации и эффективность прокатки в двух- и многовалковых калибрах	7	Товмасян М.А., Самусев С.В., Сазонов В.А. Исследование процесса формовки труб большого диаметра с использованием современных компьютерных систем	2
Samodurova M.N., Barkov L.A., Latfulina Yu.S. Deformation and efficiency of rolling in two- and multiroll passes		Tovmasyan M.A., Samusev S.V., Sazonov V.A. Investigation of process of large diameter pipes forming with use of modern computer systems	
Свяжин А.Г., Романович Д.А., Рао П.К. Пылеобразование при производстве стали и испарение расплавов Fe-C	1	Туманов Д.В., Кузьмин А.А., Кабаков З.К., Пешев И.Д., Виноградов В.П. Опыт-промышленная реализация технологии и оборудования для подачи холодильников-шюкляторов в кристаллизатор УНРС в условиях ПАО «Северсталь»	7
Syazhin A.G., Romanovich D.A., Rao P.K. Dust formation at steel production and evaporation of Fe-C melts		Tumanov D.V., Kuz'minov A.A., Kabakov Z.K., Peshev I.D., Vinogradov V.P. Experimental-industrial implementation of technology and equipment for feeding of chillers-inoculators into mould of CCM at PISC "Severstal"	
Симоныя Л.М., Алпатова А.А. Прогнозирование поведения цинка и свинца при выплавке электростали	7	Удод К.А., Родионова И.Г., Бакланова О.Н., Мельниченко А.С., Стукалин С.В. Факторы, определяющие уровень механических свойств хромистых коррозионностойких сталей, легированных азотом	5
Simonyan L.M., Alpatova A.A. Prediction of zinc and lead behavior at electric steel melting		Udod K.A., Rodionova I.G., Baklanova O.N., Mel'nichenko A.S., Stukalin S.V. Factors determining level of mechanical properties of chromium stainless steels alloyed with nitrogen	
Синани И.А., Бушуев В.М. Технология изготовления герметичных конструкций на основе углерод-углеродных композиционных материалов типа «Углекон»	3	Удод К.А., Родионова И.Г., Первухин А.Б. Применение коррозионностойких сталей, легированных азотом, в качестве плакирующего слоя биметалла, получаемого сваркой взрывом	8
Sinani I.L., Bushuev V.M. Manufacturing technology of leakproof constructions based on carbon-carbon composite materials such as «Uglekon»		Udod K.A., Rodionova I.G., Pervukhin A.B. Use of corrosion-resistant steels alloyed with nitrogen as cladding layer of bimetal produced by explosion welding	
Смирнов А.А., Ровнушкин В.А., Орыщенко А.С., Калинин Г.Ю., Милютц В.Г. Модифицирование сталей и сплавов редкоземельными элементами. Сообщение 2	1	Усkenбаева А.М., Волочко А.Т., Шамельханова Н.А., Королев С.П., Шегидевич А.А. Влияние наночастиц диоксида титана на графитизацию и трибологические свойства серого чугуна	2
Smirnov A.A., Rovnushkin V.A., Oryshchenko A.S., Kalinin G.Yu., Miljuts V.G. Modification of steel and alloys by rare-earth elements. Part 2		Uskenbaeva A.M., Volochko A.T., Shamel'khanova N.A., Korolev S.P., Shegidevich A.A. Influence of nanocarbon additives on graphitization and tribological properties of gray cast iron	
Сотников А.А., Шоломицкий А.А. Контроль соосности колебательного движения кристаллизатора с технологической осью руды МНЛЗ	10	Утепов Е.Б., Тен Э.Б., Жумадилова Ж.О., Смаилова Г.А., Шевцова В.С., Абуова Р.Ж., Исаханова А.Б. Демпфирующие металлические материалы с наноструктурным покрытием	9
