



Міністерство освіти і науки України
Національна академія наук України

Національний технічний університет
«Харківський політехнічний інститут»



Фізико-технологічний інститут
металів і сплавів НАН України



Національна металургійна академія України



Асоціація ливарників України

Одеський національний політехнічний університет



Білоруський національний технічний університет

Магдебурзький університет ім. Отто-фон-Геріке



AGN University of Science and Technology A. Mickiewicza

Запорізька торгово-промислова палата



**ХІІІ МІЖНАРОДНА
НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ**

ЛИТВО 2017

**VI МІЖДУНАРОДНА
НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ**

МЕТАЛУРГІЯ 2017

ПРОГРАМА

23 – 25 травня 2017 РОКУ



УКРАЇНА, ЗАПОРІЖЖЯ

2017

Порядок роботи конференції:

23 травня

9⁰⁰ – 12⁰⁰ – Реєстрація учасників
за адресою: Україна, м. Запоріжжя, бул. Центральний, 4,
Виставковий центр «КОЗАК-ПАЛАЦ»

12⁰⁰ – 12³⁰ – Церемонія відкриття виставки.

12³⁰ – 13⁰⁰ – Церемонія відкриття конференції «Литво. Металургія 2017»

13⁰⁰ – 16⁰⁰ – Пленарне засідання конференції «Литво. Металургія 2017»

Пленарне засідання

- 13⁰⁰ – 13¹⁰** **Д.А. Антонюк**, віце-президент ЗТПП, к.т.н., Запоріжжя
Привітання
- 13¹⁰ – 13²⁰** **А.М. Верховлюк**, зам. директора по науковій роботі Фізико-технологічного інституту металів і сплавів НАН України, д.т.н., Київ
Привітання.
- 13²⁰ – 13³⁰** **А.П. Марченко**, проректор по науковій роботі Національного технічного університету "ХПІ", д.т.н., проф., Харків;
Привітання
- 13³⁰ – 13⁴⁰** **Ю. С. Проїдак**, проректор по науковій роботі, д.т.н., проф. НМетАУ, Дніпро
Привітання
- 13⁴⁰ – 13⁵⁵** **А.М. Верховлюк**, зам. директора по науковій роботі ФТІМС НАН України, д.т.н., Київ
Научно-технічні розробки для ливарного виробництва та металургії.
Функціональні матеріали на основі міді із заданою електропровідністю
- 13⁵⁵ – 14¹⁰** **О.Й. Шинський**, начальник відділу ФТІМС НАН України, президент Асоціації ливарників України, д.т.н., проф., Київ
Наукові та технологічні засади прогнозованого керування якістю литих конструкцій з залізобетонних та кольорових сплавів шляхом оцінки комплексної взаємодії ливарних процесів на основі використання новітніх інформаційних технологій.
- 14¹⁰ – 14²⁵** **С.І. Кліменко**, директор департаменту ливарного виробництва Міністерства економічного розвитку та торгівлі України, к.т.н.
Аналіз стану ливарного виробництва в світі та Україні
- 14²⁵ – 14⁴⁰** **О.В. Акімов**, зав. каф. Ливарного виробництва НТУ «ХПІ», д.т.н., проф., Харків
90 ліття кафедри Ливарного виробництва НТУ «ХПІ». Досягнення та перспективи розвитку
- 14⁴⁰ – 14⁵⁵** **О.І. Пономаренко**, віце-президент асоціації ливарників України, професор НТУ «ХПІ», д.т.н., проф., Харків
Д.О. Грімзін, асп. каф. Ливарного виробництва НТУ «ХПІ», Харків
Д.В. Мариненко, маг. каф. Ливарного виробництва НТУ «ХПІ», Харків
Получение качественных отливок в песчано-глинистых формах
- 14⁵⁵ – 15¹⁰** **В.Є. Хричіков**, зав. каф. Ливарного виробництва НМетАУ, д.т.н., проф., Дніпро

Ю.С. Пройдак, проректор по науковій роботі НМетАУ, д.т.н., проф., Дніпро

О.В. Меньяло, доц. каф. Ливарного виробництва НМетАУ, к.т.н., доц., Дніпро

15¹⁰– 15²⁵ Уменьшение массы прибыли при производстве отливок и слитков

О.М. Стоянов, доц. кафедри металургії сталі НМетАУ, к.т.н., Дніпро
Энергоресурсные характеристики сталеплавильного производства

15²⁵– 15⁴⁰ **Б.М. Бойченко**, зав. кафедри металургії сталі НМетАУ, к.т.н., доц., Дніпро

Прогрессивные изменения в технологиях конвертерного производства стали

15⁴⁰– 15⁵⁵ **Л.С. Молчанов**, доц. кафедри металургії сталі НМетАУ, к.т.н., Дніпро
Современные тенденции прямого легирования расплавов

24 травня

Пленарне засідання

10⁰⁰– 10¹⁵ **Е.В. Синегін**, ст. викладач кафедри металургії сталі НМетАУ, к.т.н., Дніпро

Предпосылки создания литейно-прокатных модулей и перспективы их развития в Украине

10¹⁵– 10³⁰ **А.Б. Головня**, доц. каф. Зварювання НТУ «ХПІ», Харків

Підвищення рівня культури виробництва в ливарних цехах

10³⁰– 10⁴⁵ **І.Е. Скідін**, старший викладач кафедри металургії чорних металів і ливарного виробництва ДВУЗ «Криворізький національний університет», Кривий Ріг

Дослідження показників змін температур при наплавленні методом СВС
10⁴⁵– 11⁰⁰ **О.М. Жбанова**, асистент кафедри металургії чорних металів і ливарного виробництва ДВУЗ «КНУ», Кривий Ріг

Зменшення неметалічних включень в процесі електрообробки сплаву 35гп при кристалізації

11⁰⁰– 11¹⁵ **П.О. Юшкевич**, асп. каф. металургії сталі НМетАУ, Дніпро

Особенности формирования реакционных зон дожигания монооксида углерода в полости конвертера при использовании трехъярусной кислородной фурмы

11¹⁵– 11³⁰ **Вей Синвень**, студ. каф. металургії сталі НМетАУ, Дніпро

Инновационные подходы в футеровке кислородных конвертеров

11³⁰– 11⁴⁵ **Д.Ю. Бабошко**, ДВУЗ «КНУ», м. Кривий Ріг

Технологічна схема переробки титаномагнетитового концентрату на титановмісний та залізовмісний продукт

11³⁰– 11⁴⁵ **І.Р. Снігура**, Інститут чорної металургії НАН України ім. З. І. Некрасова, м. Дніпро

Исследование плотности жаропрочных никелевых сплавов на основе параметров межатомного взаимодействия

Робота конференції «Литво. Металургія 2017»

12⁰⁰– 13⁰⁰ – робота конференції за секціями

13⁰⁰– 16⁰⁰ – нарада завідуючих кафедр і членів методичної підкомісії МОН України за напрямками «Металургія» (спеціалізація «Ливарне виробництво чорних та кольорових металів») та «Прикладна

механіка» (спеціалізація «Обладнання та технології ливарного виробництва») з метою:

1. Обговорення нормативної частини стандартів вищої освіти та варіативної частини освітніх програм другого (магістерського) рівня за спеціальністю 136 – Металургія та за спеціальністю 131 – Прикладна механіка;
2. Впровадження інноваційних розробок вчених вузів у виробництво.

Запрошуються завідувачі кафедр по ливарному виробництву України.

Місце проведення: Україна, м. Запоріжжя, ЗНТУ, вул. Жуковського, 64.

25 травня Робота конференції «Литво-2017», «Металургія-2017»

Місце проведення: Україна, м. Запоріжжя, ЗНТУ, вул. Жуковського, 64.

10⁰⁰ – 13⁰⁰ – робота конференції за секціями
13⁰⁰ Закриття роботи конференції.
Від'їзд учасників конференції.

