

# Указатель статей, опубликованных в журнале «Металлург» в 2015 г. Index of articles published in the journal "Metallurgist" in 2015

Автор и название статьи Author and title of the article	№ журнала Journal No.	Автор и название статьи Author and title of the article	№ журнала Journal No.
<b>МЕТАЛЛУРГИЯ: ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ METALLURGY – TENDENCIES OF DEVELOPMENT</b>		<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА   PROFESSIONAL TRAINING</b>	
Ермолаев Д.В. Перспективы развития горно-металлургического кластера Курской магнитной аномалии	5	А.П.Макарову – 80 лет 80 years of L.P.Makarov	12
Ermolaev D.V. Development outlook of mining and metallurgical cluster of the Kursk Magnetic Anomaly		Маркову С.И. – 80 лет 80 years of S.I. Markov	3
Рельсовая симфония «Мечел» Rail symphony of "Mechel"	4	Сабитову А.Р. – 60 лет 60 years of A.R. Sabitov	6
Казанцева Н.К., Ткачук Г.А., Смирнова Ю.О. Тенденции изменения национальной базы стандартов на трубную продукцию	8	<b>Межзаводская школа   Interplant School</b>	
Kazantseva N.K., Tkachuk G.A., Smirnova Yu.O. Trends of changes in national standards base for pipe production		Баканов А.В., Рахманкулов Р.Д., Мовчан А.М. Особенности комплектования и обучения персонала универсального рельсобалочного стана ОАО «ЧМК»	1
<b>СОЦИАЛЬНОЕ ПАРТНЕРСТВО   SOCIAL PARTNERSHIP</b>		Баканов А.В., Rakhmankulov R.D., Movchan A.M. Features of staff recruitment and training at universal rail and beam mill of ISC. "ChMK"	
Агеева Е.В. Конвенции МОТ и трудовое право России	5	<b>Презентация компании   Company Presentation</b>	
Агеева Е.В. ILO conventions and Russia labor law		Спирин С.А. Межзаводская школа по обмену производственным опытом руководителей и специалистов коксохимического производства	7
Актуальные вопросы социальной политики металлургических и горнорудных предприятий	10	Spirin S.A. Interplant school on exchange of production experience for managers and specialists of coke and by-product production	
Изменения и дополнения в ОТС	1	Спирин С.А. Обмен производственным опытом руководителей и специалистов доменного производства	8
Кудлагин А.И. Укрепление дружбы и сотрудничества	8	Spirin S.A. Exchange of experience for managers and specialists of BF production	
Kulagin A.I. Strengthening of friendship and cooperation		Спирин С.А. Повышение стойкости огнеупорной футеровки металлургических агрегатов: обмен производственным опытом. Межзаводская школа специалистов производства горячекатаного листа	12
Кудлагин А.И. Заседание исполкома глобального союза «ИндустриААА»	1	Spirin S.A. Increase of refractory lining life of metallurgical units. exchange of experience. Interplant school of specialists of HR sheet production	
Kulagin A.I. Meeting of Executive Board of Global Union "IndustryAAA"		<b>ПРЕЗЕНТАЦИЯ КОМПАНИИ   COMPANY PRESENTATION</b>	
Кудлагин А. Отраслевые переговоры – необходимый инструмент в формировании уровня оплаты труда	6	Агеев С.В., Гиришов В.А. Горячее изостатическое прессование металлических порошков	8
Kulagin A. Sectoral negotiations – necessary tool in formation of salary level		Агеев С.В., Girshov V.A. Hot isostatic pressing of metal powders	
Кудлагин А.И. Решение проблем трудоустройства молодежи в Евросоюзе	4	Кац Е., Сиврикова С.Р. Инновационные методы повышения эффективности систем водоснабжения на металлургических предприятиях	10
Kulagin A.I. Solution of problems of youth employment in EU		Kats E., Sivrikova S.R. Innovative methods of efficiency increase of water supply systems at metallurgical enterprises	
Международные связи ГМГПР	6	Кондратьев Е.А., Горбунов В.В. Расширение сортамента и создание высококачественной импортзамещающей огнеупорной продукции	3
International links of RMMWU		Kondrat'ev E.A., Gorbunov V.V. Expansion of range of products and creation of high-quality refractory import-substituting products	
Окуньков А.М., Котляр Б.А., Черверева М.И. Проблемы трудовых конфликтов в промышленных компаниях	3	Новые бентонитовые и полимерные связующие для агломерации металлургического сырья и формовочных смесей литейного производства	5
Okun'kov A.M., Kotlyar B.A., Chevereva M.I. Problems of labor conflicts in industrial companies		New bentonite and plastic binders for agglomeration of metallurgical raw material and molding sands of foundry	
«Предприятие горно-металлургического комплекса высокой социальной эффективности – 2015»	11	Сусеков И.В. Наплавка: вторая жизнь оборудования	8
"Enterprise of mining and metallurgical complex with high social effectiveness – 2015"		Susekov I.V. Welding deposit – second life of equipment	
С годами крепче стали! Горно-металлургическому профсоюзу – 25 лет	12	<b>ЭКОНОМИКА • МЕНЕДЖМЕНТ   ECONOMICS • MANAGEMENT</b>	
Through years, strengthened! 25 years of Mining and Metallurgical Workers' Union		Бутрин А.Г., Гельманова З.С., Ярушин Д.А. Методика оценки рисков предприятий черной металлургии	2
Снижение негативных последствий СОУТ – задача неотложная	10	Бутрин А.Г., Gelfmanova Z.S., Yaruslin D.A. Risk assessment procedure of ferrous metallurgy enterprises	
Decrease of negative consequences of the SAWC is pressing challenge		Гусева Т.И. Методическое обеспечение рейтинговой оценки финансового состояния промышленных предприятий с применением инструментария нечетких множеств	9
Сущева Н.А. Защита профлидеров от незаконного увольнения	3	Guseva T.I. Methodical provision of rating estimation for financial condition of industrial enterprises with using of fuzzy sets tools	
Sushcheva N.A. Protection of Trade Union leaders from wrongful dismissal		Жданкин Н.А., Худина Е.В. Инновационный подход к борьбе с браком в металлургии	8
Условия труда на рабочих местах: новые подходы	1	Zhdankin N.A., Khudina E.V. Innovative approach to fight against defective products in metallurgy	
Working conditions at workplaces: new approaches		<b>ЮБИЛЕИ   JUBILEES</b>	
Шведов А.В. Участие профсоюзов в проведении в организациях специальной оценки условий труда	2	ВНИИМЕТМАШ на современном этапе развития VNIMETMASH is at present stage of development	
Shvedov A.V. Participation of Trade Unions in carrying out of special evaluation of working conditions		Дьяков С.Н. Продолжая традиции D'yakov S.N. Continuing traditions	
		Смирнов Л.А., Ертцев А.Ю. Уральскому институту металлов – 85 лет Smirnov L.A., Ertsev A.Yu. 85 years of Ural Institute of Metals	

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.
