

Указатель статей, опубликованных в журнале «Металлург» в 2017 г.

Index of articles published in the "Metallurgist" journal in 2017

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		Бринза В.В., Ильичев И.П., Перк О.Н. Внешнеэкономический комплекс предприятия: прогнозирование резервов повышения эффективности	
Крестьянинов А.Н. Организационное укрепление профсоюзов как условие эффективной защиты интересов работников	1	Brinza V.V., Il'ichev I.P., Perk O.N. External economic complex of enterprise: forecasting of reserves of efficiency increase	5
Krest'yaninov A.N. Institutional strengthening of trade unions as a condition for efficient protection of workers interests		Гречников Ф.В., Симагина С.Г. Оптимизационная модель выбора объектов закупки в металлургическом производстве	4
СОЦИАЛЬНОЕ ПАРТНЕРСТВО SOCIAL PARTNERSHIP		Grechnikov F.V., Simagina S.G. Optimization model of purchase objects selection in metallurgy production	
Безымянных А. Доклад на VIII съезде Горно-металлургического профсоюза России	2	Дзюба А.П., Соловьева И.А. Ценозависимое управление электропотреблением и энергозатратами на производственных объектах металлургического комплекса	1
Bezmyannykh A. Report at VIII Congress of Mining and Metallurgical Workers Union of Russia		Dzyuba A.P., Solov'eva I.A. Price responsive management of energy consumption and energy costs at production facilities of metallurgical complex	
Вестфаль С.В. Отраслевое тарифное соглашение по горно-металлургическому комплексу заключено. Но все ли проблемы решены?	3	Лящук В.В., Стерлигова А.Н. Анализ современных бизнес-моделей российских металлургических предприятий	6
Vestfal' S.V. Sectoral tariff agreement on mining and metallurgical complex is concluded. But are all problems solved?		Lyashchuk V.V., Sterligova A.N. Analysis of modern business models of Russian metallurgical enterprises	
Итоги VIII съезда Горно-металлургического профсоюза России	2	БЕЗОПАСНОСТЬ В ОТРАСЛИ SAFETY IN METALLURGY	
Results of VIII Congress of Russia mining and metallurgical trade union		Бухтияров И.В., Чеботарев А.Г., Прохоров В.А. Современное состояние условий труда, профессиональной заболеваемости работников предприятий горно-металлургического комплекса	2
Каждый год о самом главном	4	Bukhtiyarov I.V., Chebotarev A.G., Prokhorov V.A. Modern state of labor conditions and occupational morbidity of workers of enterprises of mining and metallurgical complex	
Every year about the most important		Имангазин М.К., Кайракбаев А.К., Абдугалиева Г.Ю., Казбекова Г.К., Соколова Э.И. Прогноз травматизма на Аксуском заводе ферросплавов с применением математического моделирования	9
Коротких А.В., Михайлов О.М. Оплата труда – приоритет деятельности горно-металлургического профсоюза России	9	Imangazin M.K., Kairakbaev A.K., Abdugalieva G.Yu., Kazbekova G.K., Sokolova E.I. Forecast of injury at Aksu ferroalloy plant with using mathematic simulation	
Korotkiĭ A.V., Mikhaylov O.M. Remuneration of labor is priority of activity of Russian mining and metallurgical trade union		Чеботарев А.Г., Дурягин И.Н. Оздоровление условий труда – важная задача по сохранению здоровья работников алюминиевых заводов	10
Котляр Б.А., Окуньков А.М. Оплата труда и социальное партнерство	4	Chebotarev A.G., Duryagin I.N. Improvement of working conditions is important task to preserve health of employees of aluminum plants	
Kotlyar B.A., Okun'kov A.V. Remuneration of labor and social partnership		Чеботарев А.Г., Лагутина Г.Н. Профилактика профессиональной патологии у работников горно-металлургических предприятий на основе гигиенической оценки вибрации	5
Крестьянинов А.Н. Покупательная способность заработной платы как индикатор уровня социального благополучия	6	Chebotarev A.G., Lagutina G.N. Prevention of professional pathology for workers of mining and metallurgical enterprises based on hygienic assessment of vibration	
Krest'yaninov A.N. Purchasing power of wages as indicator of social well-being level		ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ENVIRONMENT PROTECTION	
Кулагин А. Отраслевые переговоры – необходимый инструмент в борьбе за достойную зарплату	3	Мамяченков С.В., Адрышев А.К., Серая Н.В., Хайруллина А.А., Даумова Г.К. Наноструктурированный комплексный сорбент для очистки производственных сточных вод от ионов тяжелых металлов	8
Kulagin A. Sectoral negotiations is necessary tool in fight for decent salary		Mamyachenkov S.V., Adryshev A.K., Seraya N.V., Khairullina A.A., Daumova G.K. Nanostructured complex sorbent for purification of industrial wastewater from heavy metals ions	
Кулагин А. Внедрение цифровых технологий в промышленности Европы	9	СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ - МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ CONTROL SYSTEMS - MATHEMATIC SIMULATION	
Kulagin A. Digitization in industry of Europe		Абдуллин А.Д. Новые возможности программного комплекса ProCAST 2017 в области моделирования литейных процессов	6
Кулагин А. Металлургия и профсоюзы мира	11	Abdullin A.D. New software capabilities of ProCAST 2017 in field of modeling of casting process	
Kulagin A. Metallurgy and trade unions of the world		Андрюшин И.Ю., Шубин А.Г., Гостев А.Н., Радионов А.А., Карандаев А.С., Гасиаров В.Р., Храмшин В.Р. Автоматическое регулирование нулевого натяжения в непрерывной группе черновых клетей широкополосного стана горячей прокатки	5
III пленум ЦС ГМПР: проблемы моногородов	5	Andryushin I.Yu., Shubin A.G., Gostev A.N., Radionov A.A., Karandaev A.S., Gasiyarov V.R., Khramshin V.R. Automatic control of no pull tension in continuous group of roughing stands of wide-strip hot rolling mill	
III Plenum of CC RMMWU – problems of monotonowns		Биленко Г.А., Хайбрахманов Р.У., Коробов Ю.С. Компьютерное моделирование при разработке технологии сварки тонкостенных деталей из высокопрочной стали	4
IV пленум Центрального Совета ГМПР	12	Bilenko G.A., Khaybrahmanov R.U., Korobov Yu.S. Computer modeling at development of welding technology for thin-walled parts from high-strength steel	
IV Plenum of Central Council of RMMWU			
ЮБИЛЕИ JUBILEES			
Богатову А.А. – 75 лет	9		
Век побед и достижений	10		
Age of victories and achievements			
Выксунский металлургический завод: 260 лет	8		
Vyksa steel plant: 260 years of development			
Гагаринов В.А., Плахотин И.С., Неткачев А.Б. и др. Юбилей уникального цеха	7		
Gagarinov V.A., Plakhotin I.S., Netkachev A.B. et al. Jubilee of unique shop			
Гугису Н.Н. – 75 лет	9		
Гугис Н.Н. – 75 лет	11		
Кашакашвили Г.В. – 85 лет	4		
Котляру Б.А. – 80 лет	10		
Мастрюкову Б.С. – 80 лет	3		
Матросову Ю.И. – 80 лет	2		
Рудскому А.И. – 60 лет	7		
Сизякову В.М. – 80 лет	5		
Шевелеву А.Н. – 80 лет	11		
Тарасенко М.В. – 70 лет			
ЭКОНОМИКА - МЕНЕДЖМЕНТ ECONOMICS - MANAGEMENT			
Архипова Ю.А. Оценка реализации инвестиционного проекта строительства завода по производству пигментного диоксида титана в Дальневосточном регионе	3		
Arkhipova Yu. A. Evaluation of implementation of investment project for construction of plant for production of titanium dioxide pigment in Far East			

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.