Секція 1. Отримання, обробка та структуроутворення сплавів

Керівник секції – д.т.н., проф. ХРИЧІКОВ Валерій Євгенович, НМетАУ;
Секретар – д.т.н., проф. БУБЛІКОВ Валентин Борисович, ФТІМС НАН України.

А. С. Арустамян, А. А. Ищенко, Д. Калиш. ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ НЕСУЩЕЙ СПОСОБНОСТИ ОБРАЗЦОВ ИЗ КОМПОЗИТНОГО МАТЕРИАЛА ММ «СТАНЛ 1018»

Е. Г. Афтандилянц, В. П. Лихошва, О. А. Пеликан, Л. М. Клименко. ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ТВЕРДОСТИ БИМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОТЛИВОК.

Ахмед Сундус Мохаммед, О. В. Акимов, Е. А. Костик. ПРИМЕНЕНИЕ СПЛАВОВ С ЭФФЕКТОМ ПАМЯТИ ФОРМЫ

Сундус Мохаммед Ахмед, О. В. Акимов, Е. А. Костик. ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ СВОЙСТВ СПЛАВА НА ОСНОВЕ ЖЕЛЕЗА С ЭФФЕКТОМ ПАМЯТИ ФОРМЫ

Ю. Д. Бачинский, В. Б. Бубликов, С. Н. Медведь. О ПРОИЗВОДСТВЕ ВЫСОКОПРОЧНОГО ЧУГУНА В УКРАИНЕ.

Д. Н. Берчук, Л. А. Зеленая, В. А. Овсянников. ВЛИЯНИЕ КРЕМНИЯ И УСЛОВИЙ ОХЛАЖДЕНИЯ ПРИ ГРАФИТИЗИРУЮЩЕМ МОДИФИЦИРОВАНИИ НА СТРУКТУРУ ТОНКОСТЕННЫХ ОТЛИВОК ИЗ ВЫСОКОПРОЧНОГО ЧУГУНА.

В. Б. Бубликов, Е. П. Нестерук, Ю. Д. Бачинский, Н. П. Моисеева. СОВРЕМЕННОЕ НАПРАВЛЕНИЕ РАЗВИТИЯ НАУЧНЫХ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ АСПЕКТОВ ПОЛУЧЕНИЯ ВЫСОКОПРОЧНОГО ЧУГУНА.

В. Б. Бубликов, Е. П. Нестерук, Ю. Д. Бачинский, Н. П. Моисеева. О ВЛИЯНИИ ПРИРОДЫ ШИХТОВЫХ МАТЕРИАЛОВ НА СТРУКТУРООБРАЗОВАНИЕ И МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ВЫСОКОПРОЧНОГО ЧУГУНА.

В. Б. Бубликов, Д. Н. Берчук, С. Н. Медведь. ПОВЫШЕНИЕ ПЛАСТИЧНОСТИ ВЫСОКОПРОЧНОГО ЧУГУНА В ЛИТОМ СОСТОЯНИИ.

В. Б. Бубликов, А. А. Ясинский, Б. Г. Зеленый, Л. А. Зеленая, Е. А. Ясинская. УСЛОВИЯ ПОЛУЧЕНИЯ ВЫСОКОПРОЧНОГО ЧУГУНА ПЕРЛИТНОГО КЛАССА.

А. М. Верховлюк, Р. А. Сергієнко, О. А. Щерецький, О. Г. Потрух. ВПЛИВ ФАЗОВОГО СКЛАДУ НА ЕЛЕКТРОПРОВІДНІСТЬ ЛАТУНІ Cu35Zn.

- Т. Р. Гильманшина, А. А. Ковалева, П. А. Фомин, В. А. Борисюк, Я. С. Чефанова. СВОЙСТВА ПОКРЫТИЙ НА ОСНОВЕ КРАСНОЯРСКИХ ГРАФИТОВ
- О.М. Жбанова. ЗМЕНШЕННЯ НЕМЕТАЛІЧНИХ ВКЛЮЧЕНЬ В ПРОЦЕСІ ЕЛЕКТРООБРОБКИ СПЛАВУ 35ГЛ ПІД ЧАС КРИСТАЛІЗАЦІЇ
- Н. А. Жижкина, М. С. Постникова, А. Н. Солдатов, А. В. Фомин. ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ ЧУГУНА, ИСПОЛЬЗУЕМОГО ДЛЯ СЕРДЦЕВИНЫ ВАЛКОВ
- А. С. Затуловский, В. А. Щерецкий. ТРИБОТЕХНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СЛОИСТЫХ БИМЕТАЛЛОВ «СТАЛЬ+МЕДНОМАТРИЧНЫЙ КОМПОЗИТ».
- А. С. Затуловский, В. А. Щерецкий. ПЕРЕХОДНЫЕ ЗОНЫ В БИМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ДЕТАЛЯХ С ПЛАКИРУЮЩИМ СЛОЕМ ИЗ МЕДНОМАТРИЧНОГО КОМПОЗИТА.
- А. С. Затуловский, В. А. Щерецкий, В. А. Лакеев. КОМПОЗИЦИОННЫЙ АНТИФРИКЦИОННЫЙ МАТЕРИАЛ С МАТРИЦЕЙ ИЗ БРОНЗЫ БР.С30, АРМИРОВАННЫЙ ДИСКРЕТНЫМИ ЖЕЛЕЗУГЛЕРОДИСТЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ.
- В. Г. Иванов, В. П. Пірожкова, В.В. Луньов. УТВОРЕННЯ МОНООКСИДУ КРЕМНІЮ У СІРИХ ЧАВУНАХ ТА ЙОГО ВПЛИВ НА МОРФОЛОГІЮ ВКРАПЛЕНЬ ГРАФІТУ
- В. Т. Калинин, А. А. Кондрат, И. О. Мусиенко. ФОРМИРОВАНИЕ ЦЕНТРОВ КРИСТАЛЛИЗАЦИИ В ЧУГУНЕ С УЧАСТИЕМ ФУЛЛЕРЕНОВ И НАНОЧАСТИЦ TiCN
- Д. Калиш, С.А. Герасин, П. Бобровский. МОДИФИКАЦИЯ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ВКЛЮЧЕНИЙ КАЛЬЦИЕМ
- Д. Калиш, К. Куглин, С.А. Герасин. АГЛОМЕРАЦИЯ ВКЛЮЧЕНИЙ Al_2O_3 В ЖИДКОЙ СТАЛИ
- Д. Калиш, В.О. Синельников, Р.Д. Куземко. ЭФФЕКТ Na_2O , Li_2O и K_2O НА ВЯЗКОСТЬ СИСТЕМЫ $\text{SiO}_2 - \text{CaO} - \text{Al}_2\text{O}_3$
- С. Є. Кондратюк, Ж. В. Пархомчук. ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ НАНОКРИСТАЛІЧНИХ МАТЕРІАЛІВ ДЛЯ МОДИФІКУВАННЯ СТАЛЕЙ.
- С. В. Конончук, В. В. Пукалов. ДОСЛІДЖЕННЯ ТЕРМОДИНАМІЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРОЦЕСУ РАФІНУВАННЯ АЛЮМІНІЄВИХ СПЛАВІВ ХЛОРИСТИМ ЦИНКОМ
- А. В. Косинская, Ж. Д. Богатырева, Е. А. Набока. ФАЗОВЫЙ СОСТАВ И ОСОБЕННОСТИ СТРУКТУРЫ АЛЮМОЦИРКОНИЕВЫХ СПЛАВОВ.
- К. Куглин, С.А. Герасин, Д. Калиш, П.Л. Жак. МОДЕЛЬ РОСТА ДВУХКОМПОНЕНТНЫХ ОКСИДНЫХ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ВКЛЮЧЕНИЙ В ЖИДКОЙ СТАЛИ
- И.И.Максюта, Ю.Г. Квасницкая, В.В.Лашнева. К ВОПРОСУ О КОРРЕЛЯЦИИ ТРИБОЛОГИЧЕСКИХ И МЕХАНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК БИОИНЕРТНЫХ СПЛАВОВ
- М.О. Матвеева, Б.В. Климович, В.В. Климович, Г.И. Поляков. ВЛИЯНИЕ СТРУКТУРЫ НА ЭЛЕКТРОСОПРОТИВЛЕНИЕ БЕЛЫХ И ПОЛОВИНЧАТЫХ ЧУГУНОВ
- А. В. Нарівський, С. Л. Поливода, О. В. Сірий, О. М. Гордия. МОДИФІКУВАННЯ АЛЮМІНІЄВИХ ДЕФОРМІВНИХ СПЛАВІВ ДРІБНОКРИСТАЛІЧНИМИ ВІДХОДАМИ ВЛАСНОГО ВИРОБНИЦТВА.
- Б.М.Немененок, И.В.Рафальский. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ПРОИЗВОДСТВА АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ, УПРОЧНЕННЫХ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИМИ НАПОЛНИТЕЛЯМИ
- В. Г. Новицкий. ТРИБОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЛИТЫХ ХРОМИСТЫХ СТАЛЕЙ ТИПА 110Х15 В УСЛОВИЯХ ТРЕНИЯ КАЧЕНИЯ.
- А. Г. Пригунова. СТРУКТУРА ТА ВЛАСТИВОСТІ СПЛАВУ ТИПУ АК12М2МгН З ПІДВИЩЕНИМ ВМІСТОМ ЗАЛІЗА, ОБРОБЛЕНОГО В РІДКОМУ СТАНІ ІМПУЛЬСНИМ ЕЛЕКТРИЧНИМ СТРУМОМ.

