

Указатель статей, помещенных в журнале «Известия высших учебных заведений. Черная металлургия» за 2015 год

ВЫСОКОПРОЧНЫЕ СТАЛИ ДЛЯ ЭНЕРГЕТИКИ

- Лейс Брайан Н. Приостановление распространения деформации в магистральном трубопроводе (*англ.*) 1
- Лейс Брайан Н. Приостановление распространения деформации в магистральном трубопроводе. Сообщение 2. (*англ.*) 3

РАЦИОНАЛЬНОЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ В ЧЕРНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ

- Бердников В.И., Гудим Ю.А. Условия образования диоксинов при высокотемпературном сжигании хлорсодержащих материалов 2
- Зоря В.Н., Коровушкин В.В., Пермяков А.А., Волюшкин Е.П. Исследование минерального состава и кристаллической структуры железосодержащих компонентов техногенных отходов металлургического комплекса 5
- Кузнецов С.Н., Волюшкин Е.П., Протопопов Е.В. Высокотемпературные металлургические агрегаты – эффективные утилизаторы опасных органических отходов 5
- Павлович Л.Б., Коротков С.Г., Осокина А.А. Оценка экологического риска от производственной деятельности металлургического комбината 12

РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ В ЧЕРНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ

- Боташев А.Ю., Бислов Н.У., Малсугенов Р.С. Разработка и исследование нового метода листовой штамповки 1
- Герцык С.И., Туктаров Д.Б. Зависимость концентрации оксидов азота в уходящих газах от способа формирования топливовоздушной смеси 3
- Гуревич Ю.Г. Кинетика пропитки неспеченного карбидного каркаса коррозионностойкой сталью X18H10T 1
- Гурьянов Г.Н., Железков О.С., Платов С.И., Терентьев Д.В. Запас прочности и эффективность формоизменения проволоки в зависимости от угла волочения 1
- Лисиенко В.Г., Лаптева А.В., Чесноков Ю.Н., Луговкин В.В. Сравнительная эмиссия парникового газа CO₂ в пределах черной металлургии 9
- Козырев Н.А., Протопопов Е.В., Уманский А.А., Бойков Д.В. Совершенствование технологии раскисления и внепечной обработки рельсовой электростали с целью повышения качества рельсового проката 10
- Орелкина О.А., Петелин А.Л., Полулях Л.А. Анализ пространственного распределения вторичных газовых выбросов во внешней зоне влияния предприятий черной металлургии 11
- Подгородецкий Г.С., Юсфин Ю.С., Сажин А.Ю., Горбунов В.Б., Полулях Л.А. Современные тенденции развития технологии производства генераторных газов из различных видов твердого топлива 6
- Ярошенко Ю.Г., Липунов Ю.И., Захарченко М.В., Эйсмонт К.Ю., Некрасова Е.В. Разработка нового способа термического упрочнения для решения экологических задач металлургического производства 4
- Темляниев М.В., Коноз К.С., Дзюба А.Ю., Уманский А.А., Темляниев Н.В. Разработка металлосберегающих режимов нагрева в методических печах непрерывнолитых заготовок стали марки 60С2ХА 8

МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

- Аникин А.Е., Галевский Г.В., Руднева В.В. Термодинамическое моделирование взаимодействия техногенного микрокремнезема с буроугольным полукоксом 4
- Базайкин В.И., Темляниев М.В., Базайкина О.Л. Влияние термических напряжений на формирование зоны пластического течения в начале горячейковки цилиндрической заготовки 4