Мировой горно-металлургический сектор: сдержанный рост числа слияний и поглощений при увеличении их стоимости на 18% World mining and metallurgical sector – moderate growth of mergers and acquisitions at increasing of their cost by 18%	10	Ершов А.А., Логинов Ю.Н., Демаков С.А. Оценка последствий разупрочнения металла в процессе горячей деформации с применением программного комплекса QForm V8 Ershov A.A., Loginov Yu.N., Demakov S.I. Impact assessment of metal softening during hot deformation process with using of QForm V8 bundled software	8
Сизяков В.М., Власов А.А., Бажин В.Ю. Активизация инновационной деятельности при образовании кластера металлургических предприятий Красноярского края Sizyakov V.M., Vlasov A.A., Bazhin V.Yu. Activation of innovative activity at formation of metallurgical enterprises cluster of Krasnoyarsk region	5	Колюмогорцев И.В., Ледовских Е.В., Осипов С.А., Шмаков А.К. Анализ теплового состояния заготовки в процессе горячей объемной штамповки Kolmogortsev I.V., Ledovskikh E.V., Osipov S.A., Shmakov A.K. Analysis of workpiece thermal state during hot die forging	12
<b>БЕЗОПАСНОСТЬ В ОТРАСЛИ   SAFETY IN METALLURGY</b>			
Имангазин М.К., Алматова Б.Г., Алланова Р.М. Идентификация и оценка рисков возникновения опасностей на Аксуском заводе ферросплавов в период 2007–2012 гг. Imangazin M.K., Almatova B.G., Allanova R.M. Identification and risk assessment of hazard occurrence at Aksu Ferroalloy Plant during 2007–2012	12	Кычкин А.В. Синтез системы удаленного энергетического мониторинга производства Kuchkin A.V. Synthesis of system of remote energy monitoring of production	9
Наумов Д.С., Левкович Р.В., Гайнуллин А.А., Богданов А.П. Пример проведения экспертизы промышленной безопасности оборудования Naumov D.S., Levkovich R.V., Gaynullin A.A., Bogdanov A.P. Example of expert examination of industrial safety of equipment	12	Мироненко В.В., Полякова О.Е., Сечкаренко Д.А., Котов В.В. Учет технологической истории формообразования деталей в расчетах на прочность Mironenko V.V., Polyakova O.E., Sechkarenko D.A., Kotov V.V. Taking into account of technological history of parts forming in strength calculations	10, 11
Условия труда на рабочих местах: новые подходы Working conditions at workplaces: new approaches	1	Рааб Г.И., Фахретдинова Э.И., Валиев Р.З., Трифоненков Л.П., Фролов В.Ф. Компьютерное исследование влияния геометрических параметров на деформационные параметры пластической обработки алюминиевой катанки методом Мульти-РКУП-Конформ Raab G.I., Fakhretdinova E.I., Valiev R.Z., Trifonenkov L.P., Frolov V.F. Computer investigation of influence of outfit geometry on deformation parameters of plastic shaping of aluminum wire rod by Multi-ECAP-Conform	11
Чеботарев А.Г., Лагутина Г.Н., Дурягин И.Н. Условия труда, профессиональная патология, ее особенности и меры профилактики на предприятиях производства алюминия Chebotarev A.G., Lagutina G.N., Duryagin I.N. Working conditions, professional pathology, its peculiarities and preventive measures at enterprises of aluminum production	11	Романцев Б.А., Скрипаленко М.М., Скрипаленко М.Н., Хьюн Ч.Б. Моделирование прошивки заготовок в трехвалковом стане винтовой прокатки на полой оправке Romantsev B.A., Skripalenko M.M., Skripalenko M.N., Hui Ch.B. Simulation of piercing of billets on hollow mandrel in three-roll screw rolling mill	7
Чеботарев А.Г., Прохоров В.А. Профессиональные риски в организациях горно-металлургического комплекса России Chebotarev A.G., Prokhorov V.A. Professional risks in organizations of Russia mining and metallurgical complex	7	Ромашкин А.Н., Дуб В.С., Толстых Д.С., Мальгинов А.Н., Иванов И.А., Эхвая Г.А. Анализ кинетики затвердевания стальных кузнечных слитков различной конфигурации. Часть II. Результаты компьютерного моделирования Romashkin A.N., Dub V.S., Tolstykh D.S., Malginov A.N., Ivanov I.A., Ekhyaya G.A. Analysis of solidification kinetics of steel forging ingots with different configurations. Part II. Results of computer simulation	12
Шведов А.В. Участие профсоюзов в проведении в организациях специальной оценки условий труда Shvedov A.V. Participation of Trade Unions in carrying out of special evaluation of working conditions	2	Рыболовлев В.Ю., Краснобаев А.В., Спири Н.А., Лавров В.В. Принципы построения и реализация АСУ ТП доменной плавкой в ОАО «ММК» Rybolovlev V.Yu., Krasnobayev A.V., Spirin N.A., Lavrov V.V. Principles of construction and realization of APCs for BF smelting at ISC «MMK»	8
<b>ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ   ENVIRONMENT PROTECTION</b>			
Гельманова З.С., Филатов А.В. Проекты эффективного применения отходов промышленных предприятий, снижающие нагрузку на окружающую среду Gel'manova Z.S., Filatov A.V. Projects of effective use of industrial enterprises wastes reducing environmental load	9	Спири Н.А., Лавров В.В., Косаченко И.Е., Онорин О.П., Истомин А.С., Бурьякин А.А., Щипанов К.А. Программное обеспечение системы управления сырьевыми ресурсами в доменном производстве Spirin N.A., Lavrov V.V., Kosachenko I.E., Onorin O.P., Istomin A.S., Burykin A.A., Shchipanov K.A. Software of raw materials control system in BF practice	2
Дьяков С.Н., Гусаров М.Б., Титов В.В. Природоохранная деятельность ОАО «Тулачермет» D'yakov S.N., Gusarov M.B., Titov V.V. Nature protection activities of ISC "Tulachermet"	6	Чеславская А.А., Мироненко В.В., Берсеев С.А., Котов В.В. Устранение складок при формовке деталей с высоким выпуклым бортом путем применения складодержателя Cheslavskaya A.A., Mironenko V.V., Bersenev S.A., Kotov V.V. Eliminating wrinkles in forming of parts with high boron is convex by applying of holder folds	6
Лисенко В.Г., Чесноков Ю.Н., Лаптева А.В. Анализ энергоемкости и эмиссии CO <sub>2</sub> при различных сочетаниях коксовых и бескоковых процессов при производстве стали Lisenko V.G., Chesnokov Yu.N., Lapteva A.V. Analysis of energy consumption and CO <sub>2</sub> emission at various combinations of coke and cokeless processes in steel production	5	<b>ЭНЕРГО- и РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ   ENERGY and RESOURCES SAVING</b>	
Сиврикова С.Р. Инновационные технологии в области водоподготовки для металлургических предприятий Sivrikova S.R. Innovative technologies of water treatment for metallurgical enterprises	1	Барашев А.Р., Мамяченков С.В., Смирнова Ю.О., Чиркова М.Ю. Возможность применения комплексобразующего реагента для переработки отработанных щелочных аккумуляторов Barashev A.R., Mamyachenkov S.V., Smirnova Yu.O., Chirkova M.Yu. Possibility of application complexing reagent for processing of waste alkaline accumulators	8
Яниченко Н.И., Слуцкий С.Л., Бардаш А.В. Совершенствование мониторинга компонентов выбросов производства первичного алюминия в снежном покрове Yanchenko N.I., Slutsky S.L., Bardash A.V. Perfection of monitoring of emissions components of primary aluminum production in snow cover	3	Веселовский А.А. Извлечение никеля из отвалного печного шлака шахтной плавки комбината «Южуралникель» Veselovsky A.A. Nickel recovery from dump furnace slag of blast smelting of plant "Yuzhuralnikel"	6
<b>СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ - МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ CONTROL SYSTEMS - MATHEMATIC SIMULATION</b>			
Биленко Г.А. Исследование местных напряжений и деформаций в сварных соединениях трубопроводной арматуры из стали 03X17H9M3 методами компьютерного моделирования Bilenko G.A. Investigation of local stress and strains in welded joints of tube fittings from steel 03X17H9M3 by methods of computer simulation	4		
Богатов А.А., Нухов Д.Ш., Пьянков К.П. Конечное элементное моделирование процесса толстолистовой прокатки Bogatov A.A., Nukhov D.Sh., P'yankov K.P. FE simulation of plate rolling process	2		

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.
Демин Б.А., Сорокин Ю.В., Щербаков Е.Н., Швецов Е.Е., Дерлин А.А. Перспективы применения установок барабанного типа для переработки металлургических шлаков	11	Андреев В.И., Поздняков А.В., Курбатов Ю.А., Мишин И.В., Пикалов Д.С. Исследование тепловых потерь в доменной печи при вдувании в торн пылеугольного топлива	1
Demin B.L., Sorokin Yu.V., Shcherbakov E.N., Shvetsov E.E., Derlin A.A. Prospects of use of drum-type plants for processing of metallurgical slags		Andreev V.I., Pozdnyakov A.V., Kurbatov Yu.L., Mishin I.V., Pikalov D.S. Investigation of BF heat losses at pulverized coal injection into hearth	