В. А. Середенко, Е. В. Середенко, С. Г. Голубчик, А. А. Паренюк. СТРУКТУРА СЕРОГО ЧУГУНА, ОБРАБОТАННОГО ПОСТОЯННЫМ МАГНИТНЫМ ПОЛЕМ ВО ВРЕМЯ КРИСТАЛЛИЗАЦИИ

В. А. Середенко, Е. В. Середенко, А. А. Паренюк. ЗАВИСИМОСТЬ ЛИТОЙ СТРУКТУРЫ ТИПА “ЗАМОРОЖЕННОЙ МИКРОЭМУЛЬСИИ” ТОНКИХ ОБРАЗЦОВ СПЛАВА ЗАМОНОТЕКТИЧЕСКОГО СОСТАВА ОТ СКОРОСТИ ОХЛАЖДЕНИЯ.

Ю. Ф. Фатеев, А. Г. Борисов, В. Ю. Шейгам. ВПЛИВ СТРУКТУРИ НА КОРОЗИЙНУ СТИЙКІСТЬ СПЛАВУ ЛЦ16К4.

А.Н. Фесенко, М.А. Фесенко, Е.В. Фесенко. УЛУЧШЕНИЕ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ ЧУГУННЫХ ОТЛИВОК МОДИФИЦИРОВАНИЕМ РАСПЛАВА В ЛИТЕЙНОЙ ФОРМЕ

В. О. Щерецький, А. С. Затуловський. ДОСЛІДЖЕННЯ СТИЙКОСТІ НАНОРОЗМІРНИХ ЧАСТИНОК КАРБІДІВ ТА ОКСИДІВ ВОЛЬФРАМУ В МІДНОМАТРИЧНИХ КОМПОЗИТАХ.

М.М. Ямшинський, Г.Є. Федоров. СЕРЕДНЬОВУГЛЕЦЕВІ ЖАРОСТІЙКІ ХРОМОАЛЮМІНІЄВІ СТАЛІ ДЛЯ РОБОТИ В ЕКСТРЕМАЛЬНИХ УМОВАХ

В. В. Ясюков, Т. В. Лысенко, Е. А. Пархоменко. НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ВКЛЮЧЕНИЯ В СТАЛЬНЫХ ОТЛИВКАХ

Секція 2. Нові методи, прогресивні технології, обладнання в ливарному виробництві.

Керівник секції – д.т.н., проф. ЛУНЬОВ Валентин Васильович, ЗНТУ;
Секретар – ст. преп. ЧИБЧИК Ольга Анатоліївна, НТУ «ХПІ».

Є. Г. Афтанділянц, К. Г. Лопатько. ЗБЕРІГАННЯ НАНОМАТЕРІАЛІВ.

О. И. Воронова. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОГНЕУПОРНЫХ ЗАКЛАДНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ДЛЯ ФОРМООБРАЗУЮЩЕЙ ОСНАСТКИ

А.Б. Головня, О.И. Пономаренко ФАКТОРЫ ВЛИЯЮЩИИ НА ВЫБОР КОНСТРУКЦИИ ФУТЕРОВОК ТЕРМИЧЕСКИХ И НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПЕЧЕЙ.

В. С. Дорошенко. УЙТИ ОТ МИКРОСТРУКТУРЫ «БЫЧИЙ ГЛАЗ» ЧУГУНА С ШАРОВИДНЫМ ГРАФИТОМ ИЗОТЕРМИЧЕСКОЙ ЗАКАЛКОЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЛГМ.

В. С. Дорошенко. О ПРОЕКТИРОВАНИИ ПРОЦЕССА ЛИТЬЯ ТРУБОАРМАТУРЫ И ПОВЫШЕНИИ ТОЧНОСТИ КОРПУСНЫХ ЗАГОТОВОК ЗАДВИЖЕК

В. С. Дорошенко. НОВИЗНА ЯЧЕИСТЫХ ЛИТЫХ КОНСТРУКЦИЙ И ИХ ПРИМЕРЫ.

В. С. Дорошенко. ЧУГУН С ШАРОВИДНЫМ ГРАФИТОМ – ЗАМЕЧАТЕЛЬНЫЙ СПЛАВ ДЛЯ КОМБИНИРОВАНИЯ ОХЛАЖДЕНИЯ ОТЛИВКИ С ТЕРМООБРАБОТКОЙ

В. И. Дубоделов, В. А. Середенко, В. Н. Фикссен, М. С. Горюк, Ю. П. Скоробагатько, К. С. Богдан, А. В. Ященко. НОВЕЙШЕЕ ЛИТЕЙНОЕ МГД-ОБОРУДОВАНИЕ И СОПУТСТВУЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ СПЛАВОВ И ЛИТЫХ ЗАГОТОВОК ИЗ НИХ

О. М. Жбанова, А. О. Хомовська. ЗМЕНШЕННЯ МЕТАЛОЄМНОСТІ СТАЛЕВИХ ВИЛИВКІВ ШЛЯХОМ УСУНЕННЯ ДЕФЕКТІВ ПРИ ЕЛЕКТРОВПЛИВІ НА СПЛАВ, ЩО КРИСТАЛІЗУЄТЬСЯ

О.С. Иванова, В.Н. Рыбак. ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАВИСИМОСТИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ЭЛЕКТРОШЛАКОВОЙ ТИГЕЛЬНОЙ ПЛАВКИ ОТ КОНФИГУРАЦИИ ТИГЛЯ

Л. Х. Иванова, И.С. Терехин. РАЗРАБОТКА СПОСОБОВ ЛИТЬЯ ПРОКАТНЫХ ВАЛКОВ ИЗ ЧВГ

А.В. Иванов, С.С. Череповский. ИНТЕНСИФИКАЦИЯ ТЕРМОДИНАМИЧЕСКОГО СТИМУЛИРОВАНИЯ ПРОЦЕССОВ КРИСТАЛЛИЗАЦИИ РАСПЛАВА ВОЗДЕЙСТВИЕМ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ТОКА

Алаа Фадил И Идан, О.В. Акимов, Е.А. Костик. ПОЛУЧЕНИЕ ТВЕРДОГО ПОКРЫТИЯ НА ПОВЕРХНОСТИ СТАЛЬНЫХ ДЕТАЛЕЙ

П.Б. Калюжний. ТЕПЛОФІЗИЧНА МОДЕЛЬ ТЕПЛООБМІНУ ВИЛИВКА З ЧАСТИНКАМИ ФОРМУВАЛЬНОГО МАТЕРІАЛУ ПІД ЧАС ЙОГО АЕРОДИНАМІЧНОГО ПЕРЕМІЩЕННЯ

Б. А. Кириевский, Л. Г. Омелько, В. В. Христенко. РАСЧЕТ ТЕМПЕРАТУРНЫХ ЗАВИСИМОСТЕЙ ТЕПЛОВЫХ ЭФФЕКТОВ ПРИ ОХЛАЖДЕНИИ ДВУХКОМПОНЕНТНЫХ СИСТЕМ.

