

Байсанов С.О. 60 лет научной и инновационной деятельности Химико-металлургического института им. Ж. Абишева	9
Жарменов А.А. Сила – вязкость: Национальному центру по комплексной переработке минерального сырья Республики Казахстан – 25!	9
Филонов М.Р. Итоги научной деятельности НИТУ «МИСиС» в 2017 году	7
Филонов М.Р. Создатели будущего	11

МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

Афанасьев А.В., Мельников А.А., Васьяков М.И., Бельков Д.Н. Циклические испытания стресс-коррозионных трещин стальных газопроводных труб при отсутствии коррозионной среды	8
Бабенко А.А., Жучков В.И., Уполовникова А.Г., Рябов В.В. Применение метода симплексных решеток для построения диаграмм состав – вязкость шлаков системы $\text{CaO} - \text{SiO}_2 - \text{B}_2\text{O}_3$, содержащих 15 % Al_2O_3 и 8 % MgO	8
Байсанов С.О., Байсанов А.С., Исагулов А.З., Есенгалдиев Д.А., Оспанов Н.И. Разработка технологии выплавки рафинированного ферромарганца с применением специальных комплексных восстановителей	9
Бардовский А.Д., Герасимов А.А., Керопян А.М., Бибииков П.Я. Влияние механических характеристик материала струнных сит на процесс грохочения	9
Белоносов А.В., Чикова О.А., Зайцева Н.А. Изучение структуры металла прокатных валков с лазерной наплавкой с целью контроля их качества	7
Боташев А.Ю., Малеев Р.С., Бисилев Н.У. Разработка метода газовой формовки с противодавлением и создание оборудования для его осуществления	1
Будников А.С., Романцев Б.А., Харитонов Е.А. Определение диаметра валков станов винтовой прокатки	9
Быстров В.А. Эффективность упрочнения твердым сплавом сменных деталей металлургических агрегатов	12
Гусев А.И., Усольцев А.А., Козырев Н.А., Кибко Н.В., Башенко Л.П. Разработка порошковой проволоки для наплавки деталей, работающих в условиях износа	11
Дмитриенко А.В., Прокопьев Е.В., Дмитриенко В.И., Якушевич Н.Ф., Горюшкин В.Ф. Изучение процесса прямого легирования стали марганцем в условиях современного электросталеплавильного производства	12
Еронько С.П., Золотухин В.И., Ткачев М.Ю., Провоторов Д.А., Ошовская Е.В. Модельные исследования изменения гидродинамики потоков стали в кристаллизаторе слябовой МНЛЗ во время замены погружных становов	7
Загайнов С.А., Филатов С.В., Мисоедов С.В., Гилева Л.Ю., Титов В.Н. Преимущества и риски работы доменных печей с высокой интенсивностью	10
Зайдес С.А., Нгуен Ван Хуан. Влияние параметров процесса калибровки на изгибную жесткость стальных прутков. Часть 2	3
Зиятдинов М.Х., Шагохин И.М., Леонтьев Л.И. Технология СВС композиционных ферросплавов. Часть 1. Металлургический СВС процесс. Синтез нитридов феррованадия и феррохрома	5
Зиятдинов М.Х., Шагохин И.М., Леонтьев Л.И. Технология СВС композиционных ферросплавов. Часть 2. Синтез нитрида ферросилиция и бориды ферротитана	7
Зиновеев Д.В., Грудинский П.И., Дюбанов В.Г., Коваленко Л.В., Леонтьев Л.И. Обзор мировой практики переработки красных шламов. Часть 1. Пирометаллургические способы	11
Иванов Д.И., Кожухов А.А., Скляр В.А. Анализ причин снижения эксплуатационного ресурса колосников обжиговых тележек из стали 40X24H12СЛ методом математического моделирования	7
Козырев Н.А., Крюков Р.Е., Усольцев А.А., Прохоренко О.Д., Айматов В.Г. Изучение качества сварного шва, полученного при сварке под флюсом с использованием барий-стронциевого карбоната	2