Богатов А.А., Нухов Д.Ш., Топоров В.А. Компьютерное моделирование процесса прошивки заготовок при винтовой прокатке	2	ПРЕЗЕНТАЦИЯ КОМПАНИИ COMPANY PRESENTATION	
Bogatov A.A., Nukhov D.Sh., Toporov V.A. Computer simulation of blanks piercing at screw rolling		Золотухин В.И., Гордеев Е.И., Провоторов Д.А., Головки А.Г. Развитие инноваций для металлургических производств	4
Гусев М.П., Зарубин С.В., Лонгинов А.М., Анисимов К.Н. Моделирование деформирования непрерывно литого слитка с учетом параметров шлакообразующей смеси	11	Золотухин В.И., Гордеев Е.И., Провоторов Д.А., Головки А.Г. Development of innovations for metallurgical productions	
Gusev M.P., Zarubin S.V., Longinov A.M., Anisimov K.N. Simulation of deformation of continuously cast ingot taking into account parameters of mould flux		Экспертные решения по управлению электроприводами и автоматизации в области металлургии от компании «СИ-ЭЛ»	11
Ерпалов М.В., Дьяч Х., Богатов А.А. Расчет силовых параметров при высадке концов труб нефтяного сортамента методом верхней оценки	3	Expert solutions for control of electric drives and automation in metallurgy from the company "SI-EL"	
Erpalov M.V., Dyach H., Bogatov A.A. Calculation of power parameters at oil pipe end upset of with use of upper-bound method		ЭНЕРГО- И РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ ENERGY and RESOURCES SAVING	
Заблюцкий П.А., Петренко В.А., Ковшов В.Н. Методика численной оптимизации параметров загрузки доменной печи с применением трехфакторной математической модели	3	Александрова Т.А., Теляков Н.М., Теляков А.Н., Горленков Д.В. Влияние вольфрама на извлечение драгоценных металлов при переработке радиоэлектронного лома	3
Zablotsky P.A., Petrenko V.A., Kovshov V.N. Methodology of numerical optimization of BF charging parameters with using three-factor mathematical model		Alexandrova T.A., Telyakov N.M., Telyakov A.N., Gorlenkov D.V. Influence of tungsten on extraction of precious metals at processing of radio-electronic scrap	
Кабанов И.В., Положенцев К.А., Ливаткин П.А., Бородин А.А. Современная информационно-аналитическая система для кузнечно-прессового производства в условиях АО «Металлургический завод «Электросталь»	6	Имангазин М.К., Абдрахимова Е.С., Абдрахимов В.З., Кайракбаев А.К. Инновационные направления использования отходов черной металлургии в производстве керамического кирпича	2
Kabanov I.V., Polozhentsev K.A., Livatkin P.A., Borodin A.A. Modern information and analytical system for forging and pressing production at JSC "Metallurgical plant "Electrostal"		Imangazin M.K., Abdrakhimova E.S., Abdrakhimov V.Z., Kairakbaev A.K. Innovative directions of ferrous metallurgy wastes use at production of ceramic brick	
Калужный В.А., Алиева Л.И., Картамышев Д.А., Савчинский И.Г. Моделирование процесса холодного выдавливания полых изделий	5	Корчевенков С.А., Александрова Т.Н. Получение кондиционных концентратов железа из нетрадиционных видов сырья с применением бегущего магнитного поля	5
Kalyuzhny V.A., Aliyeva L.I., Kartamyshv D.A., Savchinsky I.G. Simulation of cold extrusion process of hollow products		Korchevenkov S.A., Aleksandrova T.N. Production of standard iron concentrates from non-traditional raw materials with using of pulsed magnetic field	
Карпов Б.В., Скрипаленко М.М., Галкин С.П., Скрипаленко М.Н., Самусев С.В., Чан Ба Хюи, Павлов С.А. Исследование нестационарных стадий радиально-сдвиговой прокатки заготовок с профилированными торцами	4	Лисенко В.Г., Лаптева А.В., Чесноков Ю.Н., Загайнов С.А. Сравнительный анализ влияния инжекций топлива на энергоемкость и углеродный след доменного процесса	3
Karpov B.V., Skripalenko M.M., Galkin S.P., Skripalenko M.N., Samusev S.V., Tran Ba Huy, Pavlov S.A. Investigation of non-stationary stages of radial-displacement rolling of blanks with profiled ends		Lislenko V.G., Lapteva A.V., Chesnokov Yu.N., Zagainov S.A. Comparative analysis of influence of fuel injection on power capacity and carbon footprint of BF process	
Кожевников А.В., Кожевникова И.А., Болобанова Н.Л. Моделирование процесса холодной прокатки в динамических условиях	7	Лысенко А.П., Сельницын Р.С., Нааивайко А.Ю. Комплексная переработка солевых аномосодержащих шлаков	8
Kozhevnikov A.V., Kozhevnikova I.A., Bolobanova N.L. Simulation of cold rolling process in dynamic conditions		Lysenko A.P., Sel'nitsyn R.S., Naliwayko A.Yu. Complex processing of salting aluminum-containing slags	
Коликов А.П., Таупек И.М. Моделирование процесса непрерывной валковой формовки листовой заготовки при производстве сварных труб малого и среднего диаметров	10	Петухов А.А., Дарьин А.А., Теляков Н.М. Переработка железомарганцевых конкреций Тихого океана	6
Kolikov A.P., Taupek I.M. Simulation of sheet billet continuous roll forming process for production of welded pipes of small and medium diameters		Petukhov A.A., Dar'in A.A., Telyakov N.M. Processing of ferromanganese nodules of the Pacific Ocean	
Орлов Г.А., Котов В.В., Орлов А.Г. Компьютерное моделирование поведения разностенных труб под внутренним давлением	2	Скопов Г.В. Об энергетических критериях выбора способа плавки сульфидного концентрата в производстве меди	6
Orlov G.A., Kotov V.V., Orlov A.G. Computer simulation of different walled pipes behavior under internal pressure		Skorov G.V. On energy criteria for selection of method for sulfide concentrate melting in copper production	
Романцев Б.А., Скрипаленко М.М., Чан Ба Хюи, Скрипаленко М.Н., Гладков Ю.А., Гартвиг А.А. Компьютерное моделирование прошивки заготовок в четырехвалковом стане винтовой прокатки	9	Шатохин И.М., Кузьмин А.А., Смирнов А.А., Леонтьев Л.И., Бигеев В.А., Манашев И.Р. Новый способ переработки техногенных отходов металлургического производства	7
Romantsev B.A., Skripalenko M.M., Tran Ba Huy, Skripalenko M.N., Gladkov Yu.A., Gartvig A.A. Computer simulation of billets piercing in 4-high screw rolling mill		Shatohin I.M., Kuz'min A.A., Smirnov L.A., Leont'ev L.I., Bigeev V.A., Manashev I.R. New method of processing technogenic wastes of metallurgical production	
Скрипаленко М.М., Романцев Б.А., Галкин С.П., Скрипаленко М.Н., Капуткина Л.М., Чан Б.Х. Прогнозирование разрушения металла при винтовой прокатке в двухвалковом стане	11	Якорнов С.А., Паньшин А.М., Козлов П.А., Ивакин Д.А. Разработка технологии грануляции шихты на основе пыли электродуговых печей для пирометаллургической переработки во вращающихся печах	7
Skripalenko M.M., Romantsev B.A., Galkin S.P., Skripalenko M.N., Kaputkina L.M., Tran B.H. Prediction of fracture of metal at screw rolling in two-high rolling mill		Yakornov S.A., Pan'shin A.M., Kozlov P.A., Ivakin D.A. Development of burden pelletizing technology on basis of EAF dusts for pyrometallurgical processing in rotary kilns	
Сисоев И.А., Кондратьев В.В., Зимина Т.И., Карлина А.И. Моделирование энергетического состояния электролизеров с обожженными анодами при увеличении силы тока	11	НАУКА · ТЕХНИКА · ПРОИЗВОДСТВО SCIENCE · TECHNICS · PRODUCTION	
Sysyov I.A., Kondrat'ev V.V., Zimina T.I., Karlina A.I. Simulation of energy state of pre-baked reduction cells at increase of current		Черная металлургия Ferrous metallurgy	
Хлыбов О.С., Храмешин Д.В., Кабаков З.К. Разработка и внедрение автоматической системы аттестации металла по механическим свойствам на Выксунской производственной площадке	8	Агуилар-Родригес С.Е., Рамос-Бандерас Л.А., Торрес-Алонсо Е., Солориа-Диаз Г., Хернандес-Боканегра С.А. Оптимизация технологии доновой продувки аргона в кислородно-вакуумной печи для производства МНЛЗ	12
Khlybov O.S., Khrameshin D.V., Kabakov Z.K. Development and implementation of automatic system for attestation of metal by mechanical properties at Vyksa production site		Aguilar-Rodriguez C.E., Ramos-Banderas L.A., Torres-Alonso E., Solorio-Diaz G., Hernandez-Bocanegra C.A. Optimization of technology of bottom argon blowing of metal in tundish of slab CCM	
		Беломытцев М.Ю., Образцов С.М., Моляров А.В. Влияние содержания феррита на жаропрочность в 12 %-ных хромистых сталях с ферритно-мартенситной структурой	9
		Belomytsev M.Yu., Obraztsov S.M., Molyarov A.V. Effect of ferrite content on high temperature strength in chromium steels with 12 % Cr and ferritic-martensitic structure	
		Богатов А.А. Трещиностойкость высокопрочной стали и разрушение магистрального газопровода	1
		Bogatov A.A. Crack-resistance of high-resistance steel and breakage of main gas pipeline	

Автор и название статьи Author and title of the article	№ журнала Journal No.