Sotnikov A.A., Sholomitsky A.A. Alignment control of oscillatory motion of mold with technological axis of CCM strand		Uteпов E.B., Ten E.B., Zhumadilova Zh.O., Smailova G.A., Shevtsova V.S., Abuova R. Zh., Isakhanova A.B. Damping metallic materials with nanostructured coating	
Спанов С.С., Жунусов А.К., Толымбекова А.Б. Опыт-промышленная выплавка стали с применением ферросиликоалюминия в ТОО "KSP STEEL"	11	Федосеева Е.М., Язовских В.М. Свойства и структурообразование в сварных швах при сварке стали Х65 по разным технологиям	1
Spanov S.S., Zhunusov A.K., Tolymbekova A.B. Pilot melting of steel with using of ferro-silica-aluminum at LLP "KSP STEEL"		Fedosееva E.M., Yazovskikh V.M. Properties and structure formation in welds at welding of X65 steel by different technologies	
Старков Н.В., Бобарыкин Ю.А. Выбор схемы прокатки арматурных профилей для процесса прокатки-разделения	4	Филатов С.В., Курунов И.Ф., Гордон Я.М., Тихонов Д.Н., Грачев С.Н. Продление кампании доменной печи при ее интенсивной работе	9
Starkov N.V., Bobarykin Yu.A. Selection of rolling pattern of rebars for rolling-separation process		Filatov S.V., Kurunov I.F., Gordon Ya.M., Tikhonov D.N., Grachev S.N. Extension of BF campaign during its intensive operation	
Степанов А.Б., Арутюнян Н.А., Ивин Ю.А., Зайцев А.И. Влияние микроструктуры и поверхностных дефектов на способность круглого проката из специальных легированных сталей в холодной осадке	7	Филатов С.В., Курунов И.Ф., Тихонов Д.Н., Басов В.И. Влияние интенсивности плавки на производительность доменной печи и расход топлива	7
Stepanov A.B., Arutyunyan N.A., Ivin Yu.A., Zaitsev A.I. Effect of microstructure and surface defects on ability of round bars from special alloyed steels for cold upsetting		Filatov S.V., Kurunov I.F., Tikhonov D.N., Basov V.I. Impact of smelting rate on BF productivity and fuel consumption	
Степанов А.Б., Зайцев А.И., Стрижакова Т.И. Закономерности образования и эволюции неметаллических включений при ковшевой обработке и непрерывной разливке специальных легированных сталей	8	Филиппов Г.А., Тюфтяев А.С., Гаджиев М.Х., Юсупов Д.И. Влияние стабилизации температуры стали в промежуточном ковше УНРС плазменным способом на однородность механических свойств листа после прокатки НЛЗ	3
Stepanov A.B., Zaitsev A.I., Strizhakova T.I. Regularities of formation and evolution of non-metallic inclusions at ladle treatment and continuous casting of special alloyed steels		Filippov G.A., Tyufyayev A.S., Gadzhiev M.Kh., Yusupov D.I. Influence of steel temperature stabilization in CCM tundish by plasma method on uniformity of mechanical properties of sheet after rolling of continuously cast billet/slab	
Сычков А.Б., Малашкин С.О. Закономерности формирования структуры и свойств бунтового проката для производства проволоки	8		
Sychkov A.B., Malashkin S.O. Regularities of formation of structure and properties of rod coils			
Тарасов В.П., Игнатов А.С., Кутепов Д.А. Разработка способов повышения коррозионной стойкости магнитотвердых материалов Sm ₂ Fe ₇ N ₄	11		
Tarasov V.P., Ignatov A.S., Kuteпов D.A. Development of methods to improve corrosion resistance of hard-magnetic materials Sm ₂ Fe ₇ N ₄			

Автор и название статьи Author and title of the article	№ Журнала Journal No.