Б. А. Кириевский, Л. Г. Омелько, В. В. Христенко. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРНО-КОНЦЕНТРАЦИОННЫХ ЗАВИСИМОСТЕЙ СВОБОДНЫХ ЭНЕРГИЙ ДВУХКОМПОНЕНТНЫХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ СИСТЕМ.

С. И. Клименко, В. А. Маляр. ВЛИЯНИЕ ТЕПЛОЙ ОБРАБОТКИ НА МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ГРАФИТ-ЖЕЛЕЗОСОДЕРЖАЩИХ БРИКЕТОВ НА ПОЛИСТИРОЛЬНОМ СВЯЗУЮЩЕМ ДЛЯ НАУГЛЕРОЖИВАНИЯ ЖЕЛЕЗОУГЛЕРОДИСТЫХ СПЛАВОВ

О.Г. Ковальчук, М.М. Ямшинський, Г.Є. Федоров. ОТРИМАННЯ ВИЛИВКІВ З ДИФЕРЕНЦІЙОВАНИМИ ВЛАСТИВОСТЯМИ ПОВЕРХНІ

К. Куглин, В.О. Синельников, Р.Д. Куземко. ПРИЛИПАНИЕ ШЛАКА К СТЕНКАМ КИСЛОРОДНОГО КОНВЕРТЕРА ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ МЕТОДА РАЗБРЫЗГИВАНИЯ ШЛАКА

В.В. Кулик, С.Я. Шипицин, О.П. Осташ, В.В. Віра. ОПТИМІЗАЦІЯ ДИСПЕРСІЙНОГО НІТРИДНОГО ЗМІЦНЕННЯ КОЛІСНОЇ СТАЛІ

П.М. Кучеренко, С.Я. Шипицин, Т.В. Степанова. МЕХАНІЗМИ ДЕФОРМАЦІЙНОГО ЗМІЦНЕННЯ І КАВІТАЦІЙНА СТІЙКІСТЬ Cr-Mn-N-V СТАЛЕЙ

С. В. Ладохин. ЭЛЕКТРОННО-ЛУЧЕВЫЕ УСТАНОВКИ ДЛЯ ПЛАВКИ И ЛИТЬЯ ЦИРКОНИЕВЫХ СПЛАВОВ.

С. В. Ладохин, Т. В. Лапшук, Е. А. Дрозд, А. И. Глухенький, Ю. М. Гориславец, А. И. Бондар. ТИГЛИ ДЛЯ ЭЛЕКТРОННО-ЛУЧЕВОЙ ГАРНИСАЖНОЙ ПЛАВКИ.

Т.В. Лисенко, К.О. Крейцер, Н. Тончук. КОМПЛЕКСЫ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ГАЗОВОЙ ЗАЩИТЫ МАГНИЕВЫХ СПЛАВОВ

Д.И. Лиховей, С.Я. Шипицын. ВЛИЯНИЕ ДИСПЕРСИОННОГО НИТРИДВАНАДИЕВОГО УПРОЧНЕНИЯ НА ТЕПЛОСТОЙКОСТЬ И ТЕРМОСТОЙКОСТЬ АЗОТИРОВАННОГО СЛОЯ

В. П. Лихошва, Д. В. Глушков, Е. А. Рейнталь, О. А. Пеликан. ИЗМЕНЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ТВЕРДОЙ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ПОДЛОЖКИ В УСЛОВИЯХ ПЛОСКОГО РАСПРОСТРАНЕНИЯ ВОЛНЫ ГОРЕНИЯ ПРИ ПРОТЕКАНИИ СВС-РЕАКЦИИ.

В.П. Лихошва, А. Н. Тимошенко. ПОЛУЧЕНИЕ ПОРИСТОГО МАТЕРИАЛА НА ОСНОВЕ АЛЮМИНИЕВОГО РАСПЛАВА ГИБРИДНЫМ ЛИТЕЙНО-ЛАЗЕРНЫМ МЕТОДОМ

В. П. Лихошва, А. П. Шатрава. ЛИТЕЙНО-ЛАЗЕРНОЕ ЖИДКОФАЗНОЕ СОЕДИНЕНИЕ РАЗНОРОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ

В. П. Лихошва, О. В. Шматко. БЕЗПЕРЕРВНИЙ ЛИВАРНО-ПЛАЗМОВИЙ МЕТОД ОТРИМАННЯ БІМЕТАЛЕВИХ ТА БАГАТОШАРОВИХ КОНСТРУКЦІЙ

В. П. Лихошва, Р. С. Надашкевич. НОВИЙ ПРОГРЕСИВНИЙ МЕТОД ОТРИМАННЯ БІМЕТАЛЕВИХ І БАГАТОШАРОВИХ ВИРОБІВ

В. Ф. Мазорчук, И. Ю. Наумова, С. И. Репях. ДОПУСТИМОЕ ВНУТРЕННЕ ДАВЛЕНИЕ В ПОЛЫХ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ КОМБИНИРОВАННЫХ ОТЛИВКАХ

И.И.Максюта, Ю.Г. Квасницкая, Е.В. Михнян, В.В.Лашнева. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ОГНЕУПОРОВ ПРИ ДЛИТЕЛЬНОЙ ВЫДЕРЖКЕ С РАСПЛАВОМ ЖАРОПРОЧНОГО СПЛАВА ХН57КВТЮМБЛ + (ТА +Re)

В.А. Мамишев, О.И. Шинский, Л.А. Соколовская. ПУТИ СНИЖЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРНОЙ НЕОДНОРОДНОСТИ В ОБЪЕМЕ И НА ПОВЕРХНОСТИ ОТЛИВОК И СЛИТКОВ

Е.В. Меняйло. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ПИТАНИЯ ИЗ ПРИБЫЛИ УСАДКИ МАССИВНЫХ ОТЛИВОК

А. В. Наривский, В. А. Туник, И. Г. Раздобарин, А. В. Перехода. ТЕХНОЛОГИЯ ОБРАБОТКИ ЧУГУНА ПАРАМИ ВОССТАНОВЛЕННОГО ИЗ ОКСИДОВ МАГНИЯ.

А. В. Наривский, В. А. Туник, О. А. Наривский, В. В. Перехода. ВЛИЯНИЕ ГЛУБИННОЙ ОБРАБОТКИ РАСПЛАВА ПЛАЗМОЙ НА СТРУКТУРУ И СВОЙСТВА БРОНЗЫ.

А. В. Ноговицин, А. В. Наривский, И. Р. Баранов. ПРОЦЕСС ИЗГОТОВЛЕНИЯ ЛИСТОВОГО ПРОКАТА ИЗ СПЛАВА Д16 НА ВАЛКОВОЙ РАЗЛИВОЧНОЙ УСТАНОВКЕ.

А. С. Нурадинов, А. С. Эльдарханов, И. А. Нурадинов. СПОСОБ ПОВЫШЕНИЯ ТЕПЛОТДАЧИ К ОХЛАЖДАЮЩЕЙ ВОДЕ В КРИСТАЛЛИЗАТОРЕ МНЛЗ.

С. Л. Поливода, А. В. Серый, А. Н. Гордыня. МЕТОДЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА ПОЛУНЕПРЕРЫВНОЛИТЫХ СЛИТКОВ ИЗ ВЫСОКОПРОЧНЫХ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ.