Богатов А.А., Павлов Д.А. Исследование деформированного состояния металла при обжатии заготовки в трехвалковом стане винтовой прокатки	4
Bogatov A.A., Pavlov D.A. Investigation of strain state of metal at reduction of workpiece in three-roll screw-rolling mill	
Винник П.М., Иванов К.М., Данилин Г.А., Ремшев Е.Ю., Силаев М.Ю. Исследование деформации при продольном выдавливании через канал с изменяющейся формой поперечного сечения	3
Vinnik P.M., Ivanov K.M., Danilin G.A., Renshev E.Yu., Silaev M.Yu. Investigation of deformation at longitudinal extrusion through channel with changing form of cross section	
Возчиков А.П., Демидов К.Н., Борисова Т.В., Носенко В.И., Филатов А.Н. Применение высокомагнезиального флюса «Флюмаг» в сталеплавлении	3
Vozchikov A.P., Demidov K.N., Borisova T.V., Nosenko V.I., Filatov A.N. Using of high-magnesia flux "Flumag" in steelmaking	
Вусихис А.С., Леонтьев Л.И., Кудинов Д.З. Применение сидеритовых руд Бакальского месторождения в производстве чугуна и стали	2
Vusikhis A.S., Leont'ev L.I., Kudinov D.Z. Use of siderite ores of Bakalsky deposit in production of iron and steel	
Гаманюк С.Б., Зюбан Н.А., Руцкий Д.В., Палаткина Л.В. Загрязненность металла крупного слитка окисными, сульфидными и окисьюсульфидными включениями	1
Gamanuk S.B., Zyuban N.A., Rutskiy D.V., Palatkina L.V. Contamination of large ingot metal with oxide, sulfide and oxo-sulfide inclusions	
Глушенкова С.Г., Положенцев К.А., Дмитриев А.И., Богачев А.Ю., Луконин Г.Ю., Пенкин Д.С. Освоение производства заготовок для газотурбинных двигателей и энергетических установок на ковочно-штамповочном прессе усилием 200 МН	10
Glushenkova S.G., Polozhentsev K.A., Dmitriev A.I., Bogachev A.Yu., Lukonin G.Yu., Penkin D.S. Mastering production of blanks for gas turbine engines and power units at forging press with force of 200 MN	
Глушенкова С.Г., Положенцев К.А., Дмитриев А.И., Горев И.А., Нишвиц П.-И. Разработка технологии для гидравлической радиально-ковочной машины в условиях АО «Металлургический завод «Электросталь»	5
Glushenkova S.G., Polozhentsev K.A., Dmitriev A.I., Gorev I.A., Nieschwietz P.-J. Development of technology for hydraulic radial forging machine at JSC "Metallurgical Plant "Electrosteel"	
Громоу В.Е., Никитина Е.Н., Иванов Ю.Ф., Аксёнова К.В. Анализ механизмов деформационного упрочнения стали с бейнитной структурой	4
Gromov V.E., Nikitina E.N., Ivanov Yu.F., Aksionova K.V. Analysis of mechanisms of strain hardening of steel with bainite structure	
GUO Yuhua, XIE Jun, GAO Jianjun, XU Hongjun, QIE Junmao. Исследование процессов изготовления и металлургических свойств окислованных окатышей с высоким содержанием гематита	8
GUO Yuhua, XIE Jun, GAO Jianjun, XU Hongjun, QIE Junmao. Investigation of production and metallurgical properties of fluxed pellets with high hematite content	
Ди Шино А. Количественная оценка металлургических механизмов, влияющих на прочность аустенитных нержавеющих сталей	7
Di Schino A. Quantitative evaluation of metallurgical mechanisms affecting strength of austenitic stainless steels	
Дмитриев А.Н., Носков В.Ю. Физико-химические и теплофизические основы переработки титаноманганитовых руд	5
Dmitriev A.N., Noskov V.Yu. Physicochemical and thermo physical fundamentals of titanomagnetite ores processing	
Дорофеев Ю.Г., Дорофеев В.Ю., Батиенков Р.В., Скориков А.В., Ганшин А.В. Получение марганцовистых порошковых сталей горячей штамповкой пористых заготовок в присутствии жидкой фазы	2
Dorofeev Yu.G., Dorofeev V.Yu., Batiyenko R.V., Skorikov A.V., Ganshin A.V. Production of manganese-alloyed powder steels by hot forging of porous blanks at presence of liquid phase	
Еланский Г.Н., Семин А.Е., Падерин С.Н., Шахов С.И., Шевелев Л.Н. Итоги четырнадцатого конгресса сталеплавателей	1
Elansky G.N., Semin A.E., Paderin S.N., Shakhov S.I., Shevelev L.N. Results of XIV steelmakers congress	
Завалишин А.Н., Кожевникова Е.В. Влияние технологии непрерывной разливки на структуру низколегированной стали на различных этапах производства	12
Zavalishin A.N., Kozhevnikova E.V. Influence of continuous casting technology on structure of low-alloyed steel at various stages of production	

Автор и название статьи Author and title of the article	№ журнала Journal No.
Зайцев А.И., Князев А.В., Амежнов А.В., Колдаев А.В., Степанов А.Б. Влияние неметаллических включений и примесей на свойства, качественные характеристики круглого проката из специальных легированных сталей	8
Zaitsev A.I., Knyazev A.V., Amezhnov A.V., Koldaev A.V., Stepanov A.B. Effect of non-metallic inclusions and impurities on properties and qualitative characteristics of round rolled products from special alloyed steels	
Зайцев А.И., Колдаев А.В., Степанов А.Б. Влияние состава и режима термообработки на структурное состояние, способность к холодной осадке круглого проката из специальных легированных сталей	7
Zaitsev A.I., Koldaev A.V., Stepanov A.B. Influence of composition and heat treatment mode on structure state and cold upsetting ability of round rolled products from special alloyed steels	
Зюбан Н.А., Руцкий Д.В., Гаманюк С.Б., Кириличев М.В. Распределение неметаллических включений в слитках для поковок энергетического машиностроения	12
Zyuban N.A., Rutskiy D.V., Gamanuk S.B., Kirilichev M.V. Distribution of nonmetallic inclusions in ingots for forgings of power engineering	
Ильинский В.И., Головин С.В., Степанов П.П., Рингинен Д.А., Частухин А.В., Эфрон Л.И., Кичкина А.А. Разработка технологий производства на стане 5000 проката для проектов трубопроводов с экстремальными параметрами	8
Ilfinsky V.I., Golovin S.V., Stepanov P.P., Ringinen D.A., Chastukhin A.V., Efron L.I., Kichkina A.A. Development of technologies for production of rolled products for pipeline projects with extreme parameters at mill 5000	
Кабанов И.В., Глушенкова С.Г., Положенцев К.А., Дмитриев А.И., Пасечный А.И. Разработка технологии для комплекса ковочного пресса 16 МН в условиях АО «Металлургический завод «Электросталь»	8
Kabanov I.V., Glushenkova S.G., Polozhentsev K.A., Dmitriev A.I., Pasechny A.I. Development of technology for complex of forging press 16 MN at JSC "Metallurgical Plant "Electrosteel"	
Кабанов И.В., Горбушкин А.А., Разворотнева А.В., Миронов А.А., Исаева Г.В. Разработка технологии и освоение производства сортового проката из сплава ВЖ172	9
Kabanov I.V., Gorbushkin A.A., Razvorotneva A.V., Mironov A.A., Isaeva G.V. Development of technology and mastering production of long products from alloy VZh172	
Кабанов И.В., Ломберг Б.С., Сидорина Т.Н. Развитие производства жаропрочных сплавов в АО «Металлургический завод «Электросталь»	7
Kabanov I.V., Lomberg B.S., Sidorina T.N. Development of superalloys production at JSC "Metallurgical plant "Electrosteel"	
Калиакпаров А.Г., Балтабаев С.Р., Страхов В.М., Мухтар А.А. Производство высокоуглеродистого феррохрома с использованием антрацита	9
Kaliakparov A.G., Baltabaev S.R., Strakhov V.M., Mukhtar A.A. Production of high-carbon ferrochrome with use of anthracite	
Кем А.Ю. Использование альтернативных источников углерода для организации процесса вспенивания шлака в дуговых сталеплавленных печах	9
Kem A.Yu. Use of alternative carbon sources for organization of slag foaming process in EAF	
Колдаев А.В., Амежнов А.В., Зайцев А.И., Степанов А.Б. Влияние режима температурно-деформационной обработки специальных легированных сталей на структурное состояние и свойства проката	10
Koldaev A.V., Amezhnov A.V., Zaitsev A.I., Stepanov A.B. Effect of temperature-deformation treatment mode of special alloyed steels on structural state and properties of rolled products	
Колесников А.Г., Черепанов Д.С., Чекулаев А.В., Миронова М.О. Анализ механизмов привода перемещения рабочей клетки в станах холодной периодической прокатки труб	12
Kolesnikov A.G., Cherepanov D.S., Chekulaev A.V., Mironova M.O. Analysis of working stand traveling drive mechanisms in cold pilgering mills	
Котляров В.И., Ожакова Е.А., Бешкарев В.Т., Иванов В.В., Козлов Р.Ю. Комплекс мероприятий по повышению качества порошков на основе титана для аддитивных технологий	1
Kotlyarov V.I., Yuzhakova E.A., Beshkarev V.T., Ivanov V.V., Kozlov R.Yu. Complex of measures to improve quality of titanium-based powders for additive technologies	
Краснянский М.В., Кац Я.А., Тютфтьев А.С., Гаджиев М.Х., Саргсян М.А., Юсупов Д.И. Плазменно-дуговой нагрев перикалазоуглеродистого огнеупора	1
Krasnyansky M.V., Kats Ya.A., Tyuftayev A.S., Gadzhiev M.K., Sargsyan M.A., Yusupov D.I. Plasma arc heating of pericalse-carbonaceous refractory	

Автор и название статьи Author and title of the article	№ журнала Journal No.
