

Указатель статей, помещенных в журнале «Известия высших учебных заведений. Черная металлургия» за 2016 год

РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ В ЧЕРНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ

Алиярова А.А., Симонян Л.М., Исакова Н.Ш. Изучение процесса пылеобразования при дуговом нагреве оцинкованной стали 5
Базетский А.Е., Школлер М.Б. Исследование процесса термического растворения угля с целью получения связующего для оgneупорных масс. Сообщение 1. Получение связующего 8
Дмитриенко В.И. Особенности применения природных и техногенных материалов для микролегирования и модифицирования стали 6
Нохрина О.И., Рожихина И.Д., Рыбенко И.А., Ходосов И.Е. Разработка основ энергоэффективных процессов металлизации с использованием термодинамического моделирования 4
Нохрина О.И., Рожихина И.Д., Ходосов И.Е. Получение металлизированных продуктов с использованием углей Кузбасса 10
Орлкина Д.И., Петелин А.Л., Полулях Л.А., Подгорецкий Г.С. Модель расчета концентрации вторичных металлургических выбросов в атмосфере 5
Павлов А.В., Римошевский В.С. Способы утилизации отработанных молибденсодержащих катализаторов нефтехимического синтеза 1
Тимофеева А.С., Никитченко Т.В., Федина В.В., Елиссеева К.А. Влияние ударных нагрузок на прочность железорудных окатышей 12
Якубайлик Э.К., Ганженко И.М., Бутов П.Ю. Удельная магнитная восприимчивость железных руд сибирских месторождений 12

МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

Абыкирова Г.Ж., Танекеева М.Ш., Сыдыков А.Е., Диусено-ва С.Б. Оценка возможности получения электролитического диоксида марганца из очищенных растворов после выщелачивания марганецсодержащего шлама 5
Богатов Н.А., Богатов А.А., Салихянов Д.Р. Исследование совместной деформации труб из разнородных металлов при изготовлении слоистой композиционной трубы 7
Бородин А.А., Кабулова Е.Г., Положенцев К.А. Анализ получаемого видеозображения для определения отклонений технологического процесса при переплаве расходуемых электродов в вакуумной дуговой печи 5
Васильев Я.Д. Математические модели предела текучести углеродистых и легированных сталей в диапазоне докристаллизационных температур деформации 6
Вдовин К.Н., Горленко Д.А., Феоктистов Н.А. Влияние энергии дефекта упаковки на абразивную износостойкость отливок из стали Fe – 12Мп – 1,2С, охлажденных с различными скоростями 9
Вдовин К.Н., Феоктистов Н.А., Синицкий Е.В., Горленко Д.А., Дуров Н.А. Выплавка высокомарганцовистой стали в дуговой сталеплавильной печи. Внепечная обработка. Сообщение 2 1
Герасимова А.А., Радюк А.Г., Титлянов А.Е. Создание износостойкого слоя на узких стенках кристаллизаторов МНЛЗ с использованием алюминиевого и хромоникелевого газотермических покрытий 7
Гнитиев П.А., Бирюков А.Б. Исследование влияния типа футеровки на продолжительность воздушного охлаждения металла в камерных печах 11
Горбатюк С.М., Шановал А.А., Мосыпан Д.В., Драгобецкий В.В. Физические основы технологии производства заготовок периодического профиля вибрационным волочением 7
Даниenko В.Ф., Гуревич Л.М., Кушнина Е.Ю., Гладских Э.Б. О расширении области применения пластически обжатых стальных прядей и изготовленных из них канатов 11
Дубинин А.М., Маврин С.П. Оптимальные параметры паровой газификации углей в газогенераторе с заторможенным циркуляционным псевдоожженным слоем 11