Фролов Ю.А., Витущенко М.Ф. Реконструкция аглолинии агломашины АКМ-312/336 металлургического комбината «АрселорМиттал Темиртау». Часть 1	11
Frolov Yu.A., Vitushchenko M.F. Reconstruction of sinter-line of sintering machine AKM-312/336 of iron and steel works "ArcelorMittal Temirtau". Part 1	
Фролов Ю.А., Нафде К., Витущенко М.Ф. Реконструкция аглолинии агломашины АКМ-312/336 металлургического комбината «АрселорМиттал Темиртау». Часть 2	12
Frolov Yu.A., Nafde K., Vitushchenko M.F. Reconstruction of sinter line of sintering machine AKM-312/336 of Iron and Steel Works "ArcelorMittal Temirtau". Part 2	
Холодный А.А., Матросов Ю.И., Матросов М.Ю., Сосин С.В. Влияние углерода и марганца на стойкость низкоуглеродистых трубных сталей к водородному растрескиванию	1
Kholodny A.A., Matrosov Yu.I., Matrosov M.Yu., Sosin S.V. Influence of carbon and manganese on low carbon pipe steels resistance to hydrogen-induced cracking	
Червоный А.В., Науменко В.В., Мунтин А.В., Эфрон А.И., Чевская О.Н., Лясочкин И.В. Разработка системы микролегирования стали для холодостойкого рулонного проката трубного назначения в условиях АПК	10
Chervonnyi A.V., Naumenko V.V., Muntin A.V., Efron I.I., Chevskaya O.N., Lyasotskiy I.V. Development of steel microalloying system for cold-resistant coiled stock for pipes under conditions of casting and rolling complex	
Чернышов Е.А., Романов А.Д., Романова Е.А. Высокопрочные судостроительные стали и сплавы	2
Chernyshov E.A., Romanov A.D., Romanova E.A. High-strength ship-building steels and alloys	
Чукин М.В., Емалеева Д.Г., Полякова М.А., Гулин А.Е. Состояние и перспективы применения деформационных методов измельчения структуры объемных материалов	3
Chukin M.V., Emaleeva D.G., Polyakova M.A., Gulin A.E. State and application prospects of deformation methods for bulk materials structure grinding	
Шабалов И.П., Настич С.Ю., Великоднев В.Я., Каленский В.С., Чегуров С.А., Бубнов М.А., Ивнинский В.И., Пуйко А.В., Мезенцев П.С. Влияние нагрева и деформации на свойства металла высокодеформируемых труб при изготовлении холоднотянутых отводов	10
Shabalov I.P., Nastich S.Yu., Velikodnev V.Ya., Kalenskii V.S., Chegurov S.A., Bubnov M.A., Ivninskii V.I., Puiko A.V., Mezentshev P.S. Influence of heating and deformation on properties of metal of high deformable pipes at production of cold bends	
Шаповал А.А., Мосьян Д.В., Драгобецкий В.В. Обеспечение высоких эксплуатационных характеристик биметаллов, сваренных взрывом	3
Shapoval A.A., Mospan D.V., Dragobetskiy V.V. Ensuring high performance of bimetal welded by explosion	
Шапошников Н.Г., Колдаев А.В., Зайцев А.И., Родионова И.Г., Дьяконов Д.А., Арутюнян Н.А. Закономерности выделения карбида титана в низкоуглеродистых микролегированных титаном и молибденом высокопрочных сталях	8
Shaposhnikov N.G., Koldaev A.V., Zaitsev A.I., Rodionova I.G., Dyakonov D.L., Arutyunyan N.A. Regularities of titanium carbide precipitation in low carbon Ti-Mo microalloyed high strength steels	
Шаталов Р.Л., Максимов Е.А. Анализ эффективности технологии асимметричной прокатки для повышения точности прокатываемых полос	7
Shatalov R.L., Maksimov E.A. Analysis of asymmetric rolling efficiency for increasing accuracy of rolled strips	
Шатохин И.М., Шаймарданов К.Р., Бигеев В.А., Зиятдинов М.Х., Шеголева Е.А., Манашев И.Р. Производство ферросиликотитана для выплавки трубных сталей	5
Shatkhin I.M., Shaymardanov K.R., Bigeev V.A., Ziatdinov M.Kh., Shchegoleva E.A., Manashev I.R. Production of ferrosilicotitanium for pipe steels melting	
Шварц Д.А., Непряхин С.О., Шилов В.А. Новые вариационные решения по прокатке фланцевых профилей в универсальных калибрах	12
Shvarts D.L., Nepryakhin S.O., Shilov V.A. New variation solutions under rolling of flange profiles in universal grooves	
Шилов В.А., Шварц Д.А., Скосарь Е.О. Особенности прокатки длинномерных рельсов на универсальном рельсобалочном стане	3
Shilov V.A., Shvarts D.L., Skosar' E.O. Features of long rails rolling in universal rail and beam mill	

Автор и название статьи Author and title of the article	№ Журнала Journal No.