Дильдин А.Н., Чуманов И.В., Чуманов В.И., Еремышев В.Е., Трофимов Е.А., Кирсанова А.А. Жидкофазное восстановление отходов сталеплавильного производства	11	Бижанов А.М., Курунов И.Ф., Уакиль Э.Х. Поведение брикетов экструзии (брэкс) в реакторах Мидрекс. Часть 1	4
Dil'din A.N., Chumanov I.V., Chumanov V.I., Eremyashev V.E., Trofimov E.A., Kirsanov A.A. Liquid-phase reduction of steelmaking wastes		Bizhanov A.M., Kurunov I.F., Wakeel A.Kh. Behavior of extrusion briquettes (brexes) in Midrex reactors. Part 1	
Липунов И.Н., Первова И.Г., Никифоров А.Ф. Комплексная переработка магнийсодержащих шламов в высоколиквидные материалы. Часть 1. Утилизация шлама магниевого производства в магниезаальный вяжущий материал. Часть 2. Получение оксида магния и карналлита из техногенного сырья	3, 4	Божесков А.Н., Куклев А.В., Лебедев И.В., Топтыгин А.М., Анисимов К.Н. Разработка шлакообразующей смеси для сталеразливочного ковша и технологии ее применения при производстве сталей с повышенным содержанием алюминия и серы	11
Lipunov I.N., Pervova I.G., Nikiforov A.F. Complex processing of magnesium-containing sludges in readily marketable materials. Part 1. Reuse of magnesium production sludge as magnesian binder. Part 2. Production of magnesium oxide and carnallite from technogenic materials		Bozheskov A.N., Kuklev A.V., Lebedev I.V., Toptygin A.M., Anisimov K.N. Development of slag-forming mixture for steel ladle and technology of its application in production of steels with high content of aluminum and sulfur	
Поляков Е.Г., Сибилев А.С. Переработка отходов редкоземельных металлов пирометаллургическими методами	5	Большаков В.И., Лебедь В.В., Чайка А.А., Жеребцов А.А. Способ контроля профиля доменной печи и результаты его применения	11
Polyakov E.G., Sibilev A.S. Waste recycling of rare earth metals by pyrometallurgical methods		Bof'shakov V. I., Lebed' V.V., Chayka A.L., Zherebetsky A.A. Method of BF line control and results of its application	
Теляков А.Н., Петухов А.А., Дар'ин А.А., Теляков Н.М. Селективное осаждение марганца при переработке фосфорсодержащих железомарганцевых конкреций	6	Буркин С.П., Шимов Г.В., Серебряков А.В., Серебряков А.В. Влияние электроконтактного нагрева с одновременным растяжением на остаточные напряжения в трубах из нержавеющей стали	8
Telyakov A.N., Petukhov A.A., Dar'in A.A., Telyakov N.M. Selective precipitation of manganese at processing of phosphorus-containing ferromanganese nodules		Burkin S.P., Shimov G.V., Serebryakov A.V., Serebryakov A.V. Influence of electrocontact heating with simultaneous stretching on residual stresses in pipes from stainless steel	
Федосеева Е.Н., Занозина В.Ф., Зорин А.Д., Самсонова Л.Е. Получение железоокисного пигмента из пыли металлургического производства для использования в строительстве	5	Бурмасов С.П., Мурзин А.В., Дресвянкина Л.Е., Топоров В.А., Гудов А.Г. Влияние технологии модифицирования металла кальцием и редкоземельными элементами на морфологию неметаллических включений и технологические свойства трубной стали	11
Fedosееva E.N., Zanozina V.F., Zorin A.D., Samsonova L.E. Production of iron oxide pigment from dust of metallurgical production for usage in building		Burmasov S.P., Murzin A.V., Dresvyankina L.E., Toporov V.A., Gudov A.G. Effect of technology of metal modifying by calcium and rare-earth elements on morphology of nonmetallic inclusions and technological properties of tube steel	
Чайка М.Н. Теплоизоляционные краски – эффективный способ экономии энергоресурсов	3	Ваганов В.Е., Аборкин А.В., Бербенцев В.Д., Бугаков В.И., Жилев С.В., Кугультинов С.Д. Высокотемпературная газовая экструзия как перспективный способ получения заготовок из инструментальных сталей	12
Chaika M.N. Thermal insulating paints – effective way of energy saving		Vaganov V.E., Aborkin A.V., Berbentsev V.D., Bugakov V.I., Zhilyaev S.V., Kugul'tinov S.D. High temperature gas extrusion as promising method for producing pizforms from tool steels	
Шахрай С.Г., Кондратьев В.В., Белянин А.В., Николаев В.Н., Гронь В.А. Охлаждение анодных газов алюминиевых электролизеров в теплообменниках нагрева глинозема	2	Вайнштейн Д.А., Ковалев А.И., Рашковский А.Ю., Габев А.В., Чертовских Е.О. Влияние режимов термической обработки низкоуглеродистой стали 20ГФА на ее структуру и механические свойства	12
Shakhray S.G., Kondratyev V.V., Belyanin A.V., Nikolaev V.N., Gron' V.A. Cooling of anode gases from aluminum cells in heat exchangers for alumina heating		Wainstein D.L., Kovalev A.I., Rashkovskiy A.Yu., Gabets A.V., Chertovskikh E.O. Influence of heat treatment conditions of 20GFL (0.2CMnV cast) low carbon steel on its structure and mechanical properties	
Шмаков А.Ф., Модорский В.Я. Энергосбережение в системах охлаждения металлургических производств	2	Вдовин К.Н., Позин А.Е., Подосян А.А., Петров И.Е. Кристаллизатор машины непрерывного литья заготовок	4
Shmakov A.F., Modorsky V.Ya. Energy saving in cooling systems of metallurgical productions		Vdovin K.N., Pozin A.E., Podosyan A.A., Petrov I.E. Mold of continuous casting machine	
Цымбал В.П., Мочалов С.П., Шакиров К.М. Управление составом получаемого металла при прямом восстановлении пылевидных материалов и отходов в агрегате СЭР	2	Герасимов Ю.А., Авдеев С.В., Бобарикин Ю.А. Совершенствование калибровки оправки диаметром 120 мм для прошивки заготовок в двухвалковом стане поперечно-винтовой прокатки	9
Tsymbal V.P., Mochalov S.P., Shakirov K.M. Control of resulting metal content at direct reduction of dust materials and wastes in ISR unit		Gerashimov Yu.L., Avdeev S.V., Bobarikin Yu.L. Perfection of mandrel calibration with diameter of 120 mm for blanks piercing at two-roll piercing mill	
<b>НАУКА • ТЕХНИКА • ПРОИЗВОДСТВО   SCIENCE • TECHNICS • PRODUCTION</b>			
Аборкин А.В., Ваганов В.Е., Шлегель А.Н., Букарев И.М. Влияние лазерной закалки на микротвердость и качество поверхности штамповых сталей	7	Голи-Оглу Е.А. Обеспечение повышенной хладостойкости плит FN40 толщиной 70–100 мм для морских конструкций северного исполнения	6
Aborkin A.V., Vaganov V.E., Shlegel A.N., Bukarev I.M. Influence of laser hardening on microhardness and surface quality of die steel		Goli-Oglu E.A. Providing of increased cold resistance of heavy plates FN40 with thickness of 70–100 mm for offshore structures for Arctic service	
Авдеев А.М., Моляров В.Г., Калашникова А.В. Технология получения биметалла повышенной прочности с плакирующим слоем из азотистой двухфазной стали	12	Гресс А.В., Чеботарева О.А. Разработка оптимальных температурно-скоростных режимов охлаждения сортовых заготовок в условиях МНЛЗ ДМКД	2
Avdeenko A.M., Molyarov V.G., Kalashnikova A.V. Production process for high strength bimetal with cladding layer from duplex austenitic-ferritic nitrous steel		Gress A.V., Chebotareva O.A. Development of optimal temperature and speed cooling conditions of billets in conditions of CCM DMKD	
Амежнов А.В., Родионова И.Г., Зайцев А.И., Шапошников Н.Г., Павлов А.А., Бакланова О.Н. Предотвращение дефектов поверхности плакирующего слоя из коррозионностойкой аустенитной стали	10		
Amezhnov A.V., Rodionova I.G., Zaitsev A.I., Shaposhnikov N.G., Pavlov A.A., Baklanova O.N. Preventing surface defects of cladding layer from corrosion-resistant austenitic steel			

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.
Гридасов В.П., Логачёв Г.Н., Пишинограев С.Н., Павлов А.В., Гостенин В.А., Чевычелов А.В. Поведение шедочей в доменных печах	9	Зикеев В.Н., Алистаев А.Н., Пейганович Н.В., Пейганович И.В., Эфрон А.И. Разработка химического состава стали и термической обработки для электросварных обсадных труб повышенной прочности и хладостойкости	11
Gridasov V.P., Logachev G.N., Pishnograev S.N., Pavlov A.V., Gostenin V.A., Chevychelov A.V. Behavior of alka-lies in blast furnaces		Zikeev V.N., Alistayev A.N., Peiganovich N.V., Peiganovich I.V., Efron I.I. Development of steel chemical composition and heat treatment for welded casing steel pipes with increased strength and cold resistance	
Долматов А.П., Долгих П.П., Усачев М.А., Шипилов В.Д. Применение смазок на агрегате правки растяжением стальной полосы	2	Иванова А.А. Изменения формы жидкой лунки при варьировании параметров процесса непрерывной разливки стали	4
Dolmatov A.P., Dolgikh P.P., Usachev M.A., Shipilov V.D. Use of lubricants at steel strip stretcher leveler		Ivanova A.A. Changes of liquid pool shape at variation of parameters of steel continuous casting	