Козырев Н.А., Крюков Р.Е., Уманский А.А., Михно А.Р., Думова Л.В. Исследование и разработка сварочных флюсов с использованием ковшевого электросталеплавильного шлака и барий-стронциевого модификатора для наплавки прокатных валков	4
Койнов Т., Бельский С.М., Мухин Ю.А., Чупров В.Б. Влияние усилий изгиба рабочих валков на уширение тонкой стальной полосы при горячей прокатке	5
Крутецкий Ю.Л., Тюрин А.Г., Попов М.В., Максимовский Е.А., Нецкина О.В. Синтез высокодисперсного карбида ванадия ($\text{VC}_{0,88}$) с использованием нановолокнистого углерода	4
Крюков Р.Е., Козырев Н.А., Башенко Л.П., Козырева О.Е., Михно А.Р. Использование барий-стронциевого карбоната при изготовлении сварочных флюсов на основе шлака производства силикомарганца	8
Крючков О.Б. Использование физического моделирования для определения температурного поля в заготовке	1
Левницкий И.А., Радюк А.Г., Титлянов А.Е., Сидорова Т.Ю. Влияние способа подачи природного газа на газодинамику и теплообмен в воздушной фурме доменной печи	5
Левков Л.Я., Шурьгин Д.А., Дуб В.С., Ключай В.В., Корзун Е.Л. Исследование степени окисления хрома в оксидно-фторидных шлаках, применяемых при электросталеплавильном переплаве	12
Леушина Л.И., Леушин И.О., Плохов С.В., Деев В.Б. О перспективах рециклинга боя кварцевых керамических оболочек литья по выплавляемым моделям	11
Лехов О.С., Михалев А.В., Шевелев М.М. Нагруженность и напряженное состояние бойков установки непрерывного литья и деформации полосы при получении листов из стали для сварных труб. Сообщение 1	4
Лехов О.С., Михалев А.В., Шевелев М.М. Нагруженность и напряженное состояние бойков установки непрерывного литья и деформации полосы при получении листов из стали для сварных труб. Сообщение 2	6
Михайленко А.М., Шварц Д.Л. Концепция оптимальной калибровки сортопрокатных валков. Сообщение 1. Основные положения	1
Михайленко А.М., Шварц Д.Л. Концепция оптимальной калибровки сортопрокатных валков. Сообщение 2. Пространство калибров	5
Мухамбеталиев Е.К., Есенжулов А.Б., Рошин В.Е. Получение комплексного сплава из высококремнистой марганцевой руды и высокозолевых углей Казахстана	9
Мухтар А.А., Мухымбекова М.К., Макашев А.С., Савин В.Н. Термомагнитное обогащение и дефосфорация бурожелезных руд и концентратов	9
Нгуен В.М., Конохов Ю.В., Рыжонков Д.И. Исследование влияния электромагнитного поля и энергомеханической обработки на процесс получения наноразмерных порошков металлического кобальта восстановлением водородом	2
Одинокое В.И., Дмитриев Э.А., Евстигнеев А.И. Математическое моделирование процесса течения металла в кристаллизаторе при его подаче из погружного стакана с эксцентричными отверстиями	8
Орыщенко А.С., Малышевский В.А., Петров С.Н., Шумилов Е.А. Взаимосвязь уровня легирования, структуры и механических свойств высокопрочных сталей	3
Оспнова Н.В. Использование фильтра Калмана при автоматическом контроле показателей магнитного обогащения железных руд	5
Павловец В.М., Герасимук А.В. Особенности движения зародыша сложной формы на тарельчатом окомкователе в производстве железорудных окатышей	2
Рубцов В.Ю., Шевченко О.И., Миронова М.В. Совершенствование динамического режима прокатки для повышения стойкости валков шаропрокатного стана	12
Самусев С.В., Алещенко А.С., Фадеев В.А. Моделирование процесса непрерывной формовки сварных прямошовных труб на базе «ТРЕНАЖЕРА – ТЭСА 10-50»	5

Семькин С.И., Голуб Т.С., Семькина Е.В., Дудченко С.А., Ваккульчук В.В. Изучение на физической модели кислородного конвертера характера потерь жидкости с брызгами в варианте применения низковольтовых потенциалов 10	10
Сабатгалдин С.К., Харченко А.С., Девятченко Л.Д. Оценка неравномерности распределения шихтовых материалов в доменной печи 10	10