Шкуратов Е.А., Выдрин А.В., Струин Д.О., Черных И.Н. Влияние величины овальности калибров истоных катетей раскатного стана на характеристики точности и формозменение раската	1
Shkurafov E.A., Vydrin A.V., Struin D.O., Chernykh I.N. Effect of rolling mill finishing calibers ovality on accuracy parameters and deformation of rolling products	
Ярошенко А.В., Храпов Г.А., Титов А.В., Тюленев Е.Н., Долгих Ю.Н. Минимизация потерь чугуна при обработке на установках десульфурации чугуна в КЦ-1	2
Yaroshenko A.V., Khrapov G.A., Titov A.V., Tyulenev E.N., Dolgikh Yu.N. Minimization of iron losses while processing at desulfurization plants in BOF shop No. 1	
ЦВЕТНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ NONFERROUS METALLURGY	
Агуреев Л.Е., Костиков В.И., Еремеева Ж.В. и др. Разработка алюминокомпозитов с малыми добавками наночастиц керамики	4
Agureev L.E., Kostikov V.I., Eremeeva Zh.V. et al. Development of aluminum composites with small additions of ceramic nanoparticles	
Асанов Д.А., Филянова Л.А., Запасный В.В., Сухова Н.М. Исследование показателей работы системы пылеулавливания на Балхашском медеплавильном заводе	3
Asanov D.A., Filyanova L.A., Zapasny V.V., Sukhova N.M. Investigation of performance indices of dust collecting system at Balkhash copper plant	
Бажин В.Ю., Гутема Е.М., Савченко С.А. Особенности технологии производства алюминомагнийных сплавов с карбидокремниевым каркасом	12
Bazhin V.Yu., Gutema E.M., Savchenko S.A. Features of technology of aluminum-magnesium alloys production with SiC framework	
Бажин В.Ю., Кульчицкий А.А., Кадров Д.Н., Петров П.А. Оптический контроль состояния стальных анодных штырей на электролизерах Содерберга	3
Bazhin V.Yu., Kulchitskii A.A., Kadrov D.N., Petrov P.A. Optical monitoring of steel anode pins state on Soderberg electrolyzers	
Барбин Н.М., Барбина Т.М. Электроэкстракция свинца из щелочно-оксидного расплава	8
Barbin N.M., Barbina T.M. Electrowinning of lead from alkaline-oxide melt	
Барков А.А., Самодурова М.Н., Закиров Р.А., Латфулина Ю.С. Технология и станы с четырехвалковыми калибрами для прокатки мягкого сорта из жаропрочных сплавов на основе никеля	10
Barkov A.A., Samodurova M.N., Zakirov R.A., Latfulina Yu.S. Technology and rolling mills with four-roll grooves for rolling of low-sections from heat resistant alloys based on nickel	
Барков А.А., Самодурова М.Н., Закиров Р.А., Латфулина Ю.С. Технологии и конструкции пресс-форм для компактирования газонасыщенных порошков вольфрама и углерода	12
Barkov A.A., Samodurova M.N., Zakirov R.A., Latfulina Yu.S. Technologies and constructions of press-forms for compacting gas saturated powders of tungsten and carbon	
Булатов К.В., Якорнов С.А., Скопин Д.Ю., Барсуков Н.М. Охлаждение фурменного пояса горизонтальных агрегатов	1
Bulatov K.V., Yakornov S.A., Skopin D.Yu., Barsukov N.M. Cooling of horizontal units tapers-belt	
Валеев Д.В., Лайнер Ю.А., Михайлова А.Б., Дорофиевич И.В., Железный М.В., Гольдберг М.А., Кутев С.В. Взаимодействие боксита с соляной кислотой в автоклавах условиях	2
Valeev D.V., Lainer Yu.A., Mikhailova A.B., Dorofievich I.V., Zhelezny M.V., Gold'berg M.A., Kutsev S.V. Interaction of bauxite with hydrochloric acid in autoclave conditions	
Горохов Ю.В., Мочалин И.В., Беляев С.В., Губанов И.Ю. Порядок силового расчета процесса экструдирования металла на установке Конфоры с форкамерой	12
Gorokhov Yu.V., Mochalin I.V., Belyaev S.V., Gubanov I.Yu. Procedure for calculation of metal extruding process at Conform plant with pre-chamber	
Илардионов А.Г., Косматский Я.И., Филыева Е.А., Вололазский Ф.В., Баранникова Н.А. Экспериментальное определение температурных параметров для оценки возможности изготовления горячепрессованных передельных труб из сплава Ti-3Al-2.5V	9
Illarionov A.G., Kosmatskiy Ya.I., Filyeva E.A., Vololazskii F.V., Barannikova N.A. Experimental determination of temperature parameters to assess of possibility for manufacturing hot-extrusion pipes from Ti-3Al-2.5V alloy	
Каис Я., Вайс В., Свободова Я. Микроструктура и механические свойства изделий из сплава Al + 3% Mg, изготовленных по технологии литья под низким давлением	1
Caïs J., Weiss V., Svobodová J. Microstructure and mechanical properties of castings from AlMg3 alloy produced by low-pressure casting technology	

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.