Домов Д.В., Франтов И.И., Борцов А.Н., Цыба О.О. Критерии оценки свариваемости арматурных сталей	5	Казак А.К., Диденко В.В. Разработка высокотемпературных наноструктурированных силикатно-эмалевых покрытий для технического эмалирования металлоизделий	11
Domov D.V., Frantov I.I., Bortsov A.N., Tsyba O.O. Criteria of weldability evaluation of reinforcing steels		Kazak A.K., Didenko V.V. Development of high-temperature nanostructured silicate and enamel coatings for technical enamelling of metalware	
Домов Д.В., Франтов И.И., Серегин А.Н., Борцов А.Н., Фофанов А.А., Цыба О.О., Власюк Н.В., Суриков И.Н., Саврасов И.П., Востров М.С. Влияние ванадия на механические и потребительские свойства свариваемой арматурной стали классов прочности А500С и А600С	10	Казанков А.Ю., Зайцев А.И., Родионова И.Г., Нищик А.В. Исследование стойкости многофазных автостойчивых сталей против локальной коррозии электрохимическими методами	12
Domov D.V., Frantov I.I., Seregin A.N., Bortsov A.N., Fofanov A.A., Tsyba O.O., Vlasjuk N.V., Surikov I.N., Savrasov I.P., Vostrov M.S. Influence of vanadium on mechanical and consumer properties of welded bar steels of strength indexes А500С and А600С		Kazankov A.Yu., Zaitsev A.I., Rodionova I.G., Nishchik A.V. Research of local corrosion resistance of multi-phase automotive sheet steels by electrochemical methods	
Дуб В.С., Ромашкин А.Н., Толстых Д.С., Мальгинов А.Н., Иванов И.А., Эхвая Г.А. Анализ кинетики затвердевания стальных кузнечных самитов различной конфигурации. Часть I. Результаты холодного моделирования	11	Капуткина А.М., Свяжин А.Г., Капуткин Д.Е., Баженов В.Е., Бронз А.В., Смарикина И.В. Влияние содержания Mn, Al, Ni и C на равновесный фазовый состав сплавов на основе системы Fe-Mn-Al-Ni-C	11
Dub V.S., Romashkin A.N., Tolstykh D.S., Malginov A.N., Ivanov I.A., Ekhvaya G.A. Analysis of solidification kinetics of steel forging ingots with different configurations. Part I. Results of cold simulation		Kaputkina L.M., Svyazhin A.G., Kaputkin D.E., Bazhenov V.E., Bronz A.V., Smarygina I.V. Influence of Mn, Al, Ni and C content on equilibrium phase composition of alloys on basis of Fe-Mn-Al-Ni-C system	
Дубов А.А. Определение металлургических и технологических дефектов в изделиях машиностроения с использованием магнитной памяти металла	2	Капуткина А.М., Свяжин А.Г., Капуткин Д.Е., Баженов В.Е., Бронз А.В., Смарикина И.В. Фазовый состав легких сталей и сплавов на основе системы Fe-Mn-Al-C	10
Dubov A.A. Detection of metallurgical and process defects in engineering products using metal magnetic memory		Kaputkina L.M., Svyazhin A.G., Kaputkin D.E., Bazhenov V.E., Bronz A.V., Smarygina I.V. Phase composition of light-weight steels and alloys on basis of Fe-Mn-Al-C system	
Еланский Г.Н., Семин А.Е., Смирнов Н.А., Паршин В.М., Шевелев А.Н. XIII Международный конгресс сталеплавателей XIV International Congress of Steelmakers	1	Карамышев А.П., Некрасов И.И., Паршин В.С., Федулов А.А., Пугин А.И. Определение степени использования ресурса пластичности при ковке прутков на рычажной радиально-ковочной машине	11
Elansky G.N., Semin A.E., Smirnov N.A., Parshin V.M., Shevelev L.N. XIII International Congress of Steelmakers		Karamyshev A.P., Nekrasov I.I., Parshin V.S., Fedulov A.A., Pugin A.I. Definition of degree of utilization of plasticity resource at rod forging on lever radial-forging machine	
Зайцев А.И., Карамышева Н.А., Никонов С.В., Колдаев А.В., Казанков А.Ю. Разработка технологических приемов достижения высокого уровня свойств и качества конструкционных сталей, закаливаемых при штамповке	10	Кашакашвили Г.В. Разработка инновационной технологии производства стали	7
Zaitsev A.I., Karamysheva N.A., Nikonov S.V., Koldaev A.V., Kazankov A.Yu. Development of technological methods to reach high level of properties and quality of structural steels quenched at forming		Kashakashvili G.V. Development of innovative technology of steel production	
Зайцев А.И., Колдаев А.В., Карамышева Н.А., Родионова И.Г. Механизмы повышения химической и структурной однородности горячекатаного проката для достижения высокого комплекса свойств металла изделий, получаемых методами горячей штамповки	11	Коновалов А.В., Смирнов А.С., Паршин В.С., Дронов А.И., Карамышев А.П., Некрасов И.И., Федулов А.А., Серебряков А.В. Исследование сопротивления деформации сталей 18ХМФБ и 18ХЗМФБ при горячей деформации	11
Zaitsev A.I., Koldaev A.V., Karamysheva N.A., Rodionova I.G. Mechanisms of increasing of chemical and structural homogeneity of HR products for achievement of high complex of properties of metal products produced by hot stamping		Konovalov A.V., Smirnov A.S., Parshin V.S., Dronov A.I., Karamyshev A.P., Nekrasov I.I., Fedulov A.A., Serebryakov A.V. Investigation of strain resistance of 18ХМФБ and 18ХЗМФБ steels under hot deformation	
Зайцев А.И., Родионова И.Г., Павлов А.А., Шапошников Н.Г., Гришин А.В. Влияние состава, структурного состояния, технологии производства на служебные свойства высокопрочной низкоуглеродистой стали основного слоя биметалла	8	Коротков В.А. Карбонитризация как средство снижения износа деталей металлургического оборудования	12
Zaitsev A.I., Rodionova I.G., Pavlov A.A., Shaposhnikov N.G., Grishin A.V. Effect of composition, structural state, and technology on service properties of high-strength low-carbon steel for the basic layer of bimetal		Коршиков Г.В., Титов В.Н., Михайлов В.Г. Об эффективности обогащения мутью кислородом и повышенного давления как способов интенсификации доменной плавки	2
Зайцев А.И., Степанов А.Б., Казанков А.Ю., Стукалин С.В. Влияние параметров сталеплавильной технологии производства многофазных автостойчивых сталей на степень усвоения легирующих компонентов	12	Коршиков Г.В., Филатов С.В., Курунов И.Ф., Титов В.Н., Михайлов В.Г. Об эффективности применения повышенного давления газов в доменной печи как способа интенсификации процесса плавки	8
Zaitsev A.I., Stepanov A.B., Kazankov A.Yu., Stukalin S.V. Effect of steelmaking technology parameters for multi-phase automotive sheet steels production on degree of alloying components recovery		Korshikov G.V., Titov V.N., Mikhailov V.G. About effectiveness of oxygen enrichment and high-top pressure as intensification methods of BF-smelting	
Зайцев А.И., Степанов А.Б., Сарычев В.А., Дзюба А.Ю., Шапошников Н.Г. Влияние содержания и формы неметаллических примесей, неметаллических включений на металлургическое качество высокопрочных пружинных сталей	3	Краснянская И.А., Подгородецкий Г.С., Падерин С.Н. Дефосфорация и десульфурация кислых окисленных расплавов и получаемого чугуна	10
Zaitsev A.I., Stepanov A.B., Sarychev V.A., Dzyuba A.Yu., Shaposhnikov N.G. Influence of content and form of impurities and non-metallic inclusions on metallurgical quality of spring steels		Krasnyanskaya I.A., Podgorodetsky G.S., Paderin S.N. Dephosphorization and desulfurization of acid oxide melts and produced iron	

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.
Кривоносова Е.А., Язовских В.М., Кривоносова Е.К. Структурообразование и свойства коррозионностойких сталей при обработке высококонцентрированными источниками энергии	10	Панфилова Л.М., Смирнов А.А. Влияние структурных факторов и нитридных упрочняющих фаз на конструкционную прочность проката из сталей нового поколения	5
Krivososova E.A., Yazovskikh V.M., Krivososova E.K. Structure formation and properties of corrosion-resistant steels during treatment of highly concentrated energy sources		Panfilova L.M., Smirnov A.A. Impact of structural factors and nitride hardening phases on structural strength of rolled products from new generation steels	
Курунов И.Ф. Современное состояние доменного производства в Китае, Японии, Южной Корее, Западной Европе, Северной и Южной Америке	7	Первухин А.Б., Розен А.Е., Крюков Д.В., Кривенков А.О., Чулунов С.Н. Металлические композиционные материалы, армированные интерметаллическими упрочняющими элементами	10
Kurunov I.F. Modern state of BF production in China, Japan, South Korea, West Europe, North and South America		Pervukhin A.B., Rozen A.E., Kryukov D.V., Krivenkov A.O., Chuginov S.N. Metal composite materials reinforced by intermetallic reinforcing elements	
Леонтьев А.И., Смирнов А.А., Жучков В.И., Жданов А.В., Дашевский В.Я. Состояние и перспективы производства ферросплавов в РФ	11	Ремшев Е.Ю., Данилин Г.А., Воробьева Г.А., Силаев М.Ю. Обеспечение эксплуатационной надежности упругих элементов акустическими методами	3