Ю.С. Пройдак, Е.В. Меняйло, В.Е. Хрычиков. ВЛИЯНИЕ ЭЛЕКТРОШЛАКОВОГО ОБОГРЕВА НА ПИТАНИЕ УСАДКИ ЧУГУННЫХ ПРОКАТНЫХ ВАЛКОВ

И. В. Рафальский, Б. М. Немененок. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ ПОЛУЧЕНИЯ ЛИТЕЙНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ СПЛАВОВ НА ОСНОВЕ АЛЮМИНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КРЕМНЕЗЕМА

В. Ю. Селівьорстов, Ю.В. Доценко, Н.В. Доценко. ВПЛИВ НИЗЬКОЧАСТОТНОЇ ВІБРАЦІЇ ТА МОДИФІКУВАННЯ НА МЕХАНІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ СПЛАВУ АК7, ЩО ЗАЛИВАЄТЬСЯ В КОКІЛЬ

Е. В. Середенко, В. А. Середенко. ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ОБРАБОТКИ ПРИ ПЛАВКЕ СПЛАВА ТИПА ВАЛ 10 И ПОСТОЯННОГО МАГНИТНОГО ПОЛЯ ВО ВРЕМЯ ЕГО ЗАТВЕРДЕВАНИЯ НА КОРРОЗИЮ ЛИТОГО МЕТАЛЛА.

І. Е. Скідін, О.М. Жбанова. ДОСЛІДЖЕННЯ ПОКАЗНИКІВ ЗМІН СТЕМПЕРАТУР ПРИ НАПЛАВЛЕННІ МЕТОДОМ СВС

Н. И. Тарасевич, И. В. Корниец, И. Н. Тарасевич, О. О. Токарева. ОЦЕНКА ПАРАМЕТРОВ ВАЛКОВОЙ РАЗЛИВКИ ПРИ ФОРМИРОВАНИИ ТОНКОЙ ПОЛОСЫ.

Т. Л. Триньова. РІДКЕ ШТАМПУВАННЯ. ПРОБЛЕМИ І ЇХ РІШЕННЯ ПРИ ПРОЕКТУВАННІ ЛИВАРНОГО ОСНАЩЕННЯ.

В. З. Тьднюк, О. И. Шинский, В. П. Кравченко. СОВОКУПНОЕ ДЕЙСТВИЕ ТЕМПЕРАТУРНЫХ ВОЛН И НИЗКОЧАСТОТНОЙ ВИБРАЦИИ НА СКОРОСТЬ ТЕПЛОТВОДА ОТ ОТЛИВКИ К ФОРМЕ.

А.Ю. Хитько, Л.Х. Иванова, Л.А. Шапран, И.И. Гуйван. СОСТАВНЫЕ РОЛИКИ ДЛЯ ЗОНЫ ВТОРИЧНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ МНЛЗ

В.Е. Хрычиков, А.П. Белый, Л.Х. Иванова, И.А. Осипенко. ВЛИЯНИЕ РЕГУЛИРУЕМОГО ОХЛАЖДЕНИЯ НА КАЧЕСТВО ПРОКАТНОГО ВАЛКА ИЗ ОТБЕЛЕННОГО ЧУГУНА

В.Е. Хрычиков, Е.В. Меняйло, Ю.С. Пройдак. ИССЛЕДОВАНИЕ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ ПИТАНИЯ УСАДКИ МАССИВНЫХ ЧУГУННЫХ ПРОКАТНЫХ ВАЛКОВ МЕТОДОМ ДОЛИВКИ РАСПЛАВА В ПРИБЫЛЬ

В. Н. Цуркин, С. С. Череповский, А. В. Иванов. ПРЕДПОСЫЛКИ К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ МАГНИТНО-ИМПУЛЬСНОЙ ОБРАБОТКИ РАСПЛАВА В ПЕСЧАНО-ГЛИНИСТЫХ ФОРМАХ

О.А. Чубіна, Є. М. Сігарьов, К.І. Чубін, А.Г. Павлов. ДОСЛІДЖЕННЯ ТА РОЗРОБКА РАЦІОНАЛЬНИХ РЕЖИМІВ КОМПЛЕКСНОГО РАФІНУВАННЯ ЧАВУНУ ІЗ ВИДАЛЕННЯМ СІРКИ, КРЕМНІЮ ТА ФОСФОРУ

Л.А. Шапран, Л.Х. Иванова, А.Ю. Хитько, А.А. Бойцов. ОБ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ СВОЙСТВАХ РОЛИКОВ МНЛЗ

В. О. Шинский. БАЛАНС ПОТРЕБЛЕНИЯ ЭНЕРГОНОСИТЕЛЕЙ ОБОРУДОВАНИЕМ ОТДЕЛЕНИЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ЛИТЕЙНЫХ ПЕНОПОЛИСТИРОВОЛЫХ МОДЕЛЕЙ

О. И. Шинский, В. А. Слюсарев. ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛУЧЕНИЯ АРМИРОВАННЫХ ОТЛИВОК И ОТЛИВОК С ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫМИ СВОЙСТВАМИ С ИМПЛАНТАМИ

В.М. Щеглов, А.В. Нарівський, С.Є. Кондратюк. ДЕЯКІ ПРОБЛЕМИ ОТРИМАННЯ ВЕЛИКИХ КОВАЛЬСЬКИХ ЗЛИВКІВ

О. А. Щерецький, Д. С. Каніболоцький, А. М. Верховлюк. ВПЛИВ ТЕРМІЧНОЇ ОБРОБКИ РОЗПЛАВУ НА ПЕРЕОХОЛОДЖЕННЯ РІДКОГО АЛЮМІНІЮ.

Секція 3. Перспективні формувальні матеріали та суміші. Технологічні процеси виготовлення форм та стержнів.

Керівник секції – к.т.н., доц. ФЕСЕНКО Анатолій Миколайович, ДДМА.

Секретар – к.т.н., ст. викл. ЗАМЯТІН Микола Іванович, ОНПУ.

Т.В. Берлизева, О.И. Пономаренко, И.А. Гримзин, Д.В. Мариненко. ФОРМОВОЧНЫЕ СМЕСИ НА ОСНОВЕ ГИПСА

С.В. Борисенко, О.И. Пономаренко, Н.С. Евтушенко. СПОСОБЫ ПОЛУЧЕНИЯ СОЛЯНЫХ СТЕРЖНЕЙ

И.А. Гримзин, О. И. Пономаренко, Д. В. Мариненко, Н.С. Евтушенко. ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА СУШКИ ГИПСОВЫХ ФОРМ

Л. А. Дан, Л. А. Трофимова. МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПЕСЧАНО-ГЛИНИСТЫХ СМЕСЕЙ, СОДЕРЖАЩИХ ОТХОДЫ ГРАНУЛИРОВАННОГО ПОЛИСТИРОЛА

В. П. Каргинов, В. Г. Иванов. ПРИМЕНЕНИЕ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПРОИЗВОДСТВА «НПП «СОЮЗ» ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЙ И ЛИТЕЙНОЙ ПРОДУКЦИИ

Р.В. Лютый, Д.В. Кеуш. СВЯЗУЮЩАЯ СИСТЕМА $\text{SiO}_2 - \text{H}_3\text{PO}_4$ ДЛЯ ЛИТЕЙНЫХ СТЕРЖНЕЙ

Р.В. Лютый, Д.В. Кеуш, А.Р. Пивошук, М.В. Скирденко. НОВЫЕ СТЕРЖНЕВЫЕ СМЕСИ С НЕОРГАНИЧЕСКИМИ СВЯЗУЮЩИМИ И КОМБИНИРОВАННЫМ НАПОЛНИТЕЛЕМ

Ю.А. Свинороев. СУХИЕ СМЕСИ ДЛЯ ЕДИНИЧНОГО И МЕЛКОСЕРИЙНОГО ПРОИЗВОДСТВА ОТЛИВОК

Ю.А. Свинороев. ТЕОРЕТИЧНІ ПЕРЕДУМОВИ РОЗРОБКИ НОВИХ ЗВ'ЯЗУЮЧИХ МАТЕРІАЛІВ НА ОСНОВІ ПРОДУКТІВ ПЕРЕРОБКИ РОСЛИННОЇ СИРОВИНИ

О.И. Шинский, Т.В. Лысенко, Л.И. Солоненко, Я.Ю. Янов. ВЛИЯНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ЗАМОРОЖЕННОЙ СМЕСИ НА ЕЕ ГАЗОПРОНИЦАЕМОСТЬ

Секція 4. Моделювання, комп'ютерні та інформаційні технології в ливарному виробництві.