Каримов К.А., Набойченко С.С. Сернокислотное выщелачивание пылей медеплавильного производства с высоким содержанием мышьяка	4	Сенаторова О.Г., Бронз А.В., Чеверикин В.В., Сомов А.В., Блинова Н.Е. Исследование структуры и свойств особопропрочных алюминиевых сплавов системы Al-Zn-Mg-Cu	9
Karimov K.A., Naboichenko S.S. Sulfuric acid leaching of dusts of copper smelting production with high Arsenic content		Senatorova O.G., Bronz A.V., Cheverikin V.V., Somov A.V., Blinova N.E. Investigation of structure and properties of super high-strength aluminum alloys of Al-Zn-Mg-Cu system	
Комекова Н.М., Козлов В.А., Смирнов К.М., Шаяхметова Р.А., Нестеров К.Н. Автоклавное выщелачивание ванадия из черных сланцев	11	Симонова Е.В., Еремеева Ж.В., Лопатин В.Ю., Капланский Ю.Ю. Влияние наноразмерных упрочняющих частиц на структуру композиционных материалов на основе алюминия	1
Komekova N.M., Kozlov V.A., Smirnov K.M., Shayakhmetova R.A., Nesterov K.N. Autoclave leaching of vanadium from black shales		Simonova E.V., Ereemeeva Zh.V., Lopatin V.Yu., Kaplansky Yu.Yu. Influence of nanosized strengthening particles on structure of composite materials on base of aluminum	
Кондратьев В.В., Ершов В.А., Шахрай С.Г., Иванов Н.А., Карлина А.И. Образование наноструктур на основе углерода при производстве первичного алюминия и их использование	8	Снигирев А.И., Железняк А.М., Караваев М.Н. Предотвращение разрушения твердосплавных вставок волок в производстве полос из никрома и ферроникрома	1
Kondratyev V.V., Ershov V.A., Shakhrai S.G., Ivanov N.A., Karlina A.I. Formation of nanostructures on basis of carbon at production of primary aluminum and use of them		Snigirev A.I., Zheleznyak A.M., Karavaev M.N. Prevention of destruction of dies hard alloy inserts in production of nichrome and ferronichrome strips	
Копопачкий А.С., Жукова Ю.С., Дубинский С.М., Коробкова А.А., Филонов М.Р., Прокошкин С.Д. Микроструктура слитков сверхупругих сплавов на основе Ti-Nb медицинского назначения	2	Таволжанский С.А., Баженов В.Е., Пашков И.Н. Составы, свойства, применение и особенности изготовления двойных медно-фосфорных припоев	7
Kopopatsky A.S., Zhukova Yu.S., Dubinsky S.M., Korobkova A.A., Filonov M.R., Prokoshkin S.D. Microstructure of superelastic alloys ingots on base of Ti-Nb for medical purpose		Tavolzhansky S.A., Bazhenov V.E., Pashkov I.N. Compositions, properties, application and features of manufacture of double copper-phosphorous brazing alloys	
Кудрявцев А.С., Охлупкин К.А. Влияние металлургических дефектов на механические свойства сплава ХН55МВЦ (ЧС57)	9	Чжан Чжунхун, Крылова Л.Н., Рябцев Д.А. Интенсификация кузночного выщелачивания сульфидных медно-никелевых руд с участием биореагента-окислителя	7
Kudryatsev A.S., Okhupkin K.A. Influence of metallurgical defects on mechanical properties of alloy ХН55МВЦ (ЧС57)		Zheng Zhihong, Krylova L.N., Ryabtev D.A. Intensification of heap leaching of sulphide copper-nickel ores with involvement of bioreagent-oxidant	
Логинава И.В., Шопперт А.А., Чайкин А.И. Извлечение редкоземельных металлов при комплексной переработке диаспоро-бемитовых бокситов	2	Чумаченко Е.Н., Логашина И.В., Захарьев И.Ю. Оптимизация изготовления титановых секций аппаратов высокого давления	4
Loginova I.V., Shoppert A.A., Chaikin L.I. Extraction of rare earth metals at complex processing of diaspor-boehmite bauxites		Chumachenko E.N., Logashina I.V., Zakhar'ev I.Yu. Optimization of titanium sections manufacturing for high-pressure apparatus	