Снитко С.А., Яковченко А.В., Сотников А.Л. Влияние схем штамповки колесных заготовок на силовые режимы работы формовочного пресса и износ инструмента деформации 5	5
Стулов В.В. О моделировании процессов в кристаллизаторе машины непрерывной разливки стали 2	2
Уманский А.А., Думова Л.В. Исследование комплексного влияния параметров выплавки рельсовой электростали на качество рельсовой продукции и технико-экономические показатели ее производства 11	11
Федосов А.В., Чумаченко Г.В., Ходарев М.А., Голомеев В.В. Оценка эффективности применения закрытых прибылей различной геометрии на основе результатов математического моделирования 7	7
Филиппов А.А., Пачурии Г.В., Кузьмин Н.А., Матвеев Ю.И., Деев В.Б. Оценка качества стального проката для холодной объемной штамповки 7	7
Шабанов Е.Ж., Избембетов Д.Д., Байсанов С.О., Шадиев М.Ф. Технология производства высокоуглеродистого феррохрома с использованием моношихтовых брикетов 9	9
Шилов В.А., Непряхин С.О., Шварц Д.Л. Статистический анализ и расчет формоизменения металла при прокатке двутавровых профилей на универсальных рельсобалочных станах 3	3
Шинкин В.Н. Упругопластический изгиб круглого стального бруса. Сообщение 1. Коэффициент пружинения 3	3
Шинкин В.Н. Упругопластический изгиб круглого стального бруса. Сообщение 2. Остаточные напряжения 11	11
Ширяев А.Г., Четвериков С.Г., Чикалов С.Г., Пышминцев И.Ю., Крылов П.В. Технологии производства стальных бесшовных труб для добычи трудноизвлекаемых углеводородов 11	11
Ярошенко Ю.Г., Липунов Ю.И., Смаханов А.Б., Столярова М.В. Применение технологии водо-воздушного охлаждения для термической обработки подшипниковых колец 6	6
Ячиков И.М., Портнова И.В., Ларина Т.П. Исследование на физической модели поведения токонесущей жидкости в ванне дуговой печи постоянного тока под действием внешнего вертикального магнитного поля 1	1

РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ В ЧЕРНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ

Подгородецкий Г.С., Горбунов В.Б., Агапов Е.А., Ерохов Т.В., Козлова О.Н. Проблемы и перспективы утилизации золошлаковых отходов ТЭЦ. Часть 1 6	6
--	---

ЭКОЛОГИЯ

И РАЦИОНАЛЬНОЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ

Беланов И.П., Наумова Н.Б., Семина И.С., Савенков О.А. Шлаки металлургического производства – перспективный материал для рекультивации техногенных отходов 12	12
Кудряшова И.А., Харлампенков Е.И., Захарова Н.В. Эколого-экономические аспекты производства винилхлорида на основе использования сырьевых ресурсов коксохимического предприятия 11	11
Орлов А.С., Исагулов А.З., Сариев О.Р., Толымбеков М.Ж. Разработка технологии выплавки комплексного алюминий-хром-кремнийсодержащего сплава АХС из некондиционного сырья 9	9
Подгородецкий Г.С., Горбунов В.Б., Агапов Е.А., Ерохов Т.В., Козлова О.Н. Проблемы и перспективы утилизации золошлаковых отходов ТЭЦ. Часть 2 7	7
Потоцкий Е.П., Фирсова В.М., Сахарова Е.А. Учет сочетанного действия комплекса вредных факторов и анализ влияния производственного фактора химической природы на уровень профессионального риска 1	1

Симонян Л.М. Анализ методологии определения выбросов CO ₂ на территории РФ применительно к черной металлургии 9	9
Шорохова А.В., Новичихин А.В., Юрьева Е.Н. Социально ориентированная информационная технология повышения уровня экологической безопасности горно-металлургического района 10	10

МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

Аксёнова К.В., Никитина Е.Н., Иванов Ю.Ф., Косинов Д.А. Механизмы упрочнения сталей с бейнитной и мартенситной структурами при деформации сжатием 10	10
Алеутдинова М.И., Фадин В.В., Алеутдинов К.А. Износ спеченных композитов на основе подшипниковой стали при граничном трении с токосъемом по меди 10	10
Алюшин Ю.А., Горбатук С.М. Возможные механизмы диссипации энергии при переходе от обратимой деформации к необратимой 3	3
Бабенко А.А., Жучков В.И., Сельменских Н.И., Уполовникова А.Г. Структура и свойства низкоуглеродистой трубной стали 17Г1С-У, микролегированной бором 10	10
Баженов В.Е., Пикунов М.В. Микроликвация кремния в чугунах 3	3
Бахматов П.В., Муравьев В.И., Фролов А.В., Пицък В.С. Особенности изменения структуры и свойств твердофазного соединения сплава ОТ4-1, полученного холодной тугой посадкой и последующей термической обработкой 12	12
Боровых М.А., Чикова О.А., Цепелев В.С., Вьюхин В.В. О влиянии режима термообработки на удельное электросопротивление расплава стали 35ХГФ 3	3
Бровер А.В., Бровер Г.И. Влияние постоянного магнитного поля на структурообразование в сталях при скоростной лазерной обработке 8	8
Данилов В.И., Смирнов А.Н., Горбатенко В.В., Орлова Д.В., Данилова Л.В. Деформация Людерса в сварных соединениях 2	2
Громов В.Е., Кормышев В.Е., Глезер А.М., Коновалов С.В., Иванов Ю.Ф. Градиентная структура слоя, наплавленного на сталь HARDOX 450 порошковой проволокой системы Fe-C-Cr-Nb-W и модифицированного электронно-пучковой обработкой 4	4
Громов В.Е., Юрьев А.А., Иванов Ю.Ф., Гришунин В.А., Коновалов С.В. Перераспределение атомов углерода в дифференцированно закаленных рельсах при длительной эксплуатации 6	6
Гусев А.И., Усольцев А.А., Козырев Н.А., Кибко Н.В., Башенко Л.П. Разработка порошковой проволоки для наплавки деталей, работающих в условиях износа 11	11
Иванов Ю.Ф., Юрьев А.А., Громов В.Е., Коновалов С.В., Перегудов О.А. Преобразование карбидной фазы рельсов при длительной эксплуатации 2	2
Исаев Г.А., Магидсон И.А., Смирнов Н.А. Структура ансамбля ионов и их подвижность в некоторых шлаках для рафинирования стали в агрегате ковш-печь 1	1
Кудрявцев А.С., Охапкин К.А. Влияние длительного теплового старения в составе теплообменного оборудования реакторной установки на быстрых нейтронах на структуру и свойства аустенитной хромоникелевой стали 11	11
Кузнецов П.А., Климов В.Н., Кириленко Д.А., Яговкина М.А., Самodelкин Е.А. Особенности строения ленты нанокристаллического сплава Fe-Cu-Nb-Si-B, полученной методом спиннингования расплава 5	5
Мыльников В.В., Скуднов В.А. Влияние различных параметров состояния на закономерности поведения кривых усталости 3	3
Нечайкина Т.А., Никулин С.А., Рогачев С.О., Турилина В.Ю., Бараинова А.П. Сопротивление разрушению переходной зоны трехслойного материала сталь – ванадиевый сплав – сталь после деформационно-термической обработки 6	6
Никоненко Е.Л., Попова Н.А., Сизоненко Н.Р., Демент Т.В., Конева Н.А. Изменение структуры жаропрочного сплава, легированного рением и лантаном, в зависимости от термообработки 4	4
Полетаев Г.М., Зоря И.В., Ракитин Р.Ю. Исследование взаимодействия примеси водорода с нанокристаллическими палладием и никелем 8	8

Полетаев Г.М., Зоря И.В., Ракитин Р.Ю., Коханенко Д.В., Старостенков М.Д. Влияние деформации на скорость миграции границ наклона в никеле	12
Романов Д.А., Протопопов Е.В. Модель электроэрозионного разрушения композиционных электровзрывных покрытий в условиях искровой эрозии	2
Смирнов Е.Н., Скляр В.А., Смирнов О.Е., Белевитин В.А., Пивоваров Р.Е. Исследование поведения дефектов макроструктуры предварительно деформированной в линии МНЛЗ непрерывнолитой сортовой заготовки при прокатке	5
Степанов М.С., Домбровский Ю.М., Давидян Л.В. Оценка механических свойств и природа упрочнения диффузионного слоя при микродуговом ванадировании стали	8
Чуманов И.В., Анисеев А.Н. Пролитка подложек из монокарбида вольфрама низкоуглеродистой сталью контактными и бесконтактными методами	5
Чукин М.В., Копцева Н.В., Ефимова Ю.Ю., Чукин Д.М., Никитенко О.А. Исследование влияния скорости движения заготовки из высокоуглеродистой стали в агрегате патентирования на формирование структуры и механических свойств	4
Чукин М.В., Полякова М.А., Пивоварова К.Г., Ефимова Ю.Ю., Гулин А.Е. Исследование структуры и некоторых свойств проволоки из углеродистой стали марки 50 при волочении	7
Шляхова Г.В., Бараникова С.А., Бочкарёва А.В., Ли Ю.В., Зуев Л.Б. Исследование структуры биметалла конструкционной углеродистая сталь – нержавеющая сталь	4