Керівник секції – д.т.н., проф. МОГІЛАТЕНКО Володимир Геннадійович, НТУУ «КПІ»;
Секретар – к.т.н., доц. АЛЬОХІН Віталій Ігорович, НТУ «ХПІ».

Л.С.Золотарь, Идрис Гарба Гусау, О.В. Акимов, А.Н. Горощенко, Л.А. Салтыков. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ПАРАМЕТРОВ ЛИТЬЯ НА РАЗМЕРЫ ГАЗОУСАДОЧНЫХ ДЕФЕКТОВ В ЛИТЫХ ПОРШНЯХ С ПРИМЕНЕНИЕМ КОМПЬЮТЕРНО – ИНТЕГРИРОВАННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ

Л.С. Золотарь Любовь Степановна, Идрис Гарба Гусау, О.В Акимов, В.В. Богдан, А.В. Золотарева. ОПРЕДЕЛЕНИЕ МЕСТ ВОЗНИКНОВЕНИЯ И РАЗМЕРОВ ГАЗОУСАДОЧНЫХ ЛИТЕЙНЫХ ДЕФЕКТОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ КОМПЬЮТЕРНО – ИНТЕГРИРОВАННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ

Б. А. Кириевский, Л. Г. Омелько, В. В. Христенко. МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА КРИСТАЛЛИЗАЦИИ ПРИ ЛИТЬЕ НАМОРАЖИВАНИЕМ.

В. П. Кравченко, Е. В. Токовая, А. С. Скачко. ИНДУКТИВНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ОХЛАЖДЕНИЯ ОТЛИВКИ ПО ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫМ ДАННЫМ.

А. А. Кулініч, О. М. Доній. МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ ВПЛИВУ ДЕНДРИТНОЇ КОМІРКИ НА МЕХАНІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ СПЛАВУ АМг6л

В.П. Самарай. МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ФОРМОВОЧНЫХ И СТЕРЖНЕВЫХ СМЕСЕЙ

К. І. Чубін, С. А. Стороженко, Т. І. Стороженко. ВИСОКОТЕМПЕРАТУРНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСУ ОБРОБКИ ЧАВУНУ ДИСПЕРГОВАНИМ МАГНІЄМ

Секція 5. Спеціальні способи литва та литво композиційних матеріалів

Керівник секції – д.т.н., ст.н. сотр. ЗАТУЛОВСЬКИЙ Андрій Сергійович, ФТІМС НАНУ;
Секретар – к.т.н., доц. КОСТИК Катерина Олександрівна, НТУ «ХПІ».

Н. Н. Белик, О. И. Пономаренко. ВЛИЯНИЕ РАБОЧЕГО ДАВЛЕНИЯ НА КАЧЕСТВО ОТЛИВОК ПРИ ЛИТЬЕ ПОД НИЗКИМ ДАВЛЕНИЕМ

В. С. Богушевський, О. О. Антоневиц. ПІДСИСТЕМА КЕРУВАННЯ МЕХАНІЗМОМ ПРЕСУВАННЯ МАШИН ЛИТТЯ ПІД ТИСКОМ

В.С. Дорошенко. ОБОЛОЧКОВЫЕ ЛИТЫЕ КОНСТРУКЦИИ С ДЕКОРАТИВНЫМ ПРИГАРОМ.

В. С. Дорошенко. ГАЗОНАПОЛНЕННЫЕ УГЛЕВОДОРОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ РАЗОВЫХ МОДЕЛЕЙ И НОВЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ ПРИ ЛГМ-ПРОЦЕССЕ

Н. И. Замятин, Т. В. Лысенко, И. В. Прокопович. ПРИМЕНЕНИЕ ЭЛЕКТРОФОРЕТИЧЕСКИХ ОБОЛОЧЕК ПРИ ДЕНТАЛЬНОМ ЛИТЬЕ

Т.В. Лисенко, М.П. Тур, Є.М. Козішкурт, М.В. Мосейчук. МЕТОДИ ЗБІЛЬШЕННЯ ПРОДУКТИВНОСТІ УСТАНОВОК ЛИТТЯ ПІД НИЗЬКИМ ТИСКОМ

Р. В. Усенко, С. И. Репях. О НЕКОТОРЫХ ПАРАМЕТРАХ ЖИДКОСТЕКОНЬНЫХ КЕРАМИЧЕСКИХ ОБОЛОЧКОВЫХ ФОРМ

В. В. Ясюков, Е. А. Пархоменко, С. А. Замятин. УСЛОВИЯ ПОЛУЧЕНИЯ ОСНАСТКИ ЛПД С ВЫСОКОЙ ГЕОМЕТРИЧЕСКОЙ ТОЧНОСТЬЮ И ЭКСПЛУАТАЦИОННОЙ НАДЕЖНОСТЬЮ

В. В. Ясюков, Е. А. Пархоменко, К. А. Крейцер. ЛИТЬЕ ПОД НИЗКИМ ДАВЛЕНИЕМ РОТОРОВ АСИНХРОННЫХ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ

Секція 6. Методи контролю ливарних і металургійних процесів.
Економіка та екологія ливарного виробництва.

Керівник секції – к.т.н., доц. ЄВТУШЕНКО Наталія Сергіївна, НТУ «ХП»;
Секретар – к.т.н., доц. СТОРОЖЕНКО Світлана Анатоліївна, ДДТУ.

В.С. Богушевський, О.О. Антоневич. КЕРУВАННЯ ДОЗУВАННЯМ РОЗПЛАВУ
В. С. Дорошенко, В. Ф. Смолянская. О МАРКЕТИНГОВЫХ КОНЦЕПЦИЯХ В ЛИТЕЙНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ

В. И. Дубоделов, М.С. Горюк, В. Н. Фиксен, А. Ю. Кизилова, А.В. Яценко. МГД-УПРАВЛЕНИЕ НАГРЕВОМ И ДВИЖЕНИЕМ РАСПЛАВОВ В ЛИТЕЙНЫХ И МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ МАГНИТОДИНАМИЧЕСКИХ АГРЕГАТАХ

Л. Ф. Жуков, А. Л. Гончаров, Д. А. Петренко, М. И. Смирнов. ЭКСПРЕСС-АНАЛИЗ СОДЕРЖАНИЯ С, Si и Mn ПО ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ ЖЕЛЕЗОУГЛЕРОДИСТЫХ СПЛАВОВ.

Л. Ф. Жуков, А. Л. Гончаров, А. Л. Корниенко, Д. А. Петренко, М. И. Смирнов, Г. О. Антонов, В. В. Дроздовский. ПЕРЕНОСНЫЕ КОНТАКТНЫЕ И БЕСКОНТАКТНЫЕ ТЕРМОМЕТРЫ.

Л. Ф. Жуков, А. Л. Корниенко, Д. А. Петренко, А. В. Богдан. ТЕХНОЛОГИИ МНОГОЦВЕТОВОЙ ТЕРМОМЕТРИИ.

Л. Ф. Жуков, А. Л. Корниенко, Д. А. Петренко. НЕПРЕРЫВНЫЙ БЕСКОНТАКТНЫЙ КОНТРОЛЬ ТЕМПЕРАТУРЫ РАСПЛАВОВ НА ВЫПУСКЕ ИЛИ СЛИВЕ ИЗ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ ПЕЧЕЙ И АГРЕГАТОВ.