Xu D., Liu H., Peng Ch. et al. Влияние температуры разливки на формирование макроструктуры непрерывно литой заготовки подшипниковой стали GCr15	1
Xu D., Liu H., Peng Ch. et al. Effect of casting temperatures on solidified microstructure of blooms in GCr15 steel	
Кудашов Д.В., Мурсенков Е.С., Степанов П.П., Семернин Г.В., Кислица В.В., Сомов С.А., Лозовский А.В., Ярмахметов М.Р. Освоение технологии внепечной обработки и разливки трубных сталей с требованием по стойкости в H2S-средах в условиях литейно-прокатного комплекса	8
Kudashov D.V., Mursenkov E.S., Stepanov P.P., Semernin G.V., Kisitsa V.V., Somov S.A., Lozovsky A.V., Yarmukhametov M.R. Mastering technology of ladle treatment and continuous casting of pipe steels with requirement for resistance to H2S—mediums in terms of casting and rolling complex	
Курунов И.Ф. О путях повышения эффективности доменной плавки при вдувании ПУГ и природного газа	9
Kurunov I.F. About ways of efficiency increase of BF smelting at pulverized coal and natural gas injection	
Литвинова Т.А., Егоров С.Н. Зависимость прочности порошковой стали, сформированной электроконтактным уплотнением, от способа получения железного порошка	11
Litvinova T.A., Egorov S.N. Dependence of strength of powder steel formed by electro-contact compaction on method of iron powder production	
Логинюв Ю.Н., Бабайлов Н.А., Полянский Л.И. Влияние давления подпрессовки на распределение плотности металлургического брикета при валковом прессовании	10
Loginov Yu.N., Babailov N.A., Polyansky L.I. Effect of repressing pressure on distribution of metallurgical briquette density at roll pressing	
Майсурадзе М.В., Сурнаева О.А. Количественная оценка структурной полноты в конструкционных легированных сталях	7
Maisuradze M.V., Surnaeva O.A. Quantitative evaluation of structural banding in structural alloy steels	
Макаров А.Н. Изменение КПД дуг в процессе плавки в дуговых сталеплавильных печах	4
Makarov A.N. Change of arcs efficiency during melting in EAF	
Манохина Н.Г., Шаталов Р.Л., Чурсин И.В., Любимов А.В. Влияние смазочно-охлаждающих жидкостей на качество сварных стальных труб	3
Manokhina N.G., Shatalov R.L., Chursin I.V., Lyubimov A.V. Effect of cooling lubricants on quality of welded steel pipes	
Матюхин В.И., Шацко В.В., Кузнецов А.В., Рыбакин Д.В., Крохалева А.Ф. Оценка эффективности тепловой работы шахтной печи для обжига сидеритовой руды	1
Matyukhin V.I., Shatsko V.V., Kuznetsov A.V., Rybakin D.V., Krokhaleva A.F. Evaluation of efficiency of thermal performance of shaft furnace for siderite ore roasting	
Ментюков К.Ю., Борцов А.Н., Макушев С.Ю., Шабалов И.П., Липунов Ю.И., Сычев О.Н. Особенности микроструктурного состояния высокопрочных сталей для труб большого диаметра	1
Mentyukov K.Yu., Bortsov A.N., Makushev S.Yu., Shabalov I.P., Lipunov Yu.I., Sychev O.N. Features of microstructural condition of high-strength steels for large diameter pipes	
Меркер Э.Э. Взаимосвязь процессов обезуглероживания, нагрева и плавления металлизированных окатышей в дуговой печи	2
Merker E.E. Interrelationship of decarburization, heating and melting processes of DRI in EAF	
Металлургия чугуна – вызовы XXI века Ironmaking – challenges of XXI century	2
Мишетян А.Р., Шабалов И.П., Чевская О.Н., Филиппов Г.А. Влияние структурного состояния и температуры на зарождение и распространение трещин в трубных сталях	12
Mishefyan A.R., Shabalov I.P., Chevskaya O.N., Filippov G.A. Influence of structural state and temperature on resistance to nucleation and propagation of cracks in pipe steels	
Моргунюв В.А., Небогов С.М., Федотов И.Л. Повышение износостойкости резьбы насосно-компрессорных труб под воздействием ультразвука	12
Morgunov V.A., Nebogov S.M., Fedotov I.L. Increasing wear resistance of oil-well tubing threads under influence of ultrasound	
Mosoma W., Kalenga wa Kalenga M., Pan X. Влияние восстановителей, задаваемых в стехиометрическом отношении, на параметры процесса получения феррохрома при 1200–1550 °С	2
Mosoma W., Kalenga wa Kalenga M., Pan X. Effect of stoichiometric reductants on parameters of ferrochromium production process at 1200–1550 °C	

Автор и название статьи Author and title of the article	№ журнала Journal No.
Нефедова О.Г., Разворотнева А.В., Феоктистов А.О., Кулясова И.В., Луконин Г.Ю., Пенкин Д.С. Освоение производства цельнокатаных колец в АО «Металлургический завод «Электросталь»	7
Nefedova O.G., Razvorotneva A.V., Feoktistov A.O., Kulyasova I.V., Lukonin G.Yu., Penkin D.S. Mastering the production of solid-rolled rings at JSC "Metallurgical plant "Electrostal"	
Огарков Н.Н., Платов С.И., Шеметова Е.С., Самодурова М.Н., Терентьев Д.В., Некит В.А. Маслосмекость контактных поверхностей в процессах обработки металлов давлением	1
Ogarkov N.N., Platonov S.I., Shemetova E.S., Samodurova M.N., Terent'ev D.V., Nekit V.A. Oil absorption of contact surfaces in metal-forming processes	
Онорин О.П., Спирин Н.А., Истомин А.С., Лавров В.В., Павлов А.В. Особенности переходных процессов доменной плавки	2
Onorin O.P., Spirin N.A., Istomin A.S., Lavrov V.V., Pavlov A.V. Features of BF smelting transients	
Орлов Г.А. Проектирование маршрутов холодной прокатки труб без промежуточных отжигов	1
Orlov G.A. Engineering of routes of cold rolling tubes without intermediate annealings	
Павлов А.В., Полинов А.А., Спирин Н.А., Онорин О.П., Лавров В.В. Использование модельных систем для решения новых технологических задач в доменном производстве	6
Pavlov A.V., Polinov A.A., Spirin N.A., Onorin O.P., Lavrov V.V. Use of model systems for solution of new process tasks in BF production	
Паршаков В.М., Полинов А.А., Павлов А.В., Третьяк А.А., Колосов А.В., Прохоров И.Е., Довженко П.Ю. Контроль и оптимизация параметров зоны плавления с помощью двумерной математической модели в составе действующей АСУ ТП доменной печи	7
Parshakov V.M., Polinov A.A., Pavlov A.V., Tretyak A.A., Kolosov A.V., Prokhorov I.E., Dovzhenko P.Yu. Control and optimization of parameters of melting zone with help of two-dimensional mathematical model as part of BF existing automated process control system	
Паршаков В.М., Полинов А.А., Павлов А.В., Третьяк А.А., Прохоров И.Е., Колосов А.В., Довженко П.Ю. Внедрение на доменных печах ПАО «ММК» автоматизированной системы контроля, оптимизации и прогнозирования доменной плавки	8
Parshakov V.M., Polinov A.A., Pavlov A.V., Tretyak A.A., Prokhorov I.E., Kolosov A.V., Dovzhenko P.Yu. Implementation of automatic system for control, optimization and forecast of BF smelting at blast furnaces of PJSC MMK	
Полинов А.А., Павлов А.В., Логачев Г.Н., Онорин О.П., Спирин Н.А. Влияние расхода конвертерного шлака на показатели работы доменных печей	4
Polinov A.A., Pavlov A.V., Logachev G.N., Onorin O.P., Spirin N.A. Influence of BOF slag input on BF operating results	
Полинов А.А., Павлов А.В., Пышнограев С.Н., Логачев Г.Н., Спирин Н.А. Влияние шлаковой режимы на поведение щелочных соединений в доменной печи	3
Polinov A.A., Pavlov A.V., Pishnograev S.N., Logachev G.N., Spirin N.A. Influence of slag practice on behavior of alkaline compounds in BF	
Пышминцев И.Ю., Смирнов М.А., Варнак О.В., Мальцева А.Н., Гойхенберг Ю.Н. Исследование деформационного старения низкоуглеродистых трубных сталей	12
Pyshmintsev I.Yu., Smirnov M.A., Varnak O.V., Mal'tseva A.N., Gokhenberg Yu.N. Research of strain aging of low carbon pipe steel	
Родионова И.Г., Феоктистова М.В., Бакланова О.Н., Амежнов А.В., Дьяконов Д.А. Влияние химического состава и параметров микроструктуры на коррозионную стойкость углеродистых и низколегированных сталей	9
Rodionova I.G., Feoktistova M.V., Baklanova O.N., Amezhnov A.V., Dyakonov D.I. Influence of chemical composition and microstructure on corrosion resistance of carbon and low alloy steels	
Романенко В.П., Степанов П.П., Крикович С.М. Производство полых вагонных осей методами винтовой прошивки и радиальнойковки	10
Romanenko V.P., Stepanov P.P., Kriskovich S.M. Production of hollow railway axes by methods of screw piercing and radial forging	
Романцев Б.А., Гамин Ю.В., Гончарук А.В., Аleshchenko А.С. Инновационное оборудование для получения экономичных полых заготовок деталей машиностроения малого диаметра	3
Romantsev B.A., Gamin Yu.V., Goncharuk A.V., Aleshchenko A.S. Innovative equipment for production of economical hollow billets of machine elements of small diameter	

Автор и название статьи Author and title of the article	№ журнала Journal No.