Ломберг Б.С., Летников М.Н., Кабанов И.В., Челомбитко А.Н. Влияние температуры закалки на структуру и свойства лопаток из сплава ЭИ437Б-ВД вертолетного газотурбинного двигателя	6	Шариков Ю.В., Николаев А.Н., Кравчук А.А. Влияние стабилизации конечной плотности сгустиения на качество концентрата	2
Lombert B.S., Letnikov M.N., Kabanov I.V., Shelombit'ko A.N. Influence of quenching temperature on structure and properties of blades from EI437B-VD alloy of helicopter gas-turbine engine		Sharikov Yu.V., Nikolaev A.N., Kravchuk A.A. Influence of stabilization of pulp thickening on concentrate quality	
Меньшиков В.А., Агеев Н.Г., Коламачихин Б.В. Изучение гидродинамики работы Троф-конвертера методами холодного и численного моделирования	2	Шахрай С.Г., Михалева Ю.Г., Калининская Т.Г., Архипов Г.В., Иванова А.М. Исследование и выбор материалов для электроизоляции стального блочка алюминиевого электролизера. Часть 1. Механические свойства	6
Men'shchikov V.A., Ageev N.G., Kolmachikhin B.V. Investigation of Trof-converter hydrodynamics using cold and numerical modelling methods		Shakhrai S.G., Mikhaleva Yu.G., Kalinovskaya T.G., Arkhipov G.V., Ivanova A.M. Study and selection of materials for electrical insulation of steel bluma for aluminum electrolyzer. Part 1. Mechanical properties	
Мин П.Г., Вадеев В.Е., Крамер В.В. Ресурсосберегающая технология получения деформируемого никелевого жаропрочного сплава ВЖ175 с применением некондиционных отходов	9	Шахрай С.Г., Немчинова Н.В., Кондратьев В.В., Мазуренко В.В., Щеглов Е.А. Технические решения по охлаждению отходящих газов алюминиевых электролизеров	9
Min P.G., Vadeev V.E., Kramer V.V. Resource-saving technology for production of wrought nickel heat-resistant alloy VZ175 with use off-grade scrap		Shakhrai S.G., Nemchinova N.V., Kondrat'ev V.V., Mazurenko V.V., Sheglov E.L. Technical solutions for cooling of aluminum cells exhaust gases	
Нечаев Н.П., Полежаев Е.В. Влияние физико-химической обработки на качество пористых порошков титана	3	Шопперт А.А., Логинава И.В. Активизация поверхности промышленного гидроксида алюминия для получения песчаного глинозема	8
Nechaev N.P., Pofezhaev E.V. Influence of physical and chemical processing on quality of porous titanium powders		Shoppert A.A., Loginova I.V. Activation of industrial aluminum hydroxide for producing sandy alumina	
Первушкин А.Б., Крюков Д.Б., Кривенков А.О., Чугунов С.Н. Кинетика диффузионных процессов, протекающих в композиционном материале титан-алюминий	9	КОМПОЗИТЫ · ПОКРЫТИЯ COMPOSITES · COATINGS	
Pervukhin L.B., Kryukov D.B., Krivenkov A.O., Chugunov S.N. Kinetics of diffusion processes proceeding in composite titanium-aluminum material		Герашевков Д.А., Фармаковский Б.В., Бобкова Т.И., Климов В.Н. Особенности формирования износостойких покрытий из порошков, полученных с помощью микронегаэлектролитического процесса высокой скорости закалки расплава	10
Поляков П.В., Власов А.А., Михалева Ю.Г., Янов В.В. Об образовании конусов на подложке обожженного анода алюминиевых электролизеров	10	Gerashchenkov D.A., Farmakovskiy B.V., Bobkova T.I., Klimov V.N. Features of formation of wear-resistant coatings from powders, obtained by microelectrolytic process of high speed melt quenching	
Polyakov P.V., Vlasov A.A., Mikhaleva Yu.G., Yanov V.V. About formation of cones on sole of baked anode of aluminum electrolytic cells		Горбатук С.М., Морозова И.Г., Наумова М.Г. Формирование цветной маркировки концентрированной энергии	6