Л. Ф. Жуков, А. Л. Корниенко. МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОГРЕШНОСТИ ЛИНЕЙНОЙ И УНИВЕРСАЛЬНОЙ МНОГОЦВЕТОВОЙ СИММЕТРИЧНО-ВОЛНОВОЙ ТЕРМОМЕТРИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ СПЛАВОВ.

Л. Ф. Жуков, А. Л. Корниенко, Д. А. Петренко. ОСНОВАННАЯ НА НЕПРЕРЫВНОМ КОНТРОЛЕ ТЕМПЕРАТУРЫ АСУТП ПЛАВКИ, ОБРАБОТКИ И РАЗЛИВКИ ЧУГУНА.

Л. Ф. Жуков, А. Л. Корниенко, Д. А. Петренко, Н. Ф. Зубенина. РЕСУРСΟΣБЕРЕГАЮЩИЕ, ОСНОВАННЫЕ НА НЕПРЕРЫВНОМ ТЕРМОКОНТРОЛЕ, ПРОЦЕССЫ ПЛАВКИ, ВЫДЕРЖКИ И МИКСЕРОВАНИЯ ЧУГУНА В ИНДУКЦИОННЫХ ТИГЕЛЬНЫХ ПЕЧАХ.

Л. Ф. Жуков, Д. А. Петренко, А. Л. Корниенко. ИЗМЕРЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ В МЕТРОЛОГИЧЕСКОМ ОБЕСПЕЧЕНИИ МЕТАЛЛУРГИИ.

Л. Ф. Жуков, Е. А. Сиренко, Э. В. Захарченко. РЕГРЕССИОННЫЙ ТЕРМОГРАФИЧЕСКИЙ ЭКСПРЕСС-АНАЛИЗ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ СПЛАВОВ.

Л. Ф. Жуков, М. И. Смирнов, Д. А. Петренко, А. Л. Корниенко. СВЕТОВОДНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ НЕПРЕРЫВНОГО КОНТРОЛЯ ТЕМПЕРАТУРЫ РАСПЛАВОВ В МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ ПЕЧАХ.

И. И. Иванов. ОЦЕНКА СТЕПЕНИ ОПАСНОСТИ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВОЗДУШНОГО БАССЕЙНА ВЫБРОСАМИ ЛИТЕЙНОГО ЦЕХА

В.П. Самарай. УПРАВЛЕНИЕ СТОХАСТИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ В ЛИТЕЙНЫХ ФОРМАХ С РАСПРЕДЕЛЕННЫМИ ПАРАМЕТРАМИ

Е. Л. Скуйбеда. ПРОБЛЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ АЛЮМИНИЯ

Р.С. Федюк, А.В. Мочалов, Р.А. Тимохин, А.К. Смоляков. УТИЛИЗАЦИЯ ДОМЕННЫХ ШЛАКОВ

И. А. Шалевская, Т. В. Шевчук. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПАРАМЕТРОВ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ПРИ ЛИТЬЕ ЖЕЛЕЗОУГЛЕРОДИСТЫХ СПЛАВОВ

«МЕТАЛУРГИЯ-2017»

Бабошко Д.Ю. ТЕХНОЛОГІЧНА СХЕМА ПЕРЕРОБКИ ТИТАНОМАГНЕТИТОВОГО КОНЦЕНТРАТУ НА ТИТАНОВМІСНИЙ ТА ЗАЛІЗОВМІСНИЙ ПРОДУКТ

Богушевский В.С., Сухенко В.Ю. УСТРОЙСТВО УПРАВЛЕНИЯ КОНВЕРТЕРНОЙ ПЛАВКОЙ

Богушевський В.С., Каленчук М.В. ПОЗАПІЧНА ОБРОБКА СТАЛІ ТВЕРДИМИ ШЛАКОВИМИ СУМІШАМИ

Богушевський В.С., Сирбу Ю.І., Пономаренко В.В. БАЛАНСОВА МОДЕЛЬ КОНВЕРТЕРНОЇ ПЛАВКИ

Богушевський В.С. АВТОМАТИЧНА СИСТЕМА КЕРУВАННЯ КОНВЕРТЕРНОГО ПРОЦЕСУ

Богушевський В.С. ОЦІНКА НАДІЙНОСТІ ІНФОРМАЦІЙНОЇ ЧАСТИНИ СИСТЕМИ КЕРУВАННЯ КОНВЕРТЕРНОГО ПРОЦЕСУ

Бойченко Б.М., Низяев К.Г., Стоянов А.Н., Молчанов Л.С., Синегин Е.В. СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ ПРЯМОГО ЛЕГИРОВАНИЯ РАСПЛАВОВ

Бойченко Б.М., Низяев К.Г., Стоянов А.Н., Молчанов Л.С., Синегин Е.В., ВЕЙ СИНВЕНЬ ІННОВАЦІОННІ ПІДХОДИ В ФУТЕРОВКЕ КИСЛОРОДНИХ КОНВЕРТЕРОВ

Бойченко Б.М., Синегин Е.В., Sergiy Boichenko РЕЖИМ НАГРЕВА ПРОМЕЖУТОЧНОГО КОВША МНЛЗ И СОДЕРЖАНИЕ ВОДОРОДА В ФЛОКЕНОЧУВСТВИТЕЛЬНЫХ СТАЛЯХ

Василев Я.Д., Самокиш Д.Н., Журавлева С.В. ИССЛЕДОВАНИЕ КОНТАКТНОЙ ЛИНИИ ПОЛОСЫ С ВАЛКОМ ПРИ ХОЛОДНОЙ ПРОКАТКЕ ПОЛОС С НАТЯЖЕНИЕМ

Величко А.Г., Бойченко Б.М., Синегин Е.В., Молчанов Л.С., Лантух А.С. ПРОГРЕССИВНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ В ТЕХНОЛОГИЯХ КОНВЕРТЕРНОГО ПРОИЗВОДСТВА СТАЛИ

Герасименко В.Г., Синегин Е.В., Молчанов Л.С., Мусунов Д.А. ПРЕДПОСЫЛКИ СОЗДАНИЯ ЛИТЕЙНО-ПРОКАТНЫХ МОДУЛЕЙ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИХ РАЗВИТИЯ В УКРАИНЕ

Гичёв Ю.А., Ступак М.Ю., Мацукевич М.Ю. К МЕХАНИЗМУ ОБРАЗОВАНИЯ ПУЛЬСАЦИЙ ПРИ ПУЛЬСАЦИОННО-РЕЗОНАНСНОМ СЖИГАНИИ ТОПЛИВА

Гичёв Ю.А., Ступак М.Ю., Мацукевич М.Ю. ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ ПУЛЬСАЦИОННО-РЕЗОНАНСНОГО СЖИГАНИЯ ТОПЛИВА НА ПОСТУ РАЗОГРЕВА СТАЛЕРАЗЛИВОЧНЫХ КОВШЕЙ

Гичёв Ю.А., Ступак М.Ю., Мацукевич М.Ю. ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ ПУЛЬСАЦИОННО-РЕЗОНАНСНОГО СЖИГАНИЯ ТОПЛИВА НА ПОСТУ СУШКИ СТАЛПРАЗЛИВОЧНЫХ КОВШЕЙ

Гичёв Ю.А., Ступак М.Ю., Мацукевич М.Ю. ПРИНЦИП МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ГАЗОДИНАМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ПРИ ПУЛЬСАЦИОННО-РЕЗОНАНСНОМ СЖИГАНИИ ТОПЛИВА

Гичёв Ю.А., Ступак М.Ю., Мацукевич М.Ю. ПРИНЦИП ПУЛЬСАЦИОННО-РЕЗОНАНСНОГО СЖИГАНИЯ ТОПЛИВА В ПРОЦЕССАХ СУШКИ И РАЗОГРЕВА СТАЛПРАЗЛИВОЧНЫХ КОВШЕЙ