- Базайкин В.И., Темляниев М.В., Бобров Б.Ю. Напряжения начала протяжки цилиндрической заготовки при горячейковке в комбинированных бойках 2
- Басов А.В., Магидсон И.А., Смирнов Н.А. Плотность и электропроводность некоторых синтетических шлаков для обработки стали в агрегате ковш-печь 11
- Белоусов М.Ю., Мордашов С.В. Закономерности кратковременной ползучести стали Ст3 11
- Бердников В.И., Гудим Ю.А. Трехпараметрическая модель субрегулярных растворов 4
- Богатов А.А., Салиханов Д.Р. Исследование точности внутреннего диаметра горячекатаных труб при раздате 1
- Боровых М.А., Выюхин В.В., Чикова О.А., Ценелев В.С. О влиянии дефектов на вязкость жидких сталей 32Г1 и 32Г2 6
- Боровых М.А., Чикова О.А., Ценелев В.С., Выюхин В.В. Об оптимальном режиме температурно-временной обработки жидких сталей 32Г1 и 32Г2 3
- Бурмасов С.П., Гудов А.Г., Ярошенко Ю.Г., Мелинг В.В., Дресвянкин Л.Е. Анализ массообменных процессов при ковшевом рафинировании сталей в условиях газового перемешивания 9
- Вдовин К.Н., Феоктистов Н.А., Синицкий Е.В., Горленко Д.А., Дуров Н.А. Выплавка высокомарганцевистой стали в дуговой сталеплавильной печи. Технология. Сообщение 1 10
- Воронов Г.В., Гольцев В.А., Глухов И.В. Особенности аэродинамики и температурного поля в рабочем пространстве современной дуговой сталеплавильной печи 9
- Галевский Г.В., Руднева В.В., Гарбузова А.К. Металломатричные защитные покрытия с наноконпонентами: формирование, свойства, применение 5
- Герасимова А.А., Радюк А.Г., Титлянов А.Е. Создание диффузионного слоя на узких стенках кристаллизаторов МНЛЗ с использованием алюминиевого газотермического покрытия 3
- Гордон Я.М., Кумар С., Фрейслих М., Ярошенко Ю.Г. Современные технологии производства железа и стали и возможные пути их развития 9
- Защенин Е.П., Галкин А.В. Моделирование распределения электромагнитного поля в слое рафинировочного шлака в агрегатах печь-ковш 7
- Зенкин Р.Н., Зенкин Н.Н., Вальтер А.И. Разработка пробного сухопутного стенда для артиллерийских установок АК-230 и АК-230м из высокопрочного чугуна 7
- Ильинский А.И., Ливаткин П.А., Положенцев К.А. Анализ продукции, полученной в результате внедрения новой автоматизированной системы управления вакуумным дуговым переплавом 11
- Калиногорский А.Н., Протопопов Е.В., Чернятевич А.Г., Фейлер С.В., Багрянцев В.И. Исследование особенностей применения вихревых технологий для нанесения огнеупорных покрытий на футеровку конвертеров. Сообщение 1. Особенности дробления жидкого шлака при раздувке вихревой фурмой 10
- Калиногорский А.Н., Протопопов Е.В., Чернятевич А.Г., Фейлер С.В., Багрянцев В.И. Исследование особенностей применения вихревых технологий для нанесения огнеупорных покрытий на футеровку конвертеров. Сообщение 2. Характеристики и параметры движения капель шлака 12
- Козырев Н.А., Шурунов В.М., Куиняренко Н.Н., Козырева О.Е., Титов Д.А. Исследование возможности использования вольфрамсодержащих руд и их производных при наплавке стали 8
- Конашков В.В., Ценелев В.С., Чикова О.А., Белоусов А.В. Связь механических свойств литых изделий из стали 40Х24Н12СЛ с их микроструктурой и вязкостью расплава 3
- Лобанов М.Л. Особенности азотирования технического сплава Fe – 3 % Si 2
- Максимов А.Б., Гуляев М.В. Распределение деформации по толщине широкого бруса при циклическом пластическом изгибе 7