Рамазанова Р.А., Серая Н.В., Быков Р.А., Мамяченков С.В., Анисимова О.С. Закономерности выщелачивания окисленной цинковой руды месторождения «Шаймерден»	6	Горбатук С.М., Морозова И.Г., Наумова М.Г. Формирование цветной маркировки концентрированной энергии	
Ramazanova R.A., Seraya N.V., Bykov R.A., Mamyachenkov S.V., Anisimova O.S. Leaching regularities of oxidized zinc ore of «Shaimerden» deposit		Кривоносова Е.А., Пономарев И.С. Особенности процесса электроплазменного окисления алюминиевых сплавов при работе в режиме полярного пульсирующего тока	6
Рогожников Д.А., Мамяченков С.В., Анисимова О.С. Азотнокислотное выщелачивание медно-цинковых сульфидных концентратов	2	Krivososova E.A., Ponomarev I.S. Features of micro plasma oxidation process of aluminum alloys at operation in mode of polar pulsing current	
Rogozhnikov D.A., Mamyachenkov S.V., Anisimova O.S. Nitric acid leaching of copper-zinc sulfide muddings			

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.
Куяра А.В., Соколовская Э.А., Пережогин В.Ю., Ахмедова Т.Ш., Васильев С.Г. Использование компьютеризированных процедур для оценки неоднородности структур твердых сплавов	12	20-я международная выставка MiningWorld Russia XX th International exhibition MiningWorld Russia	6
Kudrya A.V., Sokolovskaya E.A., Perezhugin V.Yu., Akhmedova T.Sh., Vasil'yev S.G. Use of computerized procedures for evaluation of inhomogeneity of hard alloys structures	12	19-й Салон «Архимед–2016». Итоги форума 19 th Salon "Archimedes-2016". Forum results	4
Моляров В.Г., Калашникова А.В., Моляров А.В., Беломытцев М.Ю., Эндель Н.И. Перспективный биметаллический конструкционный материал повышенной прочности и коррозионной стойкости	11	Еремин Г.Н. Стандартизация – ключевой инструмент повышения экономической эффективности металлургической отрасли России Eremin G.N. Standardization is key tool of increasing of economic efficiency of Russian metallurgical industry	7
Molyarov V.G., Kalashnikova A.V., Molyarov A.V., Belomytsev M.Yu., Endel' N.I. Progressive bimetallic constructional material with increased strength and corrosion resistance	11	Иванова Е. Международные выставки Wire 2016 и Tube 2016 Ivanova E. International exhibitions Wire 2016 and Tube 2016	5
Неулыбин С.Д., Щицын Ю.Д., Верхорунов В.С., Коробов Ю.С., Филиппов М.А., Саврай Р.А., Соболева Н.Н. Металлургические процессы при плазменном оплавлении металлургических покрытий системы Fe–C–Cr–Ti–Al	11	Каленский С.А. Развитие энергетического хозяйства и природоохранной деятельности Kalenskii S.A. Development of power facilities and environmental activity	1
Neulybin S.D., Shchitsyn Yu.D., Verkhorubov V.S., Korobov Yu.S., Filippov M.A., Savray R.A., Soboleva N.N. Metallurgical processes at plasma pitting of Fe–C–Cr–Ti–Al type arc-sprayed coatings	11	Кондратов Л.А. «Металлы России и СНГ 2016» XXI Саммит Kondratov L.A. "Metals of Russia and CIS 2016" XXI Summit	3
Сидоров С.А., Хорошенков В.К., Лобачевский Я.П., Ахмедова Т.Ш. Повышение износостойкости твердосплавных тогостойких покрытий плазменной наплавкой деталей сельхозмашины	12	Кондратов Л.А. ТЭК России в XXI веке Kondratov L.A. FEC of Russia in XXI century	5
Sidorov S.A., Khoroshenkov V.K., Lobachevskii Ya.P., Akhmedova T.Sh. Wear resistance increase of carbide, high-build coating by plasma surfacing parts of agricultural machines	12	Кондратов Л.А. Национальный Нефтегазовый форум Kondratov L.A. National Oil and gas forum	5