Ромашкин А.Н., Дуб В.С., Толстых Д.С., Иванов И.А., Мальгинов А.Н. Критерий оценки склонности стали к ликвации в кузнечных слитках	10
Romashkin A.N., Dub V.S., Tolstykh D.S., Ivanov I.A., Mal'ginov A.N. Evaluation criterion for tendency of steel to segregation in forging ingots	
Семенов Ю.С., Шумельчик Е.И., Горупаха В.В., Наследов А.В., Кузнецов А.М., Зубенко А.В. Контроль состояния футеровки доменной печи в течение пяти лет ее эксплуатации	4
Semenov Yu.S., Shumel'chik E.I., Gorupakha V.V., Nasledov A.V., Kuznetsov A.M., Zubenko A.V. Monitoring state of BF lining within five years of its operation	
Семенов Ю.С., Шумельчик Е.И., Горупаха В.В. Эффективное управление загрузкой доменной печи и использование современных средств контроля в изменяющихся технологических условиях	11
Semenov Yu.S., Shumel'chik E.I., Gorupakha V.V. Effective management of BF charging and using of modern control equipment in variable technological conditions	
Симонян Л.М., Алатова А.А. Испарение металла в области анодного пятна в плазменных и дуговых печах постоянного тока	10
Simonyan L.M., Alpatova A.A. Metal evaporation in area of anode spot in plasma and DC arc furnaces	
Сметанин С.В., Перетяtko В.Н. Разработка скоростных режимов прокатки трамвайных рельсов в непрерывной реверсивной группе кастей	9
Smetanin S.V., Peretyat'ko V.N. Development of high-speed modes for rolling of tram rails in continuous reversing train	
Смоляков А.С., Шахов С.И., Керимов Р. Модернизация сортовой МНЛЗ металлургического завода Baku Steel Company с целью производства круглых трубных заготовок	7
Smolyakov A.S., Shakhov S.I., Kerimov R. Modernization of billet CCM of Metallurgical plant Baku Steel Company for production of tube rounds	
Снитко С.А., Яковченко А.В. Влияние режима осевого обжатия на разнотолщинность обода колесной заготовки на начальной стадии ее прокатки	5
Snitko S.A., Yakovchenko A.V. Influence of axial reduction mode on variation in thickness of rim of wheel blank at initial stage of rolling	
Сотников А.А., Кикин А.Б. Теоретические основы проектирования рычажного механизма качения кристаллизатора сортовой МНЛЗ	12
Sotnikov A.A., Kikin A.B. Theoretical foundations of design of lever mechanism for billet CCM mold oscillation	
Степанов А.В., Князев А.В. Закономерности окисления и обезуглероживания специальных легированных сталей в области температур их ОЦК-ГЦК фазового превращения	7
Stepanov A.V., Knyazev A.V. Regularities of oxidation and carbonization of special alloyed steels in temperatures range of their BCC-FCC phase transformation	
Суханов Д.А., Архангельский Л.Б., Плотникова Н.В. Природа угловатых карбидов в булатной стали	1
Sukhanov D.A., Arkhangelsky L.B., Plotnikova N.V. Nature of angular carbides in Damascus steel	
Тарасов Ю.С., Радюк А.Г., Горбатюк С.М. Влияние теплоизоляции внутреннего стакана на тепловое состояние воздушных фурм доменных печей	9
Tarasov Yu.S., Radyuk A.G., Gorbatiuk S.M. Impact of inner cap thermal insulation on thermal state of BF air tuyeres	
Телин Н.В., Синицын Н.Н. Внутреннее (конвективное) охлаждение роликов МНЛЗ в условиях наклепобразования	6
Telin N.V., Sinitsyn N.N. Internal (convection) cooling of CCM rollers under conditions of scale formation	
Теплухина И.В., Богданов В.И., Зайцева О.Ю., Шамрай Е.А., Цветков А.С. Исследование механических свойств и структуры металла крупногабаритной обечайки из стали типа 15X2MФА	9
Teplukhina I.V., Bogdanov V.I., Zaytseva O.Yu., Shamray E.A., Tsvetkov A.S. Investigation of mechanical properties and metal structure of large-sized shell from steel of type 15Kh2MFA	
Ткачук М.А., Головин С.В., Эфрон Л.И., Ильинский В.И., Червонный А.В. Разработка экономно легированной трубной стали класса прочности К60	6
Tkachuk M.A., Golovin S.V., Efron L.I., Il'inskiy V.I., Chervonny A.V. Development of economically alloyed pipe steel of K60 strength class	
Третьак А.А., Паршаков В.М., Борисенко В.А. Выбор режима работы БЗУ с использованием данных о газораспределении на колошнике и форме зоны плавления в нижней части печи	11
Tret'yak A.A., Parshakov V.M., Borisenko V.A. Choice of bell-less top mode of operation using data about gas distribution on furnace top and shape of melting zone in lower part of BF	

Автор и название статьи Author and title of the article	№ журнала Journal No.
Ушаков С.Н., Авраменко В.А., Бигеев В.А., Столяров А.М., Потапова М.В. Производство трубной низкосернистой стали с ковшовой десульфурацией чугуна	11
Ushakov S.N., Avramenko V.A., Bigeev V.A., Stolyarov A.M., Potapova M.V. Production of pipe low-sulphur steel with use of iron ladle desulfurization	
Федотова Н.А., Чудаков И.Б., Кормс И.А., Макушев С.Ю., Первухин Л.Б., Сайков И.В., Арутюнян Н.А. Получение биметалла с высокими демпфирующими свойствами	1
Fedotova N.A., Chudakov I.B., Korms I.A., Makushev S.Yu., Pervukhin L.B., Saikov I.V., Arutyunyan N.A. Production of high- damping bimetallic material	
Филатов С.В., Лозович А.В., Титов В.Н., Загайнов С.А., Курунов И.Ф. Анализ работы доменных печей при высокой интенсивности плавки	10
Filatov S.V., Lozovich A.V., Titov V.N., Zagainov S.A., Kurunov I.F. Analysis of BF process at high smelting rate	
Фролов Ю.А., Aggarwal N., Полоцкий А.И. Исследование процесса агломерации с рециркуляцией отходящих газов	8
Frolov Yu.A., Aggarwal N., Polotsky L.I. Investigation of sintering with waste gases recirculation	
Хлопонин В.Н. Использование свойств однополостного гиперболоида в валковых узлах листопрокатных катков	11
Khloponin V.N. Using of properties of one-sheeted hyperboloid in rolls of sheet mill stands	
Хлямков Н.А., Петров С.Н., Бережко Б.И., Пархоменко С.Н., Руднева Е.Л. Сталь 08X18N10T-BO для деталей энергетического оборудования	7
Khlyamkov N.A., Petrov S.N., Bereztko B.I., Parkhomenko S.N., Rudneva E.L. 18Cr-10Ni-Ti steel (08Kh18N10T-VO grade) for power equipment parts	
Холодный А.А., Матросов Ю.И., Сосин С.В. Влияние молибдена на микроструктуру, механические свойства и сопротивление водородному растрескиванию листов из трубных сталей	3
Kholodny A.A., Matrosov Yu.I., Sosin S.V. Influence of molybdenum on microstructure, mechanical properties and resistance to hydrogen induced cracking of plates from pipe steels	
Чернопольский А.Д., Агеев С.В., Дмитриев А.А., Блинные А.А., Глебова Е.С., Карташев Р.А. Оценка массы чугуна, выпущенного из доменной печи	4
Chernopol'sky A.D., Ageev S.V., Dmitriev A.A., Blinnikov A.A., Glebova E.S., Kartashov R.A. Evaluation of pig iron mass tapped from blast furnace	
Чернышев Ю.М., Болотов А.М., Новиков Е.А., Гайнанов В.Р., Чечулин Ю.Б., Песин Ю.В. Модернизация прошивного стана ТПА 220 ОАО «ПНЗ» для прокатки непрерывно литой заготовки и длинномерных труб	3
Chernyshev Yu.M., Bolotov A.M., Novikov E.A., Gainanov V.R., Chechulin Yu.B., Pesin Yu.V. Modernization of piercing mill PMA 220 of JSC "PNTZ" for rolling of continuously cast billet and long-length tubes	
Шабалов И.П., Настич С.Ю., Великодиев В.Я., Филиппов Г.А., Матросов М.Ю., Якушев Е.В., Каленский В.С. Изменение свойств трубной стали с двухфазной структурой под воздействием низкотемпературного нагрева и последующей пластической деформации	8
Shabalov I.P., Nastich S.Yu., Velikodnev V.Ya., Filippov G.A., Matrosov M.Yu., Yakushev E.V., Kalensky V.S. Change in properties of pipeline steel with double-phase structure under influence of low- temperature heating and subsequent plastic deformation	
Шабалов И.П., Филиппов В.Г., Чевская О.Н., Баева А.А. Направления совершенствования конструкционных материалов для нефтегазовой промышленности	6
Shabalov I.P., Filippov V.G., Chevskaya O.N., Baeva L.A. Ways of improvement of structural materials for oil and gas industry	
Цуканов В.В., Милаюц В.Г., Нигматулин О.Э., Голосиенко С.А., Ефимов С.В., Павлова А.Г. Оптимизация режима термической обработки кованых слэбов из высокопрочной низкоуглеродистой стали	9
Tsukanov V.V., Milyuts V.G., Nigmatulin O.E., Golosienko S.A., Efimov S.V., Pavlova A.G. Mode optimization of heat-treatment of forged slabs from high-strength low-carbon steel	
Эльдарханов А.С., Нурадинов А.С., Ахтаев С.С.-С. Управление формированием непрерывнолитой заготовки с использованием вибрации кристаллизатора МНЛЗ	12
El'darkhanov A.S., Nuradinov A.S., Akhtaev S.S.-S. Control of formation of continuously cast billet using vibration of CCM mold	

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.