Загайнов С.А., Филатов С.В., Гилева Л.Ю., Лозович А.В., Джимо С.О. Оценка возможности управления тепловым состоянием верха доменной печи в периферийной области 6
Иванова В.А., Вдовин К.Н. Метод испытания для определения истираемости и абразивной способности литейного кокса 3
Кабаков З.К., Сенатова И.А., Габелая Д.И. Математическое моделирование формирования зазора между заготовкой и кристаллизатором при непрерывной разливке стали 10
Коликов А.П., Звонарев Д.Ю., Таунек И.М., Кадильников С.В., Галимов М.Р. Математическая модель пластического формоизменения листовой заготовки для изготовления сварных труб большого диаметра. Сообщение 1 7
Коликов А.П., Звонарев Д.Ю., Таунек И.М., Кадильников С.В., Галимов М.Р. Математическая модель пластического формоизменения листовой заготовки для изготовления сварных труб большого диаметра. Сообщение 2 9
Крюков Р.Е., Бендре Ю.В., Галевский Г.В., Козырев Н.А., Горюшкин В.Ф. Термодинамические аспекты удаления водорода при сварке под фторсодержащими флюсами 2
Лабер К.Б., Дыя Х.С., Кавалек А.М., Богатов А.А., Нухов Д.Ш. Влияние температурно-скоростных условий на сопротивление деформации углеродистой низколегированной стали 9
Леонтьев Л.И., Алымов М.И. Фундаментальные исследования как основа создания новых материалов и технологий в области металлургии. Часть 2. Порошковые наноматериалы 5
Леонтьев Л.И., Григорович К.В., Костина В.М. Фундаментальные исследования как основа создания новых материалов и технологий в области металлургии. Часть 1 1
Лехов О.С., Раскатов Е.Ю. Динамика захвата двутавровой заготовки валками обжимной клети 1300 универсально-балочного стаи 4
Ливаткин П.А., Положенцев К.А. Управление с помощью программного шага для вакуумной дуговой печи 1
Лоза А.В., Чигарев В.В., Рассохин Д.А., Шишкин В.В. Исследование напряженного состояния литього металла при циклическом нагреве 11
Лопатенко А.Д., Орехов Д.М., Семин А.Е. Анализ технологической схемы производства трубной стали с целью разработки предложений для повышения качества готовой продукции 11
Максимов А.Б., Гуляев М.В., Ерохина И.С. Исследование повреждаемости толстолистовой стали при циклическом пластическом изгибе 3
Меламуд С.Г., Юрьев Б.П. Исследование процесса окисления в железорудных материалах при умеренных и высоких температурах 6
Михайлов А.М., Зубарев К.А., Котельников Г.И., Семин А.Е., Григорович К.В. Модель испарения компонентов никелевых сплавов при плавке в вакуумной индукционной печи 1
Мулявко В.И., Олейник Т.А., Ляшенко В.И., Кириченко А.М., Олейник М.О. Повышение эффективности работы осадительных камер для утилизации пыли металлургического производства 7
Павловец В.М. Формирование структуры железорудных окатышей, полученных с использованием теплосилового напыления влажной шихты 12
Павловец В.М., Герасимук А.В. Сравнительная оценка термических напряжений в объеме железорудных окатышей с дифференцированной пористостью 8
Панов А.Г., Цепелев В.С., Конаников В.В. Исследование возможности повышения качества центробежнолитых чугунных заготовок обработкой расплавов карбонатами ЦЗМ 1
Петрышев А.Ю., Берсенев И.С., Боковиков Б.А., Яроненко Ю.Г. Исследование особенностей формирования оксидов азота при агломерации железных руд 4
Пилипенко С.С., Байгузин М.Р., Потапенков А.П. Удельная работа сил резания проката ножницами 8
Полевой Е.В., Темлянцев М.В., Сююккин А.Ю. Определение скорости охлаждения по сечению головки железнодорожных рельсов при термической обработке воздухом 8