Малышева Т.Я., Павлов Р.М., Мансурова Н.Р., Деткова Т.В. Влияние природного рудообразования на минеральный состав и холодную прочность офлюсованных железорудных агломератов 3	шей способности барий-стронциевого карбоната БСК-2 при изготовлении чугуна 10
Матюхин В.И., Меламуд С.Г., Шацко В.В., Матюхин О.В., Матюхина А.В. Исследование особенностей обжига мелких фракций сидерита во вращающейся печи 9	Филатов С.В., Загайнов С.А., Гилева Л.Ю., Пыхтеева К.Б. Разработка методики анализа процессов восстановления оксидов железа 9
Меламуд С.Г., Юрьев Б.П. Методика расчета напряжений в обожженных железорудных окатышах при их охлаждении 12	Харлашин П.С., Кузнецов Р.Д., Протопонов Е.В., Фейлер С.В., Харин А.К. Моделирование присоединения шлака к сверхзвуковой струе при его раздувке в полости конвертера 2
Михайлов Г.Г., Макровец Л.А., Смирнов Л.А. Термодинамическое моделирование процессов взаимодействия лантана с компонентами металлических расплавов на основе железа 12	Цымбал В.П., Кожемяченко В.И., Рыбенко И.А., Падалко А.Г., Оленников А.А. Использование принципов самоорганизации и диссипативных структур при создании нового струйно-эмульсионного металлургического процесса 8
Мухин Ю.А., Бельский С.М., Чупров В.Б., Бахаев К.В., Стоякин А.О. Особенности температурного поля стальных полос при горячей прокатке 6	Шевченко Е.А., Столяров А.М., Шановалов А.Н., Баранчиков К.В. О рациональной длине поддерживающей системы узких граней непрерывной заготовки для предотвращения выпуклости 1
Нохрина О.И., Рожихина И.Д., Голодова М.А., Осипова Ю.А. Термодинамическое моделирование процесса обработки стали конвертерным ванадиевым шлаком при продувке азотом 8	Юсфин Ю.С., Малышева Т.Я. Влияние структурных особенностей кристаллов магнетита на процесс спекания агломератов 7
Нохрина О.И., Рожихина И.Д., Прошунин И.Е., Ходосов И.Е. Обогащение полиметаллических марганецсодержащих руд и рациональное использование полученных концентратов 5	Якубайлик Э.К., Балаев А.Д., Ганженко И.М., Бутов П.Ю. Корреляция магнитных свойств и содержания железа в продуктах мокрой магнитной сепарации 10
Павловец В.М. Исследование термостойкости железорудных окатышей, полученных при использовании теплосилового напыления влажной шихты 2	Якушевич Н.Ф., Полях О.А., Галевский Г.В. Термодинамические равновесия в системе кремнистый сплав – шлак – газ 12
Перетягко В.Н., Сметанин С.В., Филиппова М.В. Новая технология прокатки трамвайных желобчатых рельсов 5	Якушевич Н.Ф., Полях О.А., Галевский Г.В., Тяжина А.А. Анализ фазово-химических равновесий в системе расплав (Fe–Si–C) – шлак (CaO–Al ₂ O ₃ –SiO ₂) – газ (O ₂ –SiO–CO) 5
Поводатор А.М., Цепелев В.С., Конашков В.В. Экспресс-измерение декремента затухания при фотометрическом определении вязкости высокотемпературных металлических сплавов 6	Ячиков И.М., Костылева Е.М. Поведение основных электромагнитных сил, действующих на дугу в трехфазной дуговой печи 7
Полубояров В.А., Коротаева З.А., Жданок А.А., Кузнецов В.А., Самохин А.В. Внутриформенное модифицирование чугунов. Исследование влияния модификаторов, полученных плазмохимическим и СВЧ методами, на эксплуатационные характеристики серого чугуна. Сообщение 2 8	
Полубояров В.А., Коротаева З.А., Жданок А.А., Кузнецов В.А., Самохин А.В. Внутриформенное модифицирование чугунов. Влияние состава и концентрации наноразмерных модификаторов на эксплуатационные характеристики серого чугуна. Сообщение 3 10	
Постольник Ю.С., Тимошпольский В.И., Трусова И.А. Аналитические расчеты режимов затвердевания и охлаждения крупнотоннажных промышленных слитков. Сообщение 1. Математическая постановка задачи и вывод расчетных соотношений для схемы термического слоя 8	
Протопонов Е.В., Чернятевич А.Г., Фейлер С.В. Вклад кафедры металлургии черных металлов в развитие теории и техники высокотемпературного моделирования продувки конвертерной ванны 5	
Протопонов Е.В., Чернятевич А.Г., Фейлер С.В., Вакульчук В.В., Сокол А.Н. Исследование особенностей формирования металлошлаковых настывей на двухъярусных кислородных фурмах при продувке конвертерной ванны 4	
Рожихина И.Д., Нохрина О.И., Дмитриско В.И., Платонов М.А. Модифицирование стали барием и стронцием 12	
Ри Хосеи, Дзюба Г.С., Ри Э.Х., Ермаков М.А., Мамонтова Е.С. Управление структурой и свойствами хромистых белых чугунов путем их модифицирования 6	
Сторожев Ю.И., Подборский Л.Н., Хуляков И.А. Металлизация формованных рудно-угольных материалов в кольцевой печи 4	
Темлянец М.В., Филиппова М.В., Перетягко В.Н. Горячая пластическая деформация стали марки 08X21H5T 10	
Токовой О.К., Шабуров Д.В. Исследование неметаллических включений в вакуумированной аустенитной нержавеющей стали методом растровой электронной микроскопии 12	
Фастыковский Р.А., Уманский А.А. Теория и практика ресурсосберегающих технологий производства сортового проката на действующих непрерывных станах 5	
Селянин И.Ф., Феоктистов А.В., Деев В.Б., Модзелевская О.Г., Куценко А.А. Физико-химический анализ модифицирую-	