Leont'ev L.I., Smirnov I.A., Zhuchkov V.I., Zhdanov A.V., Dashevsky V.Ya. Current state and prospects of ferroalloy production in Russian Federation		Remshev E.Yu., Danilin G.A., Vorob'eva G.A., Silaev M.Yu. Ensuring operational reliability of elastic elements by acoustic methods	
Литвинова Т.А., Егоров С.Н. Влияние способа получения железного порошка на формирование порошковой стали при электроконтактом уплотнении	3	Родионова И.Г., Бакланова О.Н., Удод К.А., Шапошников Н.Г., Меяниченко А.С. Особенности формирования структуры и свойств хромистых коррозионностойких сталей, легированных азотом	10
Litvinova T.A., Egorov S.N. Influence of method of iron powder production on forming of powder steel at electric contact compacting		Rodionova I.G., Baklanova O.N., Udod K.A., Shaposhnikov N.G., Mel'nicenko A.S. Features of formation of structure and properties of chromium stainless steels alloyed with nitrogen	
Макеев С.А., Зайцев А.К., Валавин В.С., Покхвиснев Ю.В. Особенности жидкофазного восстановления оксидов двух- и трехвалентного железа из шлака углеродом	2	Родионова И.Г., Зайцев А.И., Бакланова О.Н., Казанков А.Ю., Науменко В.В., Семерин Г.В. Влияние структурной неоднородности углеродистой стали на коррозионную стойкость в хлорсодержащих средах	9
Makeev S.A., Zaytsev A.K., Valavin V.S., Pokhvisnev Yu.V. Peculiarities of smelting reduction of bi- and trivalent iron oxides from slag by carbon		Rodionova I.G., Zaitsev A.I., Baklanova O.N., Kazankov A.Yu., Naumenko V.V., Semerin G.V. Influence of carbon steel's microstructure heterogeneity on corrosion resistance in chlorine-bearing mediums	
Марущак П.О., Данилюк И.М., Вухерер Т., Бишчак Р.Т. Ударная вязкость стали магистрального газопровода после длительной эксплуатации	4	Родионова И.Г., Казанков А.Ю., Родионова М.В., Крюкова А.И. Оценка возможности торможения рекристаллизации в процессе горячей прокатки стали при выделении частиц сульфида марганца	11
Marushchak P.O., Danilyuk I.M., Vuherer T., Bishchak R.T. Impact toughness of steel of main gas pipeline after long term operation		Rodionova I.G., Kazankov A.Yu., Rodionova M.V., Kryukova A.I. Assessment of capability of recrystallization inhibition during hot rolling of steel at precipitation of manganese sulfide particles	
Матросов Ю.И., Холодный А.А., Матросов М.Ю., Попов Е.С., Коновалов Г.Н., Сосин С.В. Влияние параметров ускоренного охлаждения на микроструктуру и сопротивление водородному растрескиванию низколегированных трубных сталей	1	Романцев Б.А., Гончарук А.В., Алешченко А.С., Онучин А.В., Гамин Ю.В. Совершенствование режимов горячей прокатки труб на мини ТПА 70-270	5
Matrosov Yu.I., Kholodny A.A., Matrosov M.Yu., Popov E.S., Konovalov G.N., Sosin S.V. Influence of accelerated cooling parameters on microstructure and HIC resistance of low-alloy tube steels		Romantsev B.A., Goncharuk A.V., Aleshchenko A.S., Onuchin A.B., Gamin Yu.V. Perfection of HR tubes patterns in mini pipe rolling mill 70-270	
Миняйло Б.Ф., Апарин Д.В., Тазетдинов В.И., Еремин В.Н., Сприкут Р.В., Мартынов М.Н. Технология производства круглых и шестигранных труб из ферритно-мартенситной стали ЭП450У-III для реакторов на быстрых нейтронах	7	Рыжков М.А., Майсурадзе М.В., Юдин Ю.В., Хупеев А.В., Ажит Бабу К.П. Опыт улучшения качества термической обработки деталей из кремнистой стали	5
Minyailo B.F., Aparin D.V., Tazetdinov V.I., Eremin V.N., Sprikut R.V., Martynov M.N. Production technology of round and hexagonal tubes from ferritic-martensitic steel EP450U-Sb for fast neutron reactors		Ryzhkov M.A., Maisuradze M.V., Yudin Yu.V., Hupreev A.V., Ajeet Babu K.P. Experience of quality improvement of parts heat treatment from silica steel	
Настич С.Ю., Матросов М.Ю. Структурообразование высокопрочных трубных сталей при термомеханической обработке	9	Рябов В.В., Хлусова Е.И., Голосиенко С.А., Мотовилина Г.Д. Новые стали для сельхозмашиностроения	6
Nastich S.Yu., Matrosov M.Yu. Formation of structure of high-strength pipeline steels during TMCP processing		Ryabov V.V., Khlusova E.I., Golosiienko S.A., Motovilina G.D. New steels for agricultural machinery	
Некрасов И.В., Шешуков О.Ю., Метелкин А.А., Сивцов А.В., Цымбалист М.М., Егизарьян Д.К. Обеспечение стабильной вспениваемости электропечных шлаков	4	Салганик В.М., Чикисhev Д.Н., Пожидаева Е.Б., Набатчиков Д.Г. Анализ структурно-фазовых превращений в низколегированных сталях на основе dilatометрических исследований	9
Nekrasov I.V., Sheshukov O.Yu., Metelkin A.A., Sivtsov A.V., Tsyymbalist M.M., Egizaryan D.K. Providing of stable foamability of EAF slags		Salganik V.M., Chikishev D.N., Pozhidaeva E.B., Nabatchikov D.G. Dilatometric analysis of structural and phase transformations in low-alloy steels	
Нечкин Г.А., Кобелев В.А., Чернавин А.Ю., Чернавин Д.А. Влияние оксидов магния, марганца и основности железорудного материала на фильтруемость продуктов плавки через коксовую насадку горна доменных печей	11	Самодурова М.И., Барков А.А., Дзхигун Н.С., Латфулина Ю.С. Новое в формировании щеток и вставок пантографов из углеродных материалов	1
Nechkin G.A., Kobelev V.A., Chernavin A.U., Chernavin D.A. Influence of magnesium oxides, manganese and basicity of iron ore material on filterability of smelting products through coke packing of BF hearth		Samodurova M.N., Barkov L.A., Dzhigun N.S., Latfulina Yu.S. New in molding of pantographs brushes and inserts from carbon materials	
Окулов Р.А., Паршин С.В. Сравнительный анализ применения волок различных типов при профилировании труб	2	Самодурова М.И., Кремсов Н.А., Барков А.А., Латфулина Ю.С. Разработка и исследование способов и устройств для прокатки коллекторных профилей из сплава BrKd1	7
Okulov R.A., Parshin S.V. Comparative analysis of usage of different shaped dies at form drawing of tubes		Samodurova M.N., Kremsov N.A., Barkov L.A., Latfulina Yu.S. Development and research of methods and devices for rolling of collectors profiles from BrKd1 alloy	
Панфилова Л.М., Смирнов А.А. «Бейнитное улучшение» машиностроительных сталей, микролегированных ванадием и азотом	11	Самойлович Ю.А. Повышение стойкости крупногабаритных прокатных валков за счет резерва прокаливаемости стали	7
Panfilova L.M., Smirnov L.A. "Bainite refining" of machine steels microalloyed with vanadium and nitrogen		Samoylovich Yu.A. Increase of life of large mill rolls by means of reserve of steel hardenability	

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.
Семенов Ю.С., Можаренко Н.М., Горупаха В.В., Шумельчик Е.И., Наследов А.В., Кузнецов А.М., Зубенко А.В. Влияние топливно-сырьевых и технологических условий на характер изменения температуры футеровки доменной печи	4	Утепов Е.Б., Буршукова Г.А., Ибраева Г.М., Беркинбаева А.С., Утепов Е.Н., Абуова Р.Ж., Нургалиев А.К. Разработка сплавов на основе железа с повышенной демпфирующей способностью и высокими механическими свойствами	3
Semenov Yu.S., Mozhareno N.M., Gorupakha V.V., Shumel'chik E.I., Nasledov A.V., Kuznetsov A.M., Zubenko A.V. Effect of fuel and raw materials and process conditions on behavior of temperature change of BF lining		Utepov E.B., Burshukova G.A., Ibraeva G.M., Berkinbaeva A.S., Utepov E.N., Abuova R.Zh., Nurgaliev A.K. Development of iron-based alloys with increased damping capacity and high mechanical properties	
Сивцов А.В., Шешуков О.Ю., Цымбалист М.М., Некрасов И.В., Егизарьян Д.К. Вентильный эффект электрической дуги и проблемы управления дуговыми печами	5	Уткин И.Ю., Франтов И.И., Домов Д.В. Влияние хрома и никеля на свойства зоны термического влияния при сварке ниобийсодержащих сталей группы прочности X70	7
Sivtsov A.V., Sheshukov O.Yu., Tsybalist M.M., Nekrasov I.V., Yegizaryan D.K. Valve action of electric arc and problems of EAF control		Utkin I.Yu., Frantov I.I., Domov D.V. Effect of chromium and nickel on properties of heat affected zone at welding of Nb-containing steels of strength group X70	
Синани И.А., Бушуев В.М. Герметичность и стойкость углерод-углеродных композиционных материалов типа «Углекон» в агрессивных средах	11	Уткин И.Ю., Усков Д.П., Франтов И.И., Лонгинов А.М., Мозговой А.В., Домов Д.В. Освоение новой композиции легирования стали для производства линейных труб классов прочности K52–K55	11