Постольник Ю.С., Тимошнольский В.И., Трусова И.А. Аналитические расчеты режимов затвердевания и охлаждения крупнотоннажных промышленных слитков. Сообщение 2. Тепловой режим слитков в теплотехнологической цепи от разливки до выдачи в прокатный стан	2
Радюк А.Г., Титлянов А.Е., Сидорова Т.Ю. Моделирование теплового состояния воздушных фирм доменных печей	9
Рябчиков М.Ю., Гребеникова В.В., Рябчикова Е.С., Богданов Н.В. Модель разрушения металлургического агломерата	3
Савинов А.С. Расчет на прочность отливки при формировании ее полости цилиндрическим стержнем	1
Самусев С.В., Жигулов Г.П., Фадеев В.А., Манахов К.С. Моделирование процесса формоизменения трубной заготовки на специализированной профилегибочной установке	3
Смирнов А.Н., Куберский С.В., Головчанский А.В., Максаков Е.Н., Ухий В.Е. Исследование особенностей формирования следов качания на поверхности непрерывнолитой заготовки	4
Смирнов Е.Н., Скляр В.А., Белевитти В.А., Шмыгия Р.А., Смирнов О.Е. Развитие подходов к исследованию на физических моделях механизмов «залечивания» дефектов сплошности осевой зоны непрерывнолитой заготовки	5
Степанов М.С., Домбровский Ю.М. Термодинамический анализ реакций формирования карбидного слоя в стали при микролуговом насыщении молибденом	2
Телин Н.В., Синицын Н.Н. Оценка температурных условий службы роликов металлургических машин в условиях накипеобразования	7
Титова К.О., Котельников Г.И., Зубарев К.А., Григорович К.В. Анализ процесса восстановления железа из футеровки при выплавке никель-медных сплавов в вакуумных индукционных печах	12
Федосов А.В. Применение неравномерных расчетных сеток для математического моделирования процессов формирования непрерывнолитой заготовки в кристаллизаторе МНЛЗ	2
Харитонов Е.А., Будников А.С., Романенко В.П. Распределения удельной силы металла на валок в процессе раскатки труб на трехвалковом стане винтовой прокатки	9
Харитонов Е.А., Романенко В.П., Будников А.С. Разработка методики расчета деформационных параметров при раскатке гильз в трехвалковом стане винтовой прокатки	3
Чернышов Е.А., Евламинев А.А., Королев А.В., Иванова Л.А., Моисеева О.В. Термомеханические свойства форм на различных связующих и условия формирования качественных отливок	8
Чукин М.В., Полякова М.А., Гулин А.Е. Особенности влияния комбинирования различных видов пластической деформации на измельчение микроструктуры и механические свойства углеродистой проволоки	8
Швыдкий В.С., Фатхутдинов А.Р., Девятых Е.А., Девятых Т.О., Снирик Н.А. К математическому моделированию слоевых металлургических печей и агрегатов. Сообщение 1	9
Шинкин В.Н. Методика расчета геометрии стального листа при предварительной правке на семироликовой правильной машине	11
Шинкин В.Н. Расчет сил и моментов семироликовой правильной машины при предварительной правке стального листа	12
Шульц Л.А. О проблемах контроля и снижения высокотемпературного упруга стали в нагревательных печах	7
Юрьев Б.П., Гольцов В.А. Изучение теплофизических свойств титаномагнетитовых качканарских окатышей	5
Ярошенко Ю.Г., Спирина Н.А., Швыдкий В.С., Гордон Я.М., Лавров В.В. Эволюция схем теплообмена в доменной печи	8
Ярошенко Ю.Г., Швыдкий В.С., Спирина Н.А., Лавров В.В. Стационарный теплообмен в орошаемой расплавом зоне доменной печи	2
ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ	
Александров А.А., Дащевский В.Я., Леонтьев Л.И. Термодинамика растворов кислорода в расплавах никеля, содержащих алюминий и титан	7
Вдовин К.Н., Горленко Д.А., Феоктистов Н.А. Исследование закономерностей формирования, морфологии и химического состава избыточной фазы в литье высокомарганцовистой стали	7
Вусихин А.С., Леонтьев Л.И., Ченцов В.П., Кудинов Д.З., Селиванов Е.Н. Формирование металлической фазы при барботаже газом-восстановителем многокомпонентного оксидного расплава. Сообщение 1. Теоретические основы процесса	9
Зубарев К.А., Котельников Г.И., Титова К.О., Семин А.Е., Михайлов М.А. Прогнозирование температуры ликвидуса сложнолегированных сплавов на основе никеля	9
Краюшкин Н.А., Кузнецова Н.П., Прибытов И.А., Шатохин К.С. Исследование влияния неоднородности граничных условий на интенсивность охлаждения цилиндрических заготовок в МНЛЗ	9
Овчинникова Е.В., Горбунов В.Б., Шановалов А.Н., Писарев С.А., Дуров Н.М. Сравнительный анализ поведения магнийсодержащих материалов Южного Урала при температурах агломерационного процесса	11
Руденко А.Л. Кинетика межфазного перехода серы в процессе ковшевого рафинирования чугуна магнием	12
Румянцев Б.А., Комолова О.А., Григорович К.В., Гарбер А.К., Табаков Я.А. Изучение кинетики окисления углерода в хромосодержащих расплавах аргонно-кислородной плазмой	9
Румянцев Б.А., Комолова О.А., Григорович К.В., Гарбер А.К. Исследование процессов испарения компонентов реакционной зоны при обработке хромосодержащих расплавов низкотемпературной плазмой	11
Юрьев Б.П., Гольцов В.А. Исследование процесса окисления магнетита	10