ИННОВАЦИИ В МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОМ ПРОМЫШЛЕННОМ И ЛАБОРАТОРНОМ ОБОРУДОВАНИИ, ТЕХНОЛОГИЯХ И МАТЕРИАЛАХ

Никитин А.Г., Абрамов А.В., Гаряшин В.В. Математическая модель диагностирования перебега зазора в шарнире кривошип – шатун кривошипно-коромыслового механизма щековой дробилки	6
Ляшенко В.И., Дятчин В.З., Франчук В.П. Совершенствование вибрационных питателей-грохотов для горно-металлургической промышленности	6
Савельев А.И., Козлов С.В., Винокуров Н.Е. Динамические нагрузки, воздействующие на элементы многодвигательного гидропривода холодильника МНЛЗ	2
Сахаров Д.Ф., Витушкин А.В. Силовой анализ процесса дробления в конусной дробильной машине	12

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

Акбердин А.А., Конузов У.К., Султангазиев Р.Б. Марганцовистая емкость и оптическая основность металлургических шлаков	1
Александров А.А., Дашевский В.Я., Леонтьев Л.И. Растворимость кислорода в расплавах системы Fe – Co, содержащих углерод	1
Александров А.А., Дашевский В.Я., Леонтьев Л.И. Термодинамика растворов кислорода в расплавах системы Fe – Ni, содержащих бор	3
Бендре Ю.В., Горюшкин В.Ф., Крюков Р.Е., Козырев Н.А., Башенко Л.П. Термодинамическая оценка процессов восстановления WO_3 углеродом и кремнием	3
Бут Е.А., Павлов А.В. Изучение твердожидкофазного карботермического восстановления никеля из рудоугольных брикетов	2
Вусихис А.С., Леонтьев Л.И., Кудинов Д.З., Селиванов Е.Н. Термодинамическое моделирование восстановления никеля и железа из многокомпонентного силикатного расплава в процессе барботажа. Сообщение 1. Восстановитель – смесь CO – CO ₂	9
Вусихис А.С., Леонтьев Л.И., Кудинов Д.З., Селиванов Е.Н. Термодинамическое моделирование восстановления никеля и железа из многокомпонентного силикатного расплава в процессе барботажа. Сообщение 2. Восстановитель – смесь H ₂ – H ₂ O	10

Вусихис А.С., Леонтьев Л.И., Кудинов Д.З., Селиванов Е.Н. Термодинамическое моделирование восстановления никеля и железа из многокомпонентного силикатного расплава в процессе барботажа. Сообщение 3. Восстановитель – конвертированный газ	12
Крутецкий Ю.Л., Дюкова К.Д., Кузьмин Р.И., Нецкина О.В., Иорх А.Е. Синтез высокодисперсного диборида хрома с использованием нановолокнистого углерода	10
Михайлов Г.Г., Макровец Л.А., Смирнов Л.А. Термодинамика процессов взаимодействия компонентов жидкого металла в системе Fe – Mg – Al – La – O	6
Михайлищн С.В., Шекшеев М.А., Платов С.И., Емельянин А.Н., Наумов С.В. Исследование вязкости жидких сварочных шлаков и расплавов электродных покрытий	4
Пустовойт В.Н., Долгачев Ю.В., Домбровский Ю.М., Корнилов Ю.А. О местах сдвигового образования зародышей при фазовых превращениях в стали	2
Мухамбетгалиев Е.К., Рошин В.Е., Байсанов С.О. Аналитические выражения металлической системы Fe – Si – Al – Mn и фазовый состав алюмосиликомарганца	7
Хисамутдинов Н.Е., Явойская О.В., Явойский А.В., Хисамутдинов С.Н. Особенности поверхностных явлений в стале-плавильной ванне кислородного конвертера	3
Швыдкий В.С., Ярошенко Ю.Г., Спириин Н.А., Лавров В.В. Физико-химические аспекты расчета процесса обжига рудоугольных окатышей на конвейерной машине	4
Шешуков О.Ю., Михеенков М.А., Вязникова Е.А., Быков А.С., Ведмидь Л.Б. Изменение фазового состава сидеритов Бакальского месторождения при нагреве	11