Sinani I.L., Bushuev V.M. Leak tightness and stability of "Uglekon"-type carbon-carbon composite materials under corrosive media		Utkin I.Yu., Uskov D.P., Frantov I.I., Longinov A.M., Mozgovoi A.V., Domov D.V. Mastering new compositions of steel alloying for production of seamless line pipes of K52–K55 strength classes	
Смирнов А.А., Ровнушкин В.А., Орыщенко А.С., Калинин Г.Ю., Милаюц В.Г. Модифицирование стали и сплавов редкоземельными элементами. Сообщение 1	11	Филиппов А.А., Пачурин Г.В., Наумов В.И., Кузьмин Н.А. Экономичная подготовка проката для длинномерных упрочненных болтов	9
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 I		Filiprov A.A., Pachurin G.V., Naumov V.I., Kuz'min N.A. Economic preparation of rolled products for long improved bolts	
Старков Н.В., Бобарикин Ю.А. Выбор схемы разделения и профиля делительных роанков для процесса прокатки-разделения	5	Фролов Ю.А., Полоцкий А.И. Трехмерная математическая (динамическая) модель агломерационного процесса. Часть II	1
Starkov N.V., Bobarikin Yu.A. Choice of slitting scheme and profile of dividing rollers for slit rolling process		Frolov Yu.A., Polotsky L.I. Three-dimensional mathematical (dynamic) model of sintering process. Part II	
Степанов А.В., Зайцев А.И., Сарычев Б.А., Дзюба А.Ю., Колдаев А.В. Исследование эволюции неметаллических включений по ходу обработки рессорно-пружинных сталей	10	Храмшин В.Р., Карандаев А.С., Евдокимов С.А., Андрушин И.Ю., Шубин А.Г., Гостев А.Н. Снижение динамических нагрузок в универсальных клетях прокатного стана	4
Stepanov A.V., Zaitsev A.I., Sarychev B.A., Dzyuba A.Yu., Koldaev A.V. Investigation of nonmetallic inclusions evolution during spring steels processing		Khramshin V.R., Karandaev A.S., Evdokimov S.A., Andryushin I.Yu., Shubin A.G., Gostev A.N. Dynamic loads reduction in universal stands of rolling mill	
Суханов Д.А., Архангельский Л.Б. Микроструктура булата	9	Xu D., Zheng B., Zhu M.Y., Zhao H.Y. Эволюция динамически рекристаллизованных зерен в стали SCM435	8
Sukhanov D.A., Arkhangelsky L.B. Microstructure of Damascus steel		Xu D., Zheng B., Zhu M.Y., Zhao H.Y. Evolution of dynamically recrystallized grains in SCM435 steel	
Tunc M., Camdali U., Arasil G. Энергетический анализ работы дуговой сталеплавильной печи в одной из металлургических компаний Турции	6	Xu D., Zheng B., Zhu M.Y., Zhao H.Y. Исследование метадинамической рекристаллизации стали SCM435	10
Tunc M., Camdali U., Arasil G. Energy analysis of EAF work at a steel company in Turkey		Xu D., Zheng B., Zhu M.Y., Zhao H.Y. Meta-dynamic recrystallization behavior of SCM435 steel	
Теляков А.Н., Шмидт Д.В., Александрова Т.А. Поведение расплава при подаче воздуха через пространственно-ориентированные фурмы в условиях плавки радиоэлектронного лома	1	Частухин А.В., Рингинен Д.А., Хадеев Г.Е., Эфрон А.И. Формирование аустенитной структуры при нагреве слэбов из микролегированных ниобием трубных сталей	7
Telyakov A.N., Schmidt D.V., Aleksandrova T.A. Behavior of melt at air supply through spatially oriented lances in conditions of electronic scrap melting		Chastukhin A.V., Ringinen D.A., Khadeev G.E., Efron L.I. Formation of austenite structure at heating of slabs from Nb-microalloyed pipe steels	
Тимофеева А.С., Никитченко Т.В., Федина В.В., Казарцев В.О. Влияние состава и характеристик шихтовых материалов на качество железорудных окатышей	3	Частухин А.В., Рингинен Д.А., Хадеев Г.Е., Эфрон А.И. Кинетика статической рекристаллизации аустенита микролегированных ниобием трубных сталей	12
Timofoeva A.S., Nikitchenko T.V., Fedina V.V., Kazartsev V.O. Influence of composition and characteristics of charge materials on quality of iron ore pellets		Chastukhin A.V., Ringinen D.A., Khadeev G.E., Efron L.I. Kinetics of austenite static recrystallization of Nb-microalloyed pipe steels	
Токовой О.К., Хяккинён В.И., Зорин А.И., Обрезков В.В. Изготовление, исследование и применение брикетированных ферросплавов для раскисления стали	1	Чумаченко Е.Н., Портной В.К., Логашина И.В. Механические испытания и построение аналитических моделей поведения материалов в условиях сверхпластичности. Часть II	1
Tokovoy O.K., Hyakkinen V.I., Zorin A.I., Obrezkov V.V. Manufacturing, investigation and use of briquetted ferroalloys for steel deoxidation		Chumachenko E.N., Portnoy V.K., Logashina I.V. Mechanical testing and construction of analytical models of behavior of materials under conditions of superplasticity. Part II	
Тютюнник С.В., Клачков А.А. Направления развития технологий выплавки качественных сталей	2	Шабалов И.П., Филиппов Г.А., Семин А.Е., Шукина А.Е. Влияние способа азотирования жидкого расплава на содержание азота в стали	1
Tyutyunik S.V., Klachkov A.A. Directions for development of quality steels melting technologies		Shabalov I.P., Filiprov G.A., Semin A.E., Shchukina L.E. Influence of method of liquid melt nitriding on nitrogen content in steel	
Уаод К.А., Родионова И.Г., Князев А.В., Стукалин С.В. Исследование влияния химического состава и термической обработки на показатели коррозионной стойкости нержавеющей стали мартенситного класса, легированных азотом	11	Шаповалов А.Н., Овчинникова Е.В., Майстренко Н.А. Повышение качества подготовки агломерационной шихты к спеканию в условиях ОАО «Уральская Сталь»	3
Udod K.A., Rodionova I.G., Knyazev A.V., Stukalin S.V. Investigation of influence of chemical composition and heat treatment on indices of corrosion resistance of martensitic stainless steel alloyed by nitrogen		Shapovalov A.N., Ovchinnikova E.V., Maystrenko N.A. Improvement of quality of sinter burden preparation to sintering in conditions of ISC "Ural Steel"	

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.
Шапошников Н.Г., Родионова И.Г., Павлов А.А. Термодинамическое конструирование коррозионностойких сталей аустенито-мартенситного класса, предназначенных для плакирующего слоя биметалла	12	Дюжечкин М.К., Сергеев С.Н., Попов Ю.В. Особенности формирования структуры и свойств горячедеформированных материалов систем Al-Si и Al-Si-C на основе механохимически активированных шихт	9
Shaposhnikov N.G., Rodionova I.G., Pavlov A.A. Thermodynamic design of stainless austenite-martensite steels intended to use in bimetal clad layer		Dyuzhechkin M.K., Sergeenkov S.N., Popov Yu.V. Special features of structure and properties formation of hot-deformed materials of Al-Si and Al-Si-C systems on the base of mechanochemically activated mixtures	
Шаталов Р.А., Лукаш А.С., Тимин Ю.Ф. Создание и исследование микропроцессорной системы контроля усилий прокатки на листовом стане	10	Железняк Л.М., Солдатов С.А. Повышение служебных свойств меднохромовых прутков путем совершенствования режима термомеханической обработки	7
Shatalov R.L., Lukash A.S., Timin Yu.F. Development and research of microprocessor monitoring system for rolling forces on sheet rolling mill		Zheleznyak L.M., Soldatov S.A. Increase of service properties of copper-chromium rods by improving of thermo-mechanical processing mode	
Юрин Н.И., Федоренко Д.В., Санкин А.Н., Вакулина Т.Б., Кошелев Н.Н. Практика применения огнеупорных масс в доменном цехе ОАО «Тулачермет»	6	Игнатьев И.Э., Бодрова Л.Е., Пастухов Э.А. Получение сплавов системы Al-Nb с использованием низкочастотной обработки расплава	3
Yurin N.I., Fedorenko D.V., Sankin A.N., Vakulina T.B., Koshelev N.N. Practical application of refractory mixtures in BF shop of ISC "Tulachermet"		Ignatyev I.E., Bodrova L.E., Pastukhov E.A. Production of alloys of Al-Nb system with using of low frequency melt processing	
Юрин Н.И., Юхименко В.И., Искалин В.И., Шкуратов И.А. Лабораторные и практические исследования агломерационного процесса	6	Карастелев Н.А., Шариков Ю.В., Турunen И. Моделирование процесса автоклавного вскрытия золотосодержащих упорных руд	5
Yurin N.I., Yukhimenko V.I., Iskalin V.I., Shkuratov I.A. Laboratory and practical research of sintering		Karastelev N.A., Sharikov Yu.V., Turunen I. Modeling of autoclave penetration of gold bearing refractory ores	
Yan Zhu-wen, Bu He-nan, Zhang Dian-hua Оптимизация и инновационные изменения модели определения величины регулировки привода при контроле плоскостности	9	Каримов К.А., Крицкий А.В., Елфимова Л.Г., Набойченко С.С. Высокотемпературное серноокислородное автоклавное выщелачивание фанштейна	8
Yan Zhu-wen, Bu He-nan, Zhang Dian-hua Optimization and innovative changes of model for determination of value adjustment of drive at flatness control		Karimov K.A., Kritsky A.V., Elfimova L.G., Naboichenko S.S. High-temperature sulfuric acid pressure leaching of converter matte	