Цветная металлургия Nonferrous metallurgy			
Аксенов А.А., Мансуров Ю.Н., Иванов Д.О., Рева В.П., Кадырова Д.С., Шуваткин Р.К., Ким Е.Д. Механическое легирование вторичного сырья для получения пеноалюминия Aksekov A.A., Mansurov Yu.N., Ivanov D.O., Rewa V.P., Kadyrova D.S., Shuvatkin R.K., Kim E.D. Mechanical alloying of secondary raw materials for foam aluminum production	6	Дин Кай Цзянь, Семенов М.Ю. Прогнозирование насыщенности и прочностных свойств азотированного слоя никелевого сплава 40ХНЮ-ВИ на основе расчетных методов Ding Kai Jian, Semenov M.Yu. Forecasting of saturation and strength properties of nitrided layer of nickel alloy 40XNYU-VI on base of computational methods	9
Александров А.В., Немчинова Н.В., Минеев Г.Г., Яковлева А.А. Оценка влияния структуры нефелиновых слесков на их гидратационную активность при производстве глинозема Alexandrov A.V., Nemchinova N.V., Mineev G.G., Yakovleva A.A. Assessment of impact of nepheline sinter structure on their hydration activity at alumina production	11	Евсеев П.С., Еремеев Н.В., Петров А.П., Беспалов А.В., Еремеев В.В. Технологические особенности получения листовых полуфабрикатов из заэвтектических сплавов на основе системы алюминий – церий Evseev P.S., Ereemeev N.V., Petrov A.P., Bepalov A.V., Ereemeev V.V. Technological features of production of sheet semi-finished products from hypereutectic alloys based on aluminium–cerium system	9
Аренс В.Ж., Шумилова А.В., Фазлуллин М.И., Хчегян Г.Х. Перспективные направления химической и микробиологической переработки минерального сырья цветных и благородных металлов Arens V.Zh., Shumilova L.V., Fazlullin M.I., Khcheyan G.H. Perspective ways of chemical and microbiological processing of mineral raw materials of non-ferrous and precious metals	9	Ерисов Я.А., Гречников Ф.В. Физическое моделирование горячей прокатки сплава пониженной плотности системы Al–Mg–Li–Zr–Zn–Sc Erisov Ya.A., Grechnikov F.V. Physical simulation of hot rolling of Al–Mg–Li–Zr–Zn–Sc low-density alloy	9
Бабкин В.Г., Кукарцев В.А., Черепанов А.И., Архипов Г.В., Савина А.Н. Влияние структуры и свойств заливочного чугуна на качество контакта с угольным анодом алюминиевых электролизеров Babkin V.G., Kukartsev V.A., Cherepanov A.I., Arkhipov G.V., Savina A.N. Influence of structure and properties of charging iron on quality of contact with carbon anode of aluminum cells	4	Железняк А.М., Кузьмина Е.В., Ежов Ю.А. Совершенствование волоочильного инструмента в производстве нихромовых и ферронихромовых волок с учетом особенностей сплавов Zheleznyak L.M., Kuz'mina E.V., Ezhov Ya.A. Perfection of drawing tool in production of nichrome and ferro-nichrome strips, taking into account features of alloys	7
Бажин В.Ю., Бричкин В.Н., Сизяков В.М., Черкасова М.В. Пирометаллургическая переработка нефелиновой шихты с использованием добавок природного и техногенного происхождения Bazhin V.Yu., Brichkin V.N., Sizyakov V.M., Cherkasova M.V. Pyrometallurgical processing of nepheline concentrate by using of additives of natural and technogenic materials	2	Иванов Д.О., Травянов А.Я., Петровский П.В., Логачев И.А., Чеверикин В.В., Алексеева Е.В. Исследование возможности получения полиметаллического материала из никелевых сплавов разного состава методами прямого газерного выращивания Ivanov D.O., Travyanov A.Ya., Petrovsky P.V., Logachev I.A., Cheverikin V.V., Alekseeva E.V. Investigation of possibility of polymetallic material production from nickel alloys of different composition by direct metal deposition	11
Баранов А.Н., Гавриленко А.А., Волянский В.В., Гавриленко Л.В., Ножко С.И., Тимкина Е.В. Технология получения фторида кальция из отходов алюминиевого производства Baranov A.N., Gavrilenko A.A., Volyansky V.V., Gavrilenko L.V., Nozhko S.I., Timkina E.V. Production technology of calcium fluoride from wastes of aluminum production	6	Игнатьев И.Э., Крымский В.В., Котенков П.В., Балакирев В.Ф., Пастухов Э.А., Игнатьева Е.В. Совместная низкочастотная и электроимпульсная обработка металлического расплава Ignat'ev I.E., Krymsky V.V., Kotenkov P.V., Balakirev V.F., Pastukhov E.A., Ignat'eva E.V. Joint electro-impulse and low-frequency treatment of metal melt	4
Барбин Н.М., Барбина Т.М. Электролитическое получение свинца из пылей шахтных печей заводов по переработке свинцовых аккумуляторов Barbin N.M., Barbina T.M. Electrolytic production of lead from shaft furnace dust of lead battery recycling plants	5	Каримов К.А., Крицкий А.В., Елфимова А.Г., Набойченко С.С. Низкотемпературное автоклавное выщелачивание фаянштейна в сернических средах Karimov K.A., Kritsky A.V., Elfimova L.G., Naboichenko S.S. Low temperature pressure leaching of converter matte in sulfuric acid solutions	3
Беляев С.В., Куликов Б.П., Деев В.Б., Баранов В.Н., Рахуба Е.М. Анализ содержания водорода на основных этапах изготовления плоских слитков из низколегированных алюминиевых сплавов Belyaev S.V., Kulikov B.P., Deev V.B., Baranov V.N., Rakhuba E.M. Analysis of hydrogen content at key stages of flat ingots manufacturing from low-alloy aluminum alloys	4	Карпов Б.В., Патрин П.В., Галкин С.П., Харитонов Е.А., Карпов И.Б. Радиально-сдвиговая прокатка прутков титанового сплава VT-8 с регламентированной структурой из слитков малого диаметра (не более 200 мм) Karpov B.V., Patrin P.V., Galkin S.P., Kharitonov E.A., Karpov I.B. Radial-displacement rolling of bars from titanium alloy VT-8 with regulated structure from small-diameter ingots (not more than 200 mm)	10
Бобоев И.Р., Бобозода Ш., Стрижко А.С. Разработка технологической схемы переработки упорных золотосодержащих флотоконцентратов автоклавным окислением Boboev I.R., Bobozoda Sh., Strizhko A.S. Process development of refractory gold flotation concentrates using pressure oxidation	10	Крюков И.Ю., Горбатюк С.М., Глухов А.М., Зарапин А.Ю. Разработка новой конструкции горизонтальной машины непрерывного литья заготовок из цветных и благородных металлов Kryukov I.Yu., Gorbatyuk S.M., Glukhov A.M., Zarapin A.Yu. Development of new design of horizontal CCM for castings from non-ferrous and precious metals	11
Бобоев И.Р., Бобозода Ш., Стрижко А.С. Процесс development of refractory gold flotation concentrates using pressure oxidation		Кузьмин М.П., Кондратьев В.В., Ларионов А.М., Кузьмина М.Ю., Иванчик Н.Н. Возможность получения сплавов системы Al–Si с использованием аморфного микрокремнезема Kuz'min M.P., Kondrat'ev V.V., Lariонов L.M., Kuz'mina M.Yu., Ivanchik N.N. Possibility of alloys of Al–Si system production with using amorphous microsilica	1
Бочвар С.Г., Меркулова С.М. Условия кристаллизации слитков высокопрочных алюминиевых сплавов с повышенным содержанием переходных металлов Rochvar S.G., Merkulova S.M. Solidification conditions of ingots from high-strength aluminum alloys with higher content of transition metals	1	Кузьмин М.П., Иванов Н.А., Кондратьев В.В., Григорьев В.Г., Кузьмина М.Ю., Бегунов А.И., Кузьмина А.С., Иванчик Н.Н. Получение композиционного материала алюминий – углеродные нанотрубки методом горячей пропитки Kuz'min M.P., Ivanov N.A., Kondrat'ev V.V., Grigor'ev V.G., Kuz'mina M.Yu., Begunov A.I., Kuz'mina A.S., Ivanchik N.N. Production of composite material of aluminium-carbon nanotubes by hot pressing method	9
Висик Е.М., Тихомирова Е.А., Петрушин Н.В., Осипеникова О.Г., Герасимов В.В., Живушкин А.А. Технологическое опробование нового жаропрочного сплава с низкой плотностью при литье монокристаллических лопаток ГТД Vtsik E.M., Tikhomirova E.A., Petrushin N.V., Osipennikova O.G., Gerasimov V.V., Zhivushkin A.A. Technological testing of new heat resisting alloy with low density at casting of single crystal turbine blades	2	Куликов Б.П., Баранов В.Н., Безруких А.Н., Деев В.Б., Мотков М.М. Получение легированного алюминий-скандий-алюминий-термическим восстановлением фторида скандия, извлеченного из Sc ₂ O ₃ Kulikov B.P., Baranov V.N., Bezrukh A.I., Deev V.B., Motkov M.M. Obtaining aluminum-scandium master alloy by aluminum-thermal reduction of scandium fluoride extracted from Sc ₂ O ₃	12
Волков А.М., Буякина А.А. Особенности структуры материала при производстве заготовок изгранул жаропрочного никелевого сплава Volkov A.M., Buyakina A.A. Features of material structure at production of billets from PM Ni-base superalloys	11	Добанов В.Г., Тимофеев Е.И. Разработка и внедрение современной технологии цианидного выщелачивания золота из гравитационных концентратов Lobanov V.G., Timofeev E.I. Development and implementation of modern technology of cyanic leaching of gold from gravitational concentrates	6
Горохов Ю.В., Беляев С.В., Губанов И.Ю., Усков И.В., Иванов А.Г., Лесив Е.М. Обеспечение стабильной работы установки совмещенного литья – прессования сплавов цветных металлов Gorokhov Yu.V., Belyaev S.V., Gubanov I.Yu., Uskov I.V., Ivanov A.G., Lesiv E.M. Ensuring stable operation of plant for combined casting – pressing of alloys of non-ferrous metals	3	Кузьмин М.П., Кондратьев В.В., Ларионов А.М., Кузьмина М.Ю., Иванчик Н.Н. Возможность получения сплавов системы Al–Si с использованием аморфного микрокремнезема Kuz'min M.P., Kondrat'ev V.V., Lariонов L.M., Kuz'mina M.Yu., Ivanchik N.N. Possibility of alloys of Al–Si system production with using amorphous microsilica	1

Автор и название статьи Author and title of the article	№ журнала Journal No.