ИНЖИНИРИНГ В ЧЕРНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ

Антощенко Ю.М., Таупек И.М. Исследование процесса осесимметричной осадки методами компьютерного моделирования 1
Богатов А.А., Нухов Д.Ш. Конечно-элементное моделирование кузнечной протяжки полос без изменения формы и размеров в условиях знакопеременной деформации 6
Бородин М.Б., Мироненко С.В. К расчету параметров гидромеханических муфт с дифференциальным планетарным передаточным механизмом 7
Драгосецкий В.В., Шаповал А.А., Загорянский В.Г. Разработка элементов средств индивидуальной защиты нового поколения на основе слоистых металлических композиций 1
Зайнуллин Л.А., Калганов М.В., Калганов Д.В., Ярчук В.Ф. Исследование эффективности охлаждения вращающегося вала печного высокотемпературного вентилятора 9
Зубарев К.А., Котельников Г.И., Лопатенко А.Д., Семин А.Е. Расчет изменения состава сплавов на основе железа при плавке в вакуумной индукционной печи 11
Казиев М.Д., Вохмяков А.В., Киселев Е.В., Спитченко Д.И. Методика и результаты исследования сложного внешнего теплообмена в вертикальной камерной печи для термообработки длинномерных изделий 9
Козырев Н.А., Крюков Р.Е., Роор А.В., Башенко Л.П., Липатова У.И. Исследование и разработка новых углеродфторсодержащих добавок для сварочных флюсов 4
Кулаков С.М., Мусатова А.И., Кадыков В.Н., Баранов П.П. Применение тактовых моделей в задачах реинжиниринга производственных систем в металлургии 5
Логинюв Ю.Н., Бабаев Н.А., Перухина Д.Н. Физическое моделирование валкового прессования при несимметричном воздействии на уплотняемый материал 3
Полушин Н.И., Лаптев А.И., Поздняков А.А. Разработка камеры высокого давления для проведения длительного эксперимента при высоких давлениях и температурах в области стабильности алмаза 11
Савельев А.Н., Кипервассер М.В., Аниканов Д.С. Диагностика аварийных режимов ленточных транспортеров в горно-металлургической промышленности 12
Ярошенко Ю.Г., Швыдкий В.С., Спиринов Н.А., Лавров В.В., Носков В.Ю. Нестационарный теплообмен в зоне расплава и особенности переходных процессов в доменной печи 9

МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И НАНОТЕХНОЛОГИИ

Алеутдинова М.И., Фадин В.В. О влиянии наклепа на износ стали Ст3 в скользящем сухом контакте при высокой плотности тока	6
Афонин А.Н., Ларин А.И., Макаров А.В. Гетерогенное упрочнение деталей горно-металлургических машин поверхностным пластическим деформированием	11
Багмутов В.П., Водошнянов В.И., Денисевич Д.С., Захаров И.Н., Захарова Е.Б. Структура и микротвердость титановых сплавов после электрохимической обработки и ультразвукового поверхностного легирования	4
Баранов Г.Л. Анализ контактных напряжений в зоне очага пластической деформации со знакопеременными силами трения	3
Баранов Г.Л. Контактные напряжения при пластическом течении металла в клиновидном канале	6
Башков О.В., Муравьев В.И., Лончаков С.З., Фролов А.В. Исследование дефектов-концентраторов напряжений по параметрам акустической эмиссии в процессе развития повреждений	12
Бердников В.И., Гудим Ю.А. О применении термодинамической модели идеальных ассоциированных растворов	7
Дашевский В.Я., Александров А.А., Леонтьев Л.И. Термодинамика растворов кислорода в расплавах систем Fe – Ni, Fe – Co и Co – Ni	1
Гаврилюк В.Г. Углерод, азот и водород в сталях: пластичность и хрупкость	10
Гервасьев М.А., Юровских А.С., Беликов С.В., Маслова О.В., Жилин А.С. Влияние Al и Si на образование аустенита в межкритическом интервале температур в Cr–Ni–Mo-стали	9
Грабовецкая Г.П., Минин И.П., Степанова Е.Н., Чернов И.П., Булышко Д.Ю. Формирование и деформационное поведение ультрамелкозернистого сплава Zr – 1Nb	2
Громов В.Е., Воробьев С.В., Сизов В.В., Коновалов С.В., Иванов Ю.Ф. Структурно-масштабные уровни увеличения устойчивой долговечности сталей и сплавов электронно-пучковой обработкой	5
Громов В.Е., Морозов К.В., Юрьев А.Б., Перегудов О.А. Фрагментация зеренной структуры закаленных рельсов	10
Гурьев А.М., Иванов С.Г., Гурьев М.А., Черных Е.В., Иванова Т.Г. Химико-термическая обработка материалов для режущего инструмента	8
Захарченко М.В., Желяков А.Ю., Линунов Ю.И., Эйсмонт К.Ю., Ярошенко Ю.Г. Влияние технологии термоупрочнения на микроструктуру рельсовой накладки	9
Иванов Ю.Ф., Громов В.Е., Перегудов О.А., Морозов К.В., Юрьев А.Б. Эволюция структурно-фазовых состояний рельсов при длительной эксплуатации	4
Иванов Ю.Ф., Денисова Ю.А., Тересов А.Д., Крысина О.В. Формирование поверхностных сплавов при плавлении системы пленка – подложка высокоинтенсивным импульсным электронным пучком. Сообщение 1	8
Иванов Ю.Ф., Денисова Ю.А., Тересов А.Д., Крысина О.В. Формирование поверхностного сплава при плавлении системы пленка – подложка высокоинтенсивным импульсным электронным пучком. Сообщение 2	10
Капуткина Л.М., Блинов Е.В., Смарикина И.В., Киндип В.Э., Щетинин И.В. Структура и прочность малоникелевой азотистой коррозионностойкой стали в литом и деформированном состоянии	11
Козлов Э.В., Попова Н.А., Конева Н.А. Дислокационная структура и ее компоненты в стали мартенситного класса	1
Лаптев А.И. Влияние сплавов-катализаторов с различными по отношению к углероду адгезионными характеристиками на синтез поликристаллических алмазов «карбонадо»	7
Лобанов М.Л., Редикульцев А.А., Русаков Г.М., Беляевских А.С. Влияние деформационного старения при холодной прокатке на формирование структуры и свойств технического сплава Fe – 3 % Si	7
Лоза А.В., Чигарев В.В., Рассохин Д.А., Шипкин В.В. Исследование деформаций в концевых сляках при непрерывной разливке стали	3