<b>Цветная металлургия   Nonferrous metallurgy</b>		Кем А.Ю. Использование методов металлургии гранул для получения алюминиевых брикетов, предназначенных для раскисления	5
Аксенов А.В., Васильев А.А., Охотин В.Н., Сенченко А.Е., Яковлев Р.А. Ультратонкое измельчение в современных технологических схемах переработки минерального сырья	3	Kem A.Yu. Using of granule metallurgy methods for production of aluminum briquettes intended for deoxidation	
Aksenov A.V., Vasil'ev A.A., Okhotin V.N., Senchenko A.E., Yakovlev R.A. Ultrafine grinding in contemporary process flowsheets of mineral processing		Клейнбург И.П., Железняк Л.М., Паршаков С.И., Белоносова Е.Н. Кристаллизатор скольжения оригинальной конструкции для непрерывного литья сложноперегранных литейных и бронз	5
Александрова Т.Н., Ромашев А.О., Семенikhин Д.Н. Минералого-технологические аспекты и перспективные методы интенсификации обогащения сульфидной з олоотсодержащей руды	4	Kleynburg I.P., Zheleznyak L.M., Parshakov S.I., Belonosova E.N. Direct chill mold of original design for continuous casting of complex alloyed brasses and bronzes	
Aleksandrova T.N., Romashev A.O., Semenkikhin D.N. Mineralogic and technologic aspects and advanced methods of intensification of sulfide gold-bearing ore beneficiation		Ковтунов А.И., Хохлов Ю.Ю., Мямин С.В. Технология формирования слоистых композиционных материалов системы титан - пеноалюминий	4
Белоглазов И.И., Педро А.А. Определение температуры рабочего конца электрода и теплового состояния ванны руднотермической печи во время простоя	6	Kovtunov A.I., Khokhlov Yu.Yu., Myamin S.V. Technology of formation of layered composite materials of titanium and foam aluminum system	
Befoglazov I.I., Pedro A.A. Temperature determining of electrode tip and bath thermal state in ore smelting furnace during downtime		Коллеров М.Ю., Шляпин С.Д., Сенкевич К.С., Казанцев А.А., Рунова Ю.Э. Использование термоводородной обработки при изготовлении пористых материалов и изделий из волокон и проволоки титана	3
Бобоев И.Р., Бобозода Ш., Стрижко Л.С. Выщелачивание упорных окисленных золотых руд, содержащих медь	10	Kollerov M.Yu., Shlyapin S.D., Senkevich K.S., Kazantsev A.A., Runova Yu.E. Use of thermo-hydrogen treatment at production of porous materials and products from titanium fibre and wire	
Boboev I.R., Bobozoda Sh., Strizhko L.S. Leaching of refractory-oxidized auriferous ores containing copper		Колмачихина О.Б., Колмачихин В.Н., Набойченко С.С. Исследование солянокислого выщелачивания окисленной никелевой руды Серовского месторождения	1
Войнков Р.С., Мастюгин С.А., Королев А.А., Лобанов В.Г., Топоркова Ю.И. Особенности выщелачивания свинца из промпорошков шламового производства промышленными комплексами	8	Kolmachikhina O.B., Kolmachikhin V.N., Naboichenko S.S. Investigation of Serovsky deposit oxidized nickel ore leaching by hydrochloric acid	
Voinkov R.S., Mastuygin S.A., Korolev A.A., Lobanov V.G., Toporkova Yu.I. Features of lead leaching from middlings of slurry production by industrial complexes		Колмачихина О.Б., Чунарев А.А., Набойченко С.С. Подготовка окисленных никелевых руд к гидрометаллургической переработке	8
Гостищев В.В., Ри Х., Ри Э.Х., Середюк А.В. Получение олова и вольфрама из минеральных концентратов в ионных расплавах	6	Kolmachikhina O.B., Chunar'ev A.A., Naboichenko S.S. Preparation of oxidized nickel ores to hydrometallurgical processing	
Gostishchev V.V., Ri H., Ri E.H., Seredyuk A.V. Production of stannum and tungsten from mineral concentrates in ionic melts		Колмачихин Б.В., Жуков В.П., Меньшиков В.А. Влияние параметров дутьевого режима на гидродинамику процесса плавки с погружной фурмой	8
Гуревич Л.М., Шморгуин В.Г. Формирование интерметаллидов при взаимодействии расплава алюминия с титаном	12	Kolmachikhin B.V., Zhukov V.P., Men'shchikov V.A. Influence of blowing regime parameters on hydrodynamics of smelting process with using of immersion lance	
Gurevich L.M., Shmorguin V.G. Formation of intermetallic compounds during interaction of molten aluminum with titanium		Коновалов Г.В., Косовцева Т.Р., Цыбизов А.В., Амосова А.П. Исследования гидроаэродинамической характеристики радиально-осевой фурмы	7
Дошлов О.И., Кондратьев В.В., Угар'ев А.А. Применение тяжелой смолы пиролиза в качестве компонента связующего для производства анодной массы	5	Konov'valov G.V., Kosovtseva T.R., Tsybizov A.V., Amosova A.P. Research of hydro-aerodynamics characteristic of radial-axial tuyere	
Doshlov O.I., Kondrat'ev V.V., Ugarev A.A. Application of heavy pyrolysis tar as component of binder for anode mass production		Кочетков А.С., Ночовная Н.А., Боков К.А. Технология выплавки экономнолегированного литейного титанового сплава ВТ40А	10
		Kochetkov A.S., Nochovnaya N.A., Bokov K.A. Technology of smelting of sparingly alloyed casted titanium alloy VT40L	

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.
Кривенков А.О., Чугунов С.Н., Крюков Д.Б., Баранов А.Н., Гус'ков М.С. Триботехнические свойства композиционных материалов на основе титана, полученных методами высокоэнергетического воздействия	7	Слабкий Д.В., Сергеев С.Н. Горячедоформированные порошковые Al-Ni материалы на основе механохимически активированной стружки сплава D16	12
Krivenkov A.O., Chugunov S.N., Kryukov D.B., Baranov A.N., Gus'kov M.S. Tribological properties of composite materials based on titanium obtained by high-energy impact		Slabkiy D.V., Sergeenko S.N. Hot-deformed powder Al-Ni materials based on mechanochemically activated chip of alloy D16	
Логинов Ю.Н., Овчинников А.С. Повышение однородности структуры и свойств прессованных заготовок из альфа + бета свинцовых латуней	4	Соснин К.В., Иванов Ю.Ф., Громов В.Е., Будовских Е.А., Романов Д.А. Анализ структуры, формирующейся в поверхностном слое титана, легированного иттрием	9
Loginov Yu.N., Ovchinnikov A.S. Increase of uniformity of structure and properties for extruded blanks from $\alpha + \beta$ -lead brasses		Sosnin K.V., Ivanov Yu.F., Gromov V.E., Budovskikh E.A., Romanov D.A. Analysis of structure forming in surface layer of titanium alloying by yttrium	
Логинова И.В., Шопперт А.А., Чайкин А.И. Влияние добавки пыли электрофильтров печей спекания на совместное выщелачивание бокситов и спеков	8	Сысоев И.А., Ершов В.А., Кондратьев В.В. Метод управления энергетическим балансом электролизеров для производства алюминия	6
Loginova I.V., Shoppert A.A., Chaikin I.I. Effect of addition of electrostatic dust from sintering furnaces on joint leaching of bauxites and cakes		Sysyoyev I.A., Ershov V.A., Kondrat'ev V.V. Control method of energy balance of cells for aluminum production	
Лыков П.А., Сапожников С.Б., Шулев И.С., Жеребцов Д.А., Абдрахимов Р.Р. Композиционные микропорошки для селективного лазерного спекания	9	Таволжанский С.А., Пашков И.Н., Алексанян Г.А. Анализ процесса получения лент медно-фосфорного припоя методом боковой подачи расплава на вращающийся валок-кристаллизатор	9
Lykov P.A., Sapozhnikov S.B., Shulev I.S., Zherebtsov D.A., Abdrahimov R.R. Composite micropowders for selective laser sintering		Tavoljansky S.A., Pashkov I.N., Aleksanyan G.A. Analysis of production process of ribbons of copper phosphorus solder by method of side feed of melt on rotating roller-mold	
Мин П.Г., Вадеев В.Е., Калицев В.А., Крамер В.В. Технология получения деформируемого сплава ВЖ175 для дисков ГТД из кондиционных отходов	9	Турбалиоглу К., Сун Я., Тюрэн Я. Увеличение объемов производства алюминиевых сплавов AA5754 с различным содержанием магния при совмещенном литье и прокатке	8
Min P.G., Yadeev V.E., Kalitsev V.A., Kramer V.V. Technology of alloy VZH175 production for GTE disks from conditioned wastes		Turbalioglu K., Sun Y., Turen Y. Increase of production of AA5754 aluminum alloys with different magnesium contents at combined casting and rolling	
Немчинова Н.В., Тютрин А.А., Зелинская Е.В. Кислотно-ультразвуковое рафинирование кремния при карбогермической технологии	3	Федосеева М.А., Сергеев С.Н. Структура и свойства порошкового материала Al-FeTi на основе механохимически активированной стружки А-16	6
Nemchinova N.V., Tyutrin A.A., Zelinskaya E.V. Acid and ultrasonic refining of silicon at carbothermic technology		Fedosееva M.A., Sergeenko S.N. Structure and properties of Al-FeTi powder material based on mechanochemically activated alloy D-16 cuttings	