Мазулевский Е.А., Ковзаленко Т.В., Сейтханов Б., Добрыякова О.П. Плавка золотосодержащих концентратов со свинцовыми кеками медного производства	11
Mazulevsky E.A., Kovzalenko T.V., Seytkhanov B., Dobryakova O.P. Melting of gold-containing concentrates with lead slags of copper production	
Mahlangu F., Kalenga M., Pan X. Сравнительное исследование поведения при восстановлении кусковой, мелкокусковой и бедной хромовых руд при различных температурах	8
Mahlangu F., Kalenga M., Pan X. Comparative study of behavior of lumpy, small lumpy and low grade chrome ores during reduction at different temperatures	
Меньшиков В.А., Агеев Н.Г., Колмачихин Б.В., Вензига Ю.Н. Особенности тепловой работы ТРОФ-конвертера	7
Men'shchikov V.A., Ageev N.G., Kolmachikhin B.V., Venziga Yu.N. Features of thermal work of TROF-converter	
Найзабеков А.Б., Лежнев С.Н., Панин Е.А., Мазур И.П. Технология знакопеременной прокатки в рельефных валах толстолистовых заготовок цветных металлов	5
Naizabekov A.B., Lezhnev S.N., Panin E.A., Mazur I.P. Technology of alternating rolling in grooved rolls of thick-sheet billets from non-ferrous metals	
Наумов К.Д., Лобанов В.Г., Зелях Я.Д. Электроокисление золота из цианидных растворов с применением трехмерных катодов	3
Naumov K.D., Lobanov V.G., Zelyakh Ya.D. Gold electrowinning from cyanide solutions with using of three-dimensional cathodes	
Рогожников Д.А., Тропников Д.А., Мамыachenkov С.В., Дизер О.А. Совершенствование процесса сульфатизирующего обжига труднораскисляемого медно-цинкового сульфидного сырья	8
Rogozhnikov D.A., Tropnikov D.L., Mamychenkov S.V., Dizer O.A. Perfection of sulphatization roasting process of refractory copper-zinc sulphide raw material	
Селиванов Е.Н., Ключников А.М., Гуляева Р.И. Использование кварцсодержащих материалов в качестве флюсов в металлургическом производстве	2
Selivanov E.N., Klyushnikov A.V., Gulyaeva R.I. Use of quartz-containing materials as fluxes in copper smelting production	
Сидоров В.В., Мин П.Г., Каблов Д.Е. Десульфурация монокристаллических жаропрочных никелевых сплавов при плавке в вакууме	5
Sidorov V.V., Min P.G., Kablov D.E. Desulfurization of single crystal nickel superalloys at melting in vacuum	
Смирнов Е.Н., Скляр В.А., Митрофанов М.В., Смирнов О.Е., Белевитин В.А., Смирнов А.Н. Сквозная оценка механических свойств полупродукта и прессованных алюминиевых профилей в условиях типовой региональной промышленности ООО «ААТЕК»	10
Smyrnov Y.N., Sklyar V.A., Mitrofanov M.V., Smyrnov O.E., Belevitin V.A., Smirnov A.N. End-to-end evaluation of mechanical properties of semi-product and extruded aluminum profiles in conditions of typical regional manufacturer LLC "AAITEK"	
Снигирёв А.И., Железняк Л.М., Снегирёв Н.А., Бурунов А.С. Сборная волока для волочения полос из нихрома в режиме гидродинамического трения	2
Snigirev A.I., Zheleznyak L.M., Snigirev N.A., Burunov A.S. Prefabricated die for drawing of nichrome strips in mode of hydrodynamic friction	
Шаталов Р.А., Лукаш А.С., Заикин А.М., Жолобов С.П.; Агафонов А.А. Исследование и компьютерное проектирование технологических режимов непрерывной прокатки тонких латунных лент заданной точности	11
Shatalov R.L., Lukash A.S., Zaikin A.M., Zholobov S.P., Agafonov A.A. Research and computer designing of technological modes of continuous rolling of thin brass strips of specified accuracy	
Шаталов Р.А., Максимов Е.А., Лукаш А.С. Разработка рациональных режимов обжатия и профилировок валков при моделировании прокатки медных тонких лент	7
Shatalov R.L., Maksimov E.A., Lukash A.S. Development of rational draughting schedules and rolls contouring at modelling of thin copper strips rolling	
Якорнов С.А., Паньшин А.М., Козлов П.А., Ивкин Д.А., Голубева Е.В. Разработка технологии гидрометаллургической переработки вельц-оксида с получением карбонизированного свинцового кека	10
Yakornov S.A., Pan'shin A.M., Kozlov P.A., Ivakin D.A., Golubeva E.V. Development of technology of hydrometallurgical processing of Waelz-oxide with production of carbonized lead cake	
Покрывтия · Композиты Coatings · Composites	
Богданов С.В. Перспективы получения гранульных композиционных материалов методом плазменно-центростремительной атомизации	12
Bogdanov S.V. Prospects of granular composite materials production by plasma-centrifugal atomization	

Автор и название статьи Author and title of the article	№ журнала Journal No.