Лысенкова Е.В., Стомахин А.Я. Образование нитридов титана в стальных расплавах – термодинамические расчеты на основе уточненных справочных данных	6
Лыгденов Б.Д., Гурьев А.М., Козлов Э.В., Бутуханов В.А., Чжу Чинхуа Формирование диффузионного слоя на рабочей поверхности инструмента, работающего в условиях динамического износа	2
Мейснер С.Н., Мейснер Л.Л., Лотков А.И., Твердохлебова А.В. Измельчение структуры приповерхностного слоя никелида титана после ионной модификации ионами кремния	4
Морозов М.М., Потекаев А.И., Клопотов А.А., Маркова Т.Н., Клопотов В.Д. Длиннопериодические структуры в сплавах металлических систем на основе Cu–Pd–Me и Ti–Al–Me	8
Никитина Е.Н., Громов В.Е., Алсараева К.В. Эволюция дефектной подсистемы конструкционной стали с бейнитной структурой при деформации	8
Осколкова Т.Н. Способ повышения износостойкости карбидовольфрамовых твердых сплавов	5
Райков С.В., Капралов Е.В., Иванов Ю.Ф., Будовских Е.А., Громов В.Е. Строение по глубине износостойкого покрытия, полученного электродуговым методом на стали	2
Райков С.В., Коновалов С.В., Капралов Е.В., Будовских Е.А., Целлермаер В.Я. Формирование износостойких поверхностных слоев наплавкой	10
Сосков А.А., Полетаев Г.М., Старостенков М.Д. Исследование особенностей миграции точечных дефектов в упорядоченном сплаве CuPt в условиях деформации	12
Столяров В.В. Трибологическое поведение наноструктурных материалов	8
Феокистов А.В., Якушевич Н.Ф., Страхов В.М., Селянин И.Ф., Модзелевская О.Г. Термогравиметрический анализ изменения параметров литейного кокса и антрацита	11
Шаркеев Ю.П., Ерошенко А.Ю., Данилов В.И., Глухов И.А., Толмачев А.И. Получение биоинертных сплавов в ультрамелкозернистом состоянии	2
Юрьев Б.П., Гольцев В.А., Луговкин В.В., Ярчук В.Ф. Сравнительный анализ описания гидравлического сопротивления плотного слоя из частиц разной формы	9

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
И АВТОМАТИЗАЦИЯ
В ЧЕРНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ

Александров А.Г., Ливаткин П.А., Положенцев К.А. Построение модели процесса управления напряжением вакуумной дуговой печи. Сообщение 1	3
Александров А.Г., Ливаткин П.А., Положенцев К.А. Построение модели процесса управления напряжением вакуумной дуговой печи. Сообщение 2	6
Банникова А.В., Корнет М.Е. О непараметрической идентификации и дуальном управлении динамическими процессами	4
Девятченко Л.Д., Соколова Э.И. Корреляция факторизованных условий труда и травматизма в черной металлургии	2
Ерёмченко А.Ю., Цыганков Ю.А. Разработка интеллектуальных систем управления процессом подготовки производства сортового прокатного стана	11
Еременко Ю.И., Полещенко Д.А., Глушенко А.И. К вопросу о разработке базы правил настройки параметров ПИ-регулятора при управлении нагревательными металлургическими объектами	11
Истомин А.С., Спириин Н.А., Онорин О.П., Павлов А.В., Гурин И.А. Разработка информационно-логической системы распознавания вида отклонения доменной плавки от нормального режима	8
Казиев М.Д., Самойлович Ю.А., Палесов В.С. Математическое моделирование напряженного состояния в рабочих валах холодной прокатки при ускоренном нагреве в камерной печи	9
Лавров В.В., Смирин Н.А., Бурыкин А.А., Щипанов К.А., Рыболовлев В.Ю. Разработка программного обеспечения в АСУП доменного цеха	9
Мышляев Л.П., Ивушкин А.А., Ивушкин К.А., Грачев В.В., Ляховцев М.В. Состояние и пути развития систем управления со структурным разнообразием	5