Неустров В.И., Каримов К.А., Набойченко С.С., Ковязин А.А. Автоклавное выщелачивание мышьяка из медных концентратов и штейнов	2	Чжан Чжунхун. Закономерности кучного биохимического выщелачивания упорных урановых руд с регенерацией окислителя иммобилизованной биомассой	7
Neustroev V.I., Karimov K.A., Naboychenko S.S., Kovyazin A.A. Autoclave leaching of arsenic from copper concentrate and mattes		Zheng Zhihong. Regularities of heap biochemical leaching of refractory uranium ores with regeneration of oxidant by immobilized biomass	
Ночовная Н.А., Динмухаметова Д.И., Тарасенко Е.Н., Исходжаова И.В. Влияние объемного фактора на количественные параметры микроструктуры покопок из сплава ВТ43	6	Чикова О.А., Цепелев В.С., Вьюхин В.В., Шмакова К.Ю. Проектирование технологии получения высокоэнтропийных сплавов (припоев) системы Cu-Ga-Pb-Sn-Bi	5
Nochovnaya N.A., Dinmukhametova D.I., Tarasenko E.N., Iskhodjanova I.V. Effect of volume factor on quantitative parameters of microstructure of forgings from BT43 alloy		Chikova O.A., Tsepelev V.S., V'yukhin V.V., Shmakova K.Yu. Engineering of technology for production of high-entropy alloys (brasses) of Cu-Ga-Pb-Sn-Bi system	
Пересторонин А.В., Ронкин В.М., Панов А.В., Федяев А.Н. Использование стуженой содовой пумпы для кристаллизации соды в глиноземном производстве	1	Шаймардан Н., Куленова Н.А., Мамяченко С.В., Анисимова О.С. Исследование закономерностей выщелачивания цинк-свинцовсодержащего кекса	8
Perestoronin A.V., Ronkin V.M., Panov A.V., Fedyayev A.N. Using of condensed soda pulp for soda crystallization in alumina production		Shaimardan N., Kulenova N.A., Mamyachenkov S.V., Anisimova O.S. Research of leaching regularities of zinc-lead containing cake	
Пичужкин С.А., Чернобаев С.П., Вайнерман А.А., Веретенников М.М. Особенности сварки бронзы марки Бр.А9Ж4Н4МЦ1 с медно-никелевыми сплавами	10	Шморгун В.Г., Гуревич А.М., Слаутин О.В., Арисова В.Н., Евстропов Д.А. Формирование покрытий на основе купритов титана на поверхности меди при контактом плавлении	10
Pichuzhkin S.A., Chernobaev S.P., Vaynerman A.A., Veretennikov M.M. Features of Br.A9Ж4Н4МЦ1 bronze grade welding with copper-nickel alloys		Shmorgun V.G., Gurevich A.M., Slautin O.V., Arisova V.N., Eystropov D.A. Formation of Ti-Cu based intermetallic coatings on surface of copper during contact melting	
Рогожников Д.А., Мамяченко С.В., Анисимова О.С. Исследование электроэкстракции меди из нитратсодержащих растворов	8	Щицын Ю.Д., Белинин Д.С., Щицын В.Ю., Неулыбин С.Д. Плазменная сварка алюминиевых сплавов с использованием двух дуг прямого действия на токе обратной полярности	12
Rogozhnikov D.A., Mamyachenkov S.V., Anisimova O.S. Copper electroextraction study of nitrate-containing solutions		Schitsyn Yu.D., Belinin D.S., Schitsyn V.Yu., Neulybin S.D. Plasma welding aluminum alloys using two arcs of direct action with current reverse polarity	
Самодурова М.Н., Барков Л.А., Джигун Н.С., Латфулина Ю.С. Применение углеродных материалов для изготовления вставок токосъемников троллейбусов	4	<b>МЕТАЛЛУРГИЯ: ИСТОРИЯ И СОВРЕМЕННОСТЬ METALLURGY – HISTORY AND THE PRESENT</b>	
Samodurova M.N., Barkov L.A., Dzhigun N.S., Latfulina Yu.S. Use of carbon materials for manufacturing of inserts of sliding contacts for trolley buses		Антонова Т.С. Военная металлургия	5
Сизяков В.М., Бажин В.Ю., Сизякова Е.В. Исследование возможности применения нефелин-известковых шихт вместо боксита	11	Цыгун Т.А. О работе Главного управления Министерства черной металлургии СССР	5
Sizyakov V.M., Bazhin V.Yu., Sizyakova E.V. Investigation of capability of application of nepheline-limestone mixtures instead bauxite		Tsygyn T.D. About work of Main department of maintenance service of USSR Ministry of Iron and Steel Industry	
Сколов Г.В., Булатов К.В., Скопин Д.Ю. Скорость тизонки сульфидов свинца из полиметаллического концентрата из полученного из него полиметаллического штейна	2	<b>КОНФЕРЕНЦИИ • СЕМИНАРЫ • ВЫСТАВКИ   CONFERENCES • SEMINARS • EXHIBITIONS</b>	
Skolov G.V., Bulatov K.V., Skopin D.Yu. Distillation rates of lead sulphide from polymetal concentrate and polymetal matte generated from it		Безопасность в промышленности: новые формы надзора	6
		Safety in industry: new forms of supervision	
		Результаты 10-го Конгресса прокатчиков	7
		Gugis N.N. Results of X rollermen congress	

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.
Гурова С.А., Кондратов Л.А. Саммит «Металлы России и СНГ 2015»	3	Новые интеграционные подходы к промышленному проектированию с помощью российских технологий	6
Gurova S.A., Kondratov L.A. Summit "Russia and CIS Metals 2015"		New integration approaches to industrial engineering with help of Russian technologies	
Иновационные разработки НИТУ «МИСиС» на международном форуме IMTECH-2015	3	Последние достижения в области алюминиевых сплавов	11
Innovative developments of NRTU "MISA" at International forum. IMTECH-2015		Recent advances in field of aluminum alloys	
Ионов С.М. К 115-летию И.М.Павлова	12	Проблемы налогового регулирования предприятий-ломозаготовителей	7
Ionov S.M. To 115th anniversary of I.M. Pavlov		Problems of tax regulation of enterprises – scrap collectors	
Итоги XVIII Московского международного Салона изобретений и инновационных технологий «Архимед»	4	«Ресурсовоспроизводящие, малоотходные и природоохранные технологии освоения недр» XIII Международная конференция	1
Results of XVIII Moscow International Salon of Inventions and Innovation Technologies "Archimed"		"Resoursfertile, low-waste and environmental technologies for exploitation of mineral resources" XIII International conference	
Итоги восьмой международной конференции «МЕТАЛЛУРГИЯ-ИНТЕХЭКО-2015»	4	Совместные инновационные проекты ОАО "Северсталь" и SAP CONSULTING – внедрение мобильных ремонтов	1
Results of VIII International conference "METALLURGY-INTECHEKO-2015"		Joint innovative projects of JSC "Severstal" and SAP CONSULTING: mobile repairs introduction	
Каменский С.А. Безопасность в отрасли: обмен опытом	3	Спирин С.А. Оптимизация затрат при обеспечении ремонтов металлургических предприятий запасными частями и сменным оборудованием	5
Kamenskiy S.A. Safety in metallurgy: exchange of experience		Spirin S.A. Cost optimization at supporting of metallurgical enterprises repairs by spare parts and removable equipment	
Каменский С.А. Организация энергообеспечения и развития энергетического хозяйства металлургических предприятий	1	Строева Я.О. Реконструкция промышленных предприятий – прорывные технологии в металлургии и машиностроении	5
Kamenskiy S.A. Organization of power supply and development of power facilities of metallurgical enterprises		Stroeva Ya.O. Reconstruction of industrial enterprises – groundbreaking technologies in metallurgy and machine building	
Кондратов Л.А. Двенадцатый Российский нефтегазовый конгресс (RPGC): основные тенденции российской энергетики	9	«Технологии упрочнения, нанесения покрытий и ремонта – теория и практика»	5
Kondratov L.A. XII Russian petroleum and gas congress (RPGC): main trends of Russian energy production		"Technologies of hardening, coating and repair – theory and practice"	
Кондратов Л.А. Инновационный потенциал российской нефтегазовой отрасли	5	Тюрин В.А. Металлургия на Международном авиационно-космическом салоне-2015	12
Kondratov L.A. Innovation potential of Russian oil and gas industry		Tyurin V.A. Metallurgy at the International Aviation and Space Salon-2015	
Кондратов Л.А. «Металл-Экспо 2015»: российская промышленность не остановилась, а развивается	12	Учет логики действий инвесторов позволит придать дополнительный импульс развитию российской экономики	7
Kondratov L.A. "Metal-Expo 2015": the Russian industry has not stopped, but moving		Accounting of investors' logic action will allow to give additional impetus to development of Russian economics	
Кондратов Л.А. «ТЭК России в XXI веке»	6	Хазанов Л. Конференция «Алюминий: сплавы, прокат и профили для промышленности и строительства»	9
Kondratov L.A. "EEC of Russia in XXI century"		Khazanov L. Conference "Aluminum: alloys, rolled products and profiles for industry and construction"	
Металлообработка-2015 – время новых возможностей	7		
Metalworking-2015 – time for new opportunities			
«Металлургия. Литмаш 2015», «Трубы. Россия 2015», «Алюминий/Цветмет 2015»	7		
"Metallurgy. Litmash 2015", "Tubes.Russia 2015", "Aluminium/Non-ferrous 2015"			

**МЕТАЛЛУРГ-ИНФО | METALLURGIST-INFO**

Подготовил А.М. Неменов. События в цифрах и фактах  
Events in figures and facts. Prepared by A.M. Nemenov