Шестов В.В., Антипов В.В., Рябов Д.К. Коррозионная стойкость и механические свойства слоистого конструкционного материала на основе тонких листов алюминиевых сплавов и стеклопластика	11	Кондратов Л.А. «Трубопроводный транспорт 2016» Kondratov L.A. "Pipeline transport 2016"	5
Shestov V.V., Antipov V.V., Ryabov D.K. Corrosion resistance and mechanical properties of layered structural material based on thin aluminum sheets and fiberglass	11	Кондратов Л.А. Деловая программа «Металл-Экспо'2016». Обзор конференций Kondratov L.A. Business program of "Metal-Expo'2016". Review of Conferences	12
Шморгун В.Г., Исхакова А.Д., Богданов А.И., Таубе А.О. Фазовый состав жаростойких слоистых покрытий системы Al–Cr–Ni	10	Кондратов Л.А., Смалько В.Н. Повышение надежности оборудования за счет дальнейшего совершенствования системы ТОиР и внедрения новых современных материалов и технологий Kondratov L.A., Smal'ko V.N. Increasing of equipment reliability due to further improvement of MRO system and introduction of new modern materials and technologies	5
Shmorgun V.G., Iskhakova L.D., Bogdanov A. I., Taube A.O. Phase composition of layered heat-resistant Al–Cr–Ni coatings	10	Лифанов В.Я. Инновации и импортозамещение в трубной промышленности Lifanov V.Ya. Innovations and import substitution in pipe and tube production	11
Шморгун В.Г., Слаутин О.В., Евстропов Д.А. Влияние режимов контактного плавления на структуру и свойства покрытий системы медь–титан	6	Металл-Экспо'2016 – индикатор развития металлургической промышленности Metal-Expo'2016 – indicator of metallurgical industry development	12
Shmorgun V.G., Slautin O.V., Evstropov D.A. Influence of contact melting modes on structure and properties of coatings of copper–titanium system	6	«Промышленная безопасность – ответственность государства, бизнеса и общества». II Форум – диалог, итоги работы "Industrial safety – responsibility of state, business and society". II Forum – dialog, results of work	6
ИСТОРИЯ МЕТАЛЛУРГИИ HISTORY OF METALLURGY			
Антонова Т.С. К 115-летию А.П. Завенягина	5	SAPE–2016: подведены итоги SAPE–2016: results announced	6
Antonova T.S. To 115 years of A.P. Zavenyagin	5	Смалько В.Н. Повышение стойкости и сроков службы огнеупорной футеровки металлургических агрегатов и оборудования Smal'ko V.N. Increase of resistance and campaign of refractory lining of metallurgical units and equipment	10
Еланский Г.Н. Научно-педагогическая школа профессора В.А. Кудрина	10	Создание материалов для Арктики Creation of materials for Arctic region	1
Elansky G.N. Research and educational school of professor V.A. Kudrin	10	14-й международный форум по промышленной безопасности XIV International Forum on industrial safety	6
Завьялов В.И., Терехова Н.Н. Роль железной индустрии в производственной культуре древних народов	4	МЕТАЛЛУРГ-ИНФО METALLURGIST-INFO	
Zav'yalov V.I., Terekhova N.N. Role of iron industry in production culture of ancient peoples	4	Подготовил А.М. Неменов. События в цифрах и фактах Prepared by A.M. Nemenov. Events in Figures and Facts	1–12
КОНФЕРЕНЦИИ · СЕМИНАРЫ · ВЫСТАВКИ CONFERENCES · SEMINARS · EXHIBITIONS			
Амежнов А.В., Василенко Я.В. «Перспективы развития металлургических технологий» VII Конференция молодых специалистов	4		
Amezhnov A.V., Vasilenko Ya.V. "Development outlook of metallurgical technologies" VII Conference of young specialists	4		
Бечевина Э.Г., Раваева А.Г. Отраслевое совещание руководителей и специалистов по подготовке персонала металлургических и горнорудных предприятий	7		
Bechevina E.G., Ravaeva A.G. Branch meeting of managers and specialists on personnel training of metallurgical and mining enterprises	7		