ЭКОЛОГИЯ И РАЦИОНАЛЬНОЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ

Лыкасов А.А., Рысс Г.М., Шарафутдинов Д.Г., Погодин А.Ю. Извлечение железа из отвального шлака медеплавильного производства	9
--	---

РАЦИОНАЛЬНОЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ В ЧЕРНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ

Аникин А.Е., Галевский Г.В., Руднева В.В. Карбидизация технологического микроремнезма бороугольным полукоксом	2
--	---

ИННОВАЦИИ В МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОМ ПРОМЫШЛЕННОМ И ЛАБОРАТОРНОМ ОБОРУДОВАНИИ, ТЕХНОЛОГИЯХ И МАТЕРИАЛАХ

Богатов А.А., Павлов Д.А., Павлова Е.А. МКЭ – моделирование нового способа прокатки труб на короткой оправке с натяжением	1
Еронько С.П., Ошовская Е.В., Ткачев М.Ю. Исследование и совершенствование системы быстрой смены погружных стаканов промежуточного ковша слябовой МНЛЗ	1
Козырев Н.А., Кибко Н.В., Уманский А.А., Титов Д.А., Никитин А.Г. Исследование и разработка новых составов порошковой проволоки системы С – Si – Mn – Cr – V – Mo для наплавки прокатных валков	10
Кривенченко С.В. Исследования зональной структуры агломерируемого слоя	8
Никитин А.Г., Абрамов А.В., Гредина А.А., Гаряшин В.В. Анализ работы шарнира кривошип – коренная опора кривошипно-коромыслового механизма щековой дробилки	12
Огарков Н.Н., Звягина Е.Ю., Залетов Ю.Д., Хоменко Н.Н., Керимова Л.Ф. Повышение плотности никелевых микрогеометрий автомобильного листа за счет совершенствования конструкции дробебётной установки	12
Пилипенко С.С., Багузин М.Р., Потапенков А.П. Разработка и исследование гидравлического редукторно-мультиплексаторного привода с блочными дозаторами	10
Подгорецкий Г.С., Третяк А.А., Горбунов В.Б., Полулях Л.А. Перспективы использования политопливного газогенератора в практике работы доменных цехов	12

Полевой Е.В., Юнин Г.Н., Темлянцев М.В. Разработка и промышленное освоение технологии дифференцированной термической обработки железнодорожных рельсов с использованием тепла прокатного нагрева	10
Рахманов С.Р., Ольшанский В.П. Особенности функционирования стержневой системы механизма удержания оправки автоматического стана с учетом переменности массы системы	2
Рубин Г.Ш., Чукин М.В., Гун Г.С., Полякова М.А. Функционально-целевой анализ как метод структурирования свойств и функций металлоизделий	10
Сотников А.Л. Диагностирование электромеханического привода механизма качания кристаллизатора МНЛЗ	5
Якубайлик Э.К., Ганженко И.М., Бутов П.Ю., Килин В.И. Уровень потерь магнитостатического железа при мокрой сепарации	6

СТАЛИ ОСОБОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Авдеенко А.М., Моляров В.Г., Калашникова А.В., Бочаров А.Н., Моляров А.В. Высокотехнологичный биметаллический конструкционный материал повышенной прочности, легированный азотом	11
Капуткина Л.М., Свягин А.Г., Смарыгина И.В., Бобков Т.В. Коррозионная стойкость в разных средах высокопрочной austenитной азотистой хромоникельмарганцевой стали	9
Любимова Л.Л., Макеев А.А., Заворни А.С., Ташлыков А.А. Оценка напряженного состояния при упруго-пластических деформациях austenитной хромомарганцевой жаропрочной стали	12
Смирилов А.Н., Козлов Э.В., Радченко М.В., Киязьев К.В., Киязьев В.Л. Структурно-фазовое состояние покрытий системы Ni – Cr – В – Si – Fe/WC после плазменно-порошковой наплавки с применением нанопорошков	4
Ценелев В.С., Поводатор А.М., Гроховский В.И., Вьюхин В.В., Конашков В.В. Исследование физических свойств расплавов «железных» метеоритов	6

МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

Акимов В.В., Мишурин А.Ф., Акимова Е.В. Жаростойкость безвольфрамовых твердых сплавов TiC – TiNi в зависимости от объемного состава композиции при нагреве до высоких температур	10
Бараникова С.А., Бочкирева А.В., Лунев А.Г., Шляхова Г.В., Зуев Л.Б. Изменение скорости ультразвука при пластической деформации высокохромистой стали	8
Бараникова С.А., Иванов Ю.Ф., Косинов Д.А., Коновалов С.В., Громов В.Е. Влияние водорода на локализацию пластической деформации и структуру в низкоуглеродистой стали при электролитическом насыщении	2
Бараникова С.А., Косинов Д.А., Зуев Л.Б., Громов В.Е., Коновалов С.В. Влияние водорода на макролокализацию пластической деформации низкоуглеродистой стали	12
Воробьев С.В. Увеличение усталостной долговечности сталей различных структурных классов электронно-пучковой обработкой	4
Громов В.Е., Иванов Ю.Ф., Морозов К.В., Перегудов О.А., Юрьев А.Б. Физическая природа упрочнения рельсов в процессе длительной эксплуатации	6
Дементьев В.П., Фейлер С.В., Бойков Д.В., Козырев Н.А., Полевой Е.В. Результаты эксплуатации рельсов импортного производства на восточно-сибирской железной дороге	6
Иванов Д.И., Кожухов А.А., Уразова Л.Ф. Механизм высокотемпературной коррозии жаростойкой хромоникелевой стали	3
Иванов Ю.Ф., Морозов К.В., Перегудов О.А., Громов В.Е. Эксплуатация рельсовой стали: деградация структуры и свойств поверхности слоя	8
Козырев Н.А., Кибко Н.В., Уманский А.А., Титов Д.А., Бащенко Л.П. Совершенствование состава порошковых проволок системы С – Si – Mn – Cr – W – V с целью повышения качества и эксплуатационных характеристик наплавленного слоя	11
Концева Н.В., Ефимова Ю.Ю., Никитенко О.А., Барышников М.П., Жеребцов М.С. Формирование ультрамелкозер-	

нистой структуры углеродистой стали при высокоскоростной деформации сжатием при повышенных температурах	2
Кузовов С.С., Макаренко К.В., Жижкина Н.А. Методика исследования дефектов типа «горячая трещина»	11
Лобанов М.Л., Русakov Г.М., Редикульцев А.А., Карабанов М.С., Лобанова Л.В. Специальные границы в процессе вторичной рекристаллизации в сплаве Fe – 3 % Si	6
Муравьев В.И., Бахматов П.В., Плетнев Н.О., Дебеляк А.А. Влияние напряженного состояния на структуру и свойства при сварке конструкций из сталей и сплавов	4
Муравьев В.В., Леньков С.В., Дедов А.И., Байтеряков А.В., Котолов А.Ю. Влияние одноосного растяжения образцов стали 09Г2С после различной термической обработки на акустические структурные шумы	2
Носкова Н.И., Чурбаев Р.В., Филиппов Ю.И. Нанокристаллические тонкослоистые композиционные покрытия. Получение, структура и свойства	4
Перегудов О.А., Громов В.Е., Иванов Ю.Ф., Морозов К.В., Коновалов С.В. Формирование структурно-фазовых состояний в рельсах высшей категории качества	4
Сарычев В.Д., Громов В.Е., Невский С.А., Низовский А.И., Коновалов С.В. Формирование нанослоев за счет развития гидродинамических неустойчивостей при внешних энергетических воздействиях	10
Сарычев В.Д., Хамзон Б.Б., Невский С.А. Моделирование процесса растворения ниобия в железе при электродуговой плавке	8
Симачев А.С., Осколкова Т.Н., Темлянцев М.В. Влияние неметаллических включений рельсовой стали на высокотемпературную пластичность	2
Столяров В.В. Роль химического и фазового составов в проявлении электропластического эффекта	6
Тягунов А.Г., Вьюхин В.В., Тягунов Г.В., Барышев Е.Е., Акшинцев Ю.Н. Влияние концентрации хрома на процесс структурообразования жидких хромоникелевых сплавов	8
Хлыбов А.А., Углов А.Л. Исследование накопления усталостных повреждений в образцах из стали 08Х18Н10Т при малоцикловой усталости	3

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И АВТОМАТИЗАЦИЯ В ЧЕРНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ

Еремин А.В., Стефанюк Е.В., Абишева Л.С. Идентификация источника теплоты на основе аналитического решения задачи теплопроводности	5
Ивашико А.Г., Цыганова М.С., Набатов Р.И. Исследование кинетики распада переохлажденного austenита порошковых сталей различной пористости методом имитационного моделирования	3
Кирякова О.В., Лапина Л.А., Канустина С.В. О подходе к разработке информационной системы управления технологическим объектом металлургии	4
Медведев А.К., Корнет М.Е., Чжан Е.А. О непараметрических алгоритмах моделирования кислородно-конверторной плавки ..	12
Мынилев Л.П., Агеев Д.А., Черняевский С.В. Управление заключительным периодом продувки кислородно-конвертерной плавки стали с идентификацией модели	2
Сеченов П.А., Цымбал В.П. Имитационное моделирование гравитационного сепаратора в колонном струйно-эмulsionном реакторе	4
Сошкин С.В., Рутковский А.Л., Сошкин Г.С., Мешков Е.И., Ковалева М.А. Разработка и сопоставительный анализ математических моделей формирования качества электродной продукции при обжиге	3
Постольник Ю.С., Тимошнольский В.И., Трусова И.А. Нагрев тел в металлургических печах на основе модели теоретического противотока	10
Тимошнольский В.И. К теории нагрева в противотоке термомасивных тел излучением и конвекцией одновременно	7
Фомин С.Я. Разработка алгоритмической структуры АРМ системы ситуационного управления трубным производством	5

Фомин С.Я. Алгоритмическое обеспечение АРМ поддержки решения задач объемно-календарного планирования трубного производства	7
Чикишев Д.Н., Пожидаева Е.Б. Анализ причин вертикального изгиба переднего конца полосы при горячей прокатке на основе математического моделирования	3
Швыдкий В.С., Фатхутдинов А.Р., Девятых Е.А., Девятых Т.О., Спирии Н.А. К математическому моделированию шахтных печей с плавлением материалов	6

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА

Баженов О.В. Технико-технологические и инвестиционные преимущества охлаждения коксового газа посредством использования спиральных конечных газовых холодильников	3
Гончаренко Л.П., Филип С.А., Налесиая Е.Е. Механизмы стратегического управления рисками инвестирования в инновационные проекты в металлургической отрасли	1
Кулаков С.М., Мусатова А.И., Баранов П.П., Койнов Р.С. Мультиструктурное моделирование сроков окупаемости проектных решений	10

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Александров А.А., Дащевский В.Я. Влияние хрома на растворимость кислорода в никелевых сплавах, содержащих до 25 % кобальта	11
Антонов А.А., Артемьев А.А., Соколов Г.Н. Структура и свойства абразивностойкого наплавленного сплава системы Fe – Cr – C – Mo – Ti – Ni – B	9
Вольфсон Е.Ф. Эффект Горского (к 80-летию выдающегося открытия В.С. Горского)	5

Ершов С.В., Штода М.Н. Точность моделирования процессов обработки металлов давлением методом конечных элементов	4
Могильников П.С. Особенности влияния уровня исходных изгибных напряжений на их релаксацию при отжиге в аморфном сплаве на основе железа состава $Fe_{78}Ni_1Si_8B_{13}$	11
Никитин А.Г., Елифанцев Ю.А., Демина Е.И. Расчет предварительного изгиба полосы при резке на ножницах	2
Писарев С.А., Куренков Д.С., Малышева Т.Я. Особенности поведения магнетитовых руд Ковдорского месторождения в аглопроцессе	5
Табаков Я.И. Влияние легирующих добавок на степень деформационного старения арматурной стали	11
Филиппова М.В., Перетятько В.Н., Сметанин С.В. Усилия и напряжения при прокатке шара	8
Хмелевская И.Ю., Кавалла Р., Комаров В.С. Формирование nanoструктуры никелида титана в результате квази-непрерывной изотермической деформации	1
Чичварин А.В., Тимофеева А.С., Крахт Л.Н., Смирнов А.Н., Игуменирова Т.И. Разработка рецептуры композитных nanoструктурных гидрофобных покрытий для скрубберов обеспыливания	1

ЮБИЛЕИ

K 85-летию Игоря Борисовича Кекало	4
K 70-летию со дня рождения Бориса Алексеевича Ромашцева	10
K 85-летию Владимира Николаевича Перетятько	12

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

Памяти Эдуарда Викторовича Козлова	8
Указатель статей, помещенных в 2016 г. Том 59	12