НАУКА ПРОИЗВОДСТВУ

Кузнецов В.А., Кузнецова Е.С., Громов В.Е., Косинов Д.А. Система автоматического управления процессом электростимулированного волочения	8
Никитин А.Г., Абрамов А.В., Баженов И.А. Расчет параметров упругого пневматического элемента, выполненного в виде цилиндра с ограниченной радиальной деформацией	8
Рахманов С.Р. Вибрационная прошивка трубной заготовки на прошивном прессе трубопрессовой установки	2

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И АВТОМАТИЗАЦИЯ В ЧЕРНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ

Акбердин А.А., Ким А.С., Султангазиев Р.Б. Планирование численного и физического эксперимента при моделировании технологических процессов	9
Габелая Д.И., Кабаков З.К., Грибкова Ю.В. Моделирование формирования шлакового гарнисажа на стенке кристаллизатора МНЛЗ	1
Зимин В.В., Буркова И.В., Митьков В.В., Зимин А.В. Оптимизация объема пилотного тестирования ERP-системы	6
Зимин А.В., Буркова И.В., Митьков В.В., Зимин В.В. Формирование программ обучения пользователей ERP-системы	10
Зимин В.В., Митьков В.В., Зимин А.В. Календарное планирование ИТ-сервисов ERP-проекта предприятия	4
Киселева Т.В., Михайлов В.Г., Степанов И.Г. Управление эколого-экономической системой коксохимического предприятия	10
Ревун М.П., Зинченко В.Ю., Иванов В.И., Чепрасов А.И. К оптимизации управления тепловой работой термической печи камерного типа	8
Сарычев В.Д., Ханмзон Б.Б., Невский С.А., Ильященко А.В., Гришунин В.А. Математические модели механизмов ускоренного охлаждения проката	4
Сибгатуллин С.К., Харченко А.С., Десятченко Л.Д. Приложение марковских цепей к анализу эффективности работы доменной печи	8

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Александров А.А., Дашевский В.Я. Растворимость кислорода в расплавах системы Fe – Co – Cr, содержащих ванадий	7
---	---

Александров А.А., Дашевский В.Я. Влияние титана на растворимость кислорода в расплавах системы Ni–Co–Cr	10
Александров А.А., Дашевский В.Я., Леонтьев Л.И. Термодинамика растворов кислорода в расплавах Fe–Co–Cr, содержащих кремний	8
Дашевский В.Я., Александров А.А. Термодинамика растворов кислорода в расплавах системы Ni–Cr, содержащих алюминий	6
Захаров Н.И., Тупилко И.В. Приложение закона Сивертса к исследованию процессов тепломассопереноса при дегазации расплавов металлов от растворенного азота в электростатическом поле докритических напряженностей	11
Заякин О.В., Салина В.А., Жучков В.И. Термодинамическая оценка влияния температуры на восстановление элементов из хромсодержащего рудно-известкового расплава	12
Каледин В.О., Тагильцев-Галета К.В., Ульянов А.Д. Модель термомеханического поведения конструкций, усиленных волокнистым пластиком	10
Кулаков С.М., Мусатова А.И., Кадыков В.Н. Нормативное моделирование производительности комплекса меднения стальной проволоки	2
Кулаков С.М., Мусатова А.И., Кадыков В.Н. Ситуационные модели производительности человеко-машинных систем (на примере волочильных станов)	6

Мальшева Т.Я., Писарев С.А., Макавецкас А.Р., Фищенко Ю.Ю. К вопросу об использовании в аглопроцессе железных руд Ковдорского месторождения	5
Никитин А.Г., Демина Е.И., Баженов И.А. Экспериментальное исследование резки на ножницах предварительно изогнутой полосы проката	4
Орлов Г.А., Котов В.В., Орлов А.Г. Анализ изменения разностенности труб под действием внутреннего давления	6
Орлов Г.А., Маланов А.А., Орлов А.Г. Влияние технологических погрешностей на силовые параметры холодной прокатки труб	5
Орлов Г.А., Шестакова Е.Н. Оценка деформируемости высокоуглеродистой стали при ковке	12
Тищук Л.И., Соломонов К.Н. Влияние трения на формоизменение плоской заготовки	3

В ПОРЯДКЕ ДИСКУССИИ

Кузнецов Ю.С., Качурин О.И. Окислительно-восстановительные свойства газовых фаз	1
Мальшев В.П., Макашева А.М. О возможности описания динамической вязкости в зависимости от состава сплава и температуры по диаграммам состояния	9
К 90-летию Бориса Вадимовича Линчевского	6