Виноградов В.П., Левенков В.В., Папшев А.В., Марков П.Е. Сравнительные лабораторные испытания метасульфонового и сульфаминового электролитов лужения жести	4
Vinogradov V.P., Levenkov V.V., Papshev A.A., Markov P.E. Comparative laboratory tests of methane sulfonate and sulfamic electrolytes for tinning tinplate	
Горунов А.И. Восстановление титановых лопаток компрессора авиационного газотурбинного двигателя методом лазерной наплавки	6
Gorunov A.I. Refurbishment of titanium aeroengine compressor blades by laser cladding	
Иванов Д.О., Травянов А.Я., Петровский П.В., Логачев И.А., Чеверикин В.В. Исследование структуры и свойств материалов на основе титановых сплавов, полученных методом прямого лазерного выращивания	5
Ivanov D.O., Travyanov A.Ya., Petrovsky P.V., Logachev I.A., Cheverikin V.V. Investigation of structure and properties of materials on basis of titanium alloys manufactured by direct laser growing	
Колобов А.В., Соминин М.А., Плеханов С.В., Тихонов С.М., Ионов С.М., Киселев Д.А., Кондратенков М.С., Данилов И.А., Кокорин Н.А. Использование криогенной обработки для повышения износостойкости профилегибочных валков	6
Kolobov A.V., Sominin M.A., Plekhanov S.V., Tikhonov S.M., Ionov S.M., Kiselev D.A., Kondratenkov M.S., Danilov I.A., Kokorin N.A. Use of cryogenic treatment to improve wear resistance of profile-bending rolls	
Мельниченко А.С., Кудря А.В., Ахмедова Т.Ш., Соколовская Э.А. Прогнозирование риска разрушения твердых сплавов в упрочняющих наплавках по морфологии их структуры	12
Mel'nichenko A.S., Kudrya A.V., Akhmedova T.Sh., Sokolovskaya E.A. Forecasting risk of destruction of solid alloys in strengthening coatings by morphology of their structure	
Моляров В.Г., Авдеев А.М., Калашникова А.В., Моляров А.В., Кузько Е.И. Влияние деформационно-термической обработки на структуру двухфазной стали в составе биметаллического композита и его механические свойства	1
Molyarov V.G., Avdeenko A.M., Kalashnikova A.V., Molyarov A.V., Kuz'ko E.I. Influence of deformation-thermal treatment on structure of dual-phase steel being a part of bimetal composite and its mechanical properties	
Сидоров С.А., Лобачевский Я.П., Хорошенков В.К., Ахмедова Т.Ш., Воробьев Д.А. Износостойкость и сопротивляемость разрушению покрытий из твердых сплавов, упрочненных карбидом вольфрама	11
Sidorov S.A., Lobachevsky Ya.P., Khoroshenkov V.K., Akhmedova T.Sh., Vorob'ev D.A. Durability and resistance to fracture of coatings of hard alloys reinforced with tungsten carbide	
Чурикова Т.Н., Самкова Н.П. Выбор конверсионного слоя, предназначенного под нанесение резьбового смазочного покрытия	10
Churikova T.N., Samkova N.P. Selection of conversion layer applied under threaded lubricant coating	
Щицын Ю.Д., Белинин Д.С., Неулыбин С.Д., Ольшанская Т.В., Щицын В.Ю., Симонов М.Ю. Управление структурой поверхностного слоя при плазменной наплавке меди на сталь	7
Schitsyn Yu.D., Belinin D.S., Neulybin S.D., Ol'shanskaya T.V., Schitsyn V.Yu., Simonov M.Yu. Control of structure of surface layer at plasma-jet hard-facing of copper on steel	
Щицын Ю.Д., Белинин Д.С., Неулыбин С.Д., Терентьев С.А., Плотникова Н.В. Разработка технологии послойного выращивания заготовки из высоколегированной стали методом плазменной наплавки	5
Schitsyn Yu.D., Belinin D.S., Neulybin S.D., Terent'ev S.A., Plotnikova N.V. Development of technology of layered growth of preform from high alloy steel by plasma surfacing	
Краткие сообщения Brief reports	
Багаутдинов Н.Г., Семенов В.Е. Эффективность проведения верификации вторичных черных металлов	2
Bagautdinov N.G., Semenov V.E. Effectiveness of verification of secondary ferrous metals	
Барков А.А., Самодурова М.Н., Закиров Р.А., Латфулина Ю.С. Устройства одно- и двухстороннего формирования порошков тугоплавких металлов из заготовки электродов электродуговой плавки	10
Barkov A.A., Samodurova M.N., Zakirov R.A., Latfulina Yu.S. Devices for one- and two-sided forming of refractory metal powders into billets for electric arc electrodes	
Барков А.А., Самодурова М.Н., Закиров Р.А., Латфулина Ю.С. Устройства для формирования длинномерных заготовок из порошковых материалов	11
Barkov A.A., Samodurova M.N., Zakirov R.A., Latfulina Yu.S. Devices for forming of long-dimensional bars from powder materials	

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.
Василевский П.А., Железняк Л.М., Бекмансуров Р.Р. Организация производства профилей электротехнического назначения на прокатно-волочильном стане	4	Итоги Международной конференции «Пылесазоочистка–2017» Results of International conference "Dust gas cleaning – 2017"	10
Vasilevsky P.A., Zheleznyak L.M., Bekmansurov R.R. Organization of production of electric purpose profiles at rolling–drawing mill		Кондратов Л.А. Саммит «Металлы, уголь и драгоценные металлы России и СНГ 2017» Kondratov L.A. Summit "Metals, coal and precious metals of Russia and CIS 2017"	6
Денисов С.В., Мычак М.Н. Возможности и перспективы производства металлопродукта для судостроения и морской техники в ПАО «ММК»	9	Кондратов Л.А. Тринадцатый российский нефтегазовый конгресс (RPGC 2017) Kondratov L.A. XIII Russian oil and gas congress (RPGC 2017)	9
Denisov S.V., Mychak M.N. Opportunities and prospects of production of rolled metal products for shipbuilding and marine facilities at PJSC "MMK"		Кондратов Л.А. «Металл-Экспо2017». Итоги выставки Kondratov L.A. "Metal-Expo2017". Results of exhibition	12
Денисов С.В., Шевченко С.В., Мычак М.Н. Активизация инновационной, рационализаторской и изобретательской деятельности в ОАО «ММК»	3	Красавин В. Дискуссионный клуб «Шелл» объединил лидеров горнодобывающей и металлургической промышленности Krasavin V. Shell discussion club has united leaders of mining and metallurgical industry	6
Denisov S.V., Shevchenko S.V., Mychak M.N. Activation of innovation, rationalization and inventive activities in JSC "MMK"		Международный инженерный чемпионат «Case-in»: юбилейный сезон! International engineering championship "Case-in": jubilee season!	3
Ординарцев Д.П., Свиридов А.В., Набойченко С.С., Юрченко В.В. Сорбционное извлечение соединений ванадия из кислых растворов с высокодисперсным модифицированным алюмосиликатом	10	«Металлообработка–2017»: участие компаний из Тайваня "Metalworking–2017" participation of companies from Taiwan	5
Ordinartsev D.P., Sviridov A.V., Naboychenko S.S., Yurchenko V.V. Sorption extraction of vanadium compounds from acid solutions with finely divided modified aluminosilicate		«Металл-Экспо» как драйвер и генератор идей развития индустрии "Metal-Expo" as driver and generator of ideas for development of industry	12
Принят новый ГОСТ New State Standard has been adopted	4–6, 10, 11	«Нефтегаз–2017» – главное событие нефтегазовой отрасли "Oilgas–2017" is the main event of oil and gas industry	5
Тимофеева А.С., Никитченко Т.В., Федина В.В., Акульшина И.И. Влияние флюса на упрочнение окатышей в процессе их термической обработки	8	Протасов А.В. Снижение зависимости от импорта оборудования – главная задача МС «Металлургомаш» Protasov A.V. Reduction of dependence on equipment import is the main task of MU "Metallurgmash"	5
Timofeeva A.S., Nikitchenko T.V., Fedina V.V., Akul'shina I.I. Effect of flux on pellets hardening in process of their heat treatment		Смалко В.Н. Опыт повышения эффективности технического обслуживания и ремонтов на металлургических предприятиях Smal'ko V.N. Experience of improving efficiency of maintenance and repairs at metallurgical enterprises	5
Ульянченко С.В., Острыakov А.Ю. Повышение эффективности работы ремонтного управления ПАО «НЛМК»	5	Смотр инновационных технологий: Салон «Архимед–2017» Review of innovative technologies: Salon "Archimedes–2017"	6
Ulyanchenko S.V., Ostryakov A.Yu. Improving efficiency of work of Repair Service Department at Novolipetsk Steel		Социальным вопросам – приоритет Priority for social problems	12
ИСТОРИЯ МЕТАЛЛУРГИИ HISTORY OF METALLURGY		Спирин С.А. Межзаводская школа по обмену производственным опытом руководителей и специалистов доменного производства Spirin S.A. Interplant school on exchange of production experience for managers and specialists of BF ironmaking	3
Не стареют душой ветераны Veterans do not get older in soul	4	Спирин С.А. Повышение стойкости и сроков службы огнеупорной футеровки металлургических агрегатов: современные решения Spirin S.A. Increase of resistance and campaign of refractory lining of metallurgical aggregates – modern solutions	6
Пантейков С.П. Конвертерные процессы получения стали: возникновение, эволюция, перспективы развития Panteikov S.P. Processes of BOF steel production: emergence, evolution, prospects of development	6	Спирин С.А. Обмен производственным опытом энергетиков Spirin S.A. Exchange of experience of powermen	9
Ученый, создавший шесть отраслей промышленности (к 120-летию со дня рождения Н.П. Сажиha)	8	Стандартизация – ключевой инструмент повышения экономической эффективности металлургической отрасли России Standardization is a key instrument to improve economic efficiency of Russian metallurgical industry	12
КОНФЕРЕНЦИИ · СЕМИНАРЫ · ВЫСТАВКИ CONFERENCES · SEMINARS · EXHIBITIONS		«Термообработка–2017» – успехи прошедшей выставки "Heat treatment–2017" – success of past exhibition	10
Внедрение инновационных решений в развитие и повышение эффективности энергетического хозяйства металлургических предприятий Introduction of innovative solutions in development and improvement of efficiency of power facilities of metallurgical enterprises	12	XIII конгресс «Кузнец–2017» XIII Congress "Blacksmith–2017"	11
Горчакова А.В. Практика управления производственной экономикой, финансами и нормированием материальных ресурсов в компаниях и на металлургических предприятиях Gorchakova A.V. Practice of management of production economics, finances and rationing material resources in companies and metallurgical enterprises	6	МЕТАЛЛУРГ-ИНФО METALLURGIST-INFO	
Гугис Н.Н. О развитии профессиональных квалификаций в горно-металлургическом комплексе Gugis N.N. About development of professional qualifications in mining and metallurgical complex	9	Подготовил А.М. Неменов. События в цифрах и фактах Prepared by A.M. Nemenov. Events in Figures and Facts	
Итоги VIII Международной недели смазочных материалов–2017 Results of VIII International lubricant week–2017	10		