Мышляев Л.П., Циряпкина А.В., Ивушкин К.А., Киселев С.Ф. Управление объектами с режиклом	5
Постольник Ю.С., Тимошненьский В.И. Расчеты плавления стальных плоских брикетов в жидкой ванне сталеплавильно- го агрегата. Сообщение 1. Математическая постановка зада- чи и аналитическое решение	6
Постольник Ю.С., Тимошненьский В.И. Расчеты плавления стальных плоских брикетов в жидкой ванне сталеплавильно- го агрегата. Сообщение 2. Расчеты режимов нагрева и плавления легированного брикета	7
Циряпкина А.В., Мышляев Л.П., Ивушкин К.А., Грачев В.В. Классификация объектов с режиклом и анализ влияния неопределенностей моделей на эффективность САР этих объектов	12
Шварц Д.Л. Теоретическое исследование прокатки рельсового профиля в универсальном калибре. Сообщение 1	6
Шварц Д.Л. Теоретическое исследование прокатки рельсового профиля в универсальном калибре. Сообщение 2	7
Шилов В.А., Куделин С.П., Инарович Ю.В., Бондин А.Р. Экспертная система технологии сортовой прокатки	9
Щипанов К.А., Спиринов Н.А., Бурыкин А.А., Косаченко И.Е., Опоринов О.П. Технологические особенности и программное обеспечение расчета задувочной шихты доменной печи	2

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Акиурланулы М., Рошин В.Е., Гудим Ю.А. Получение высокотемпературного шлака из ильменитового концентрата	11
Александров А.А., Евстифеев В.В., Ковальчук А.И. К расчету процессов деформации по линиям тока	4
Беляевских А.С., Русаков Г.М., Лобанов М.Л. Формирование специальных границ в ОЦК-металлах при больших степенях одноосной деформации	3
Домбровский Ю.М., Степанов М.С. Формирование композитного боридного покрытия на стали при микродуговой химико- термической обработке	3

Захарова Е.В., Татарникова С.С., Быков Е.П. К вопросу оптимизации управления нагревом металла в нагревательных печах периодического действия	3
Кожухов А.А., Ткачев А.С., Мельников Е.Н. Экспериментальное изучение влияния полого (трубчатого) электрода на характер горения электрической дуги в дуговой сталеплавильной печи	3
Макаров М.А., Александров А.А., Дашевский В.Я. Влияние водорода на процесс десульфурации железа порошкообразным флюсом	7
Никитин А.Г., Енифанцев Ю.А., Демин Е.И. Определение усилия резания на ножницах предварительно изогнутой полосы	5
Никитин А.Г., Тагильцев-Галета К.В. Система аварийного управления дробильного агрегата	2
Салникова В.А., Байсанов С.О. Экспериментальные исследования получения комплексного ферросплава нового поколения	2
Скребецов А.М., Терзи В.В., Проценко Д.Н. Уникальный эксперимент по термодиффузии элементов в жидком чугуне	10
Чуманов И.В., Матвеева М.А. Определение микротвердости многофазного металлического материала, полученного методом электрошлакового переплава	4

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

К 60-летию Иванова Юрия Федоровича	4
К 70-летию А.М. Глезера	12
К 80-летию со дня рождения Леопольда Игоревича Леонтьева	1
К 85-летию В.Е. Панина	10
Протопопов Е.В. Сибирскому государственному индустриальному университету 85 лет	5
Памяти Юсфина Юлиана Семеновича	7
Мальцев В.А., Набойченко С.С., Ярошенко Ю.Г. Ученые и педагоги, их творчество – научная и техническая база наших достижений (к 95-летию металлургического образования на Среднем Урале)	9
Указатель статей, помещенных в 2015 г.	12