Гичёв Ю.А., Ступак М.Ю., Мацукевич М.Ю., Карабеза И.И. ВЫЧИСЛЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ И КОЭФФИЦИЕНТА ТЕПЛООТДАЧИ В КОВШЕ ПРИ ПУЛЬСАЦИОННО-РЕЗОНАНСНОМ СЖИГАНИИ ТОПЛИВА

Гришин А.М. ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЕ ЗАКОНОМЕРНОСТИ ОБРАЗОВАНИЯ FE-CR КАРБИДОВ ПРИ ТВЕРДОФАЗНОМ ВОССТАНОВЛЕНИИ ХРОМА

Гришин А.М., Горделюк А.М. ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ КАРБИДНОЙ ФАЗЫ В ПРОЦЕССЕ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ХРОМА В СЛОЖНЫХ СИСТЕМАХ

Гупало Е.В., Ерёмкина О.Л. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО КИСЛОРОДА ДЛЯ ОБОГАЩЕНИЯ ВОЗДУХА ГОРЕНИЯ В КОЛЬЦЕВОЙ ПЕЧИ

Дан Е.Л., Капустин А.Е. ПЕРСПЕКТИВЫ ОЧИСТКИ ПРОМЫШЛЕННЫХ СТОЧНЫХ ВОД С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СЛОИСТЫХ ДВОЙНЫХ ГИДРОКСИДОВ

Ерёмин А.О., Радченко Ю.Н., Ливитан Е.К. МОДЕРНИЗАЦИЯ УСТАНОВКИ СУШКИ И РАЗОГРЕВА КОВШЕЙ

Журавльова С.В., Мамешин В.С. ВДОСКОНАЛЕННЯ СПОСОБУ ДЕСУЛЬФУРАЦІЇ МЕТАЛУ В АГРЕГАТІ КІВШ-ПІЧ З УРАХУВАННЯМ ОСОБЛИВОСТЕЙ МЕХАНІЗМІВ ВИДАЛЕННЯ СІРКИ

Калинчак В.В., Черненко А.С., Корчагина М.Н., Авдеев Р.В., Куземко Р.Д. ГОРЕНИЕ И МЕХАНИЧЕСКАЯ НЕПОЛНОТА СГОРАНИЯ ПЫЛЕУГОЛЬНЫХ ЧАСТИЦ

Кисляков В.Г., Молчанов Л.С., Шевченко А.Ф., Вергун А.С. ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКА ОСНОВ ТЕХНОЛОГИИ ДЕГАЗАЦИИ ЧУГУНА ПРИ ЕГО ВНЕПЕЧНОЙ ДЕСУЛЬФУРАЦИИ МАГНИЕМ

Козачек А.С., Кукса О.В. ВЛИЯНИЕ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА НА ФЕРРИТНУЮ ФАЗУ СТАЛИ 14X17H2

Кравцов С.В., Мешкова А.Г. ОЧИСТКА СТОЧНЫХ ВОД ГАЛЬВАНИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ФЕРРИТИЗИРОВАННЫХ ГАЛЬВАНОШЛАМОВ В КАЧЕСТВЕ СОРБЕНТА

Кравченко В.П., Таранина Е.В., Ганкевич В.Ф. СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ВЯЖУЩИХ МАТЕРИАЛОВ ИЗ ДОМЕННЫХ ШЛАКОВ

Кравченко В.П., Шапиро-Никитин Д.Е. ГРАНУЛЯЦИОННАЯ ШЛАКОВАЯ ВОДА В БАЛЬНЕОЛОГИИ

Куземко Р.Д., Калинчак В.В., Авдеев Р.В., Черненко А.С., Майборода А.А. ВЛИЯНИЕ КОЭФФИЦИЕНТА ВОССТАНОВЛЕНИЯ НОРМАЛЬНОЙ СКОРОСТИ ЧАСТИЦ ПРИ УДАРАХ О СТЕНКУ НА СИЛУ ВНУТРИФАЗНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ПРИ РАЗЛИЧНОМ ФРАКЦИОННОМ СОСТАВЕ ПЫЛЕУГОЛЬНОГО ТОПЛИВА, ВДУВАЕМОГО ЧЕРЕЗ ФОРСУНКУ В ДОМЕННУЮ ПЕЧЬ

Куземко Р.Д., Ленцов И.А., Козловцев С.В., Черненко А.С., Синельников В.О., Васенев К.В. ЧИСЛЕННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕЧЕНИЯ РАВНОВЕСНОГО ГАЗОПОРОШКОВОГО ПОТОКА В ТОРКРЕТ – ФУРМЕ 160Т КОНВЕРТЕРА

Куземко Р.Д., Калинчак В.В., Ленцов И.А., Козловцев С.В., Черненко А.С. МОДЕЛИРОВАНИЯ ТЕЧЕНИЯ ГАЗОПОРОШКОВОЙ СМЕСИ В СОПЛАХ ФУРМЫ ДЛЯ ИНЖЕКЦИОННОЙ ПРОДУВКИ РАСПЛАВОВ В КОВШЕ

Кузьмичёв В.М., Валетов М.С., Перков О.Н. ПРОИЗВОДСТВО ЦЕНТРОВ ДЛЯ ЛОКОМОТИВНЫХ КОЛЁС ПРОКАТКОЙ

Лебедь Ю.К., Крячко Г.Ю., Кирунец В.В. ВЛИЯНИЕ БОГАТСТВА ПРОПЛАВЛЯЕМОЙ ШИХТЫ НА ИНТЕНСИВНОСТЬ ДОМЕННОЙ ПЛАВКИ

Маковский С.Г., Жеманюк П.Д., Клочихин В.В., Лукинов В.В., Шаломеев В.А., Цивирко Э.И. МОДИФИЦИРОВАНИЕ ЛИТЕЙНОГО СПЛАВА СИСТЕМЫ MG-AL-ZN НАНОПОРОШКОМ УГЛЕРОДА

Маслов В.А., Дан Л.А., Трофимова Л.А. ПОЛУЧЕНИЕ ТЕРМОГРАФЕНИТА ИЗ ЖЕЛЕЗОГРАФИТОВЫХ ОТХОДОВ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА

Мельник С.Г. ПРОИЗВОДСТВО КАЧЕСТВЕННОЙ СТАЛИ С ВНЕПЕЧНЫМ ПОЛИРЕАГЕНТНЫМ РАФИНИРОВАНИЕМ

Мельник С.Г., К.Ву., Носоченко О.В., Исаев О.Б., Гресс О.А., Ху Чен Янь НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ВКЛЮЧЕНИЯ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ КОНВЕРТЕРНОЙ СТАЛИ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕХНОЛОГИИ ДВОЙНОГО ПЕРЕПЛАВА

Мельник С.Г., Троцан А.И., Онищенко А.А., Белов Б.Ф., Лагошин А.В., Железняк М.О. ОБ ОСОБЕННОСТЯХ РАСКИСЛЕНИЯ КОНВЕРТЕРНОЙ СТАЛИ КОМПЛЕКСНЫМИ РАСКИСЛИТЕЛЯМИ

Назюта Л.Ю., Федорова Е.С., Пославская Т.П., Орличенко М.П. СКРАП ШЛАКОВЫХ ОТВАЛОВ – АЛЬТЕРНАТИВНЫЙ ИСТОЧНИК ЗАМЕНЫ МЕТАЛЛИЧЕСКОГО ЛОМА

Назюта Л.Ю., Зраенко А.А. ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ЦИРКОНИЯ В КАЧЕСТВЕ МИКРОЛЕГИРУЮЩЕГО ЭЛЕМЕНТА

Недбайло М.М., Сігарьов Є.М., Чернятевич І.В. ГАРНІСАЖНА ФУРМА ІЗ РІЗНОІМПУЛЬСНИМИ СТРУМЕННЯМИ

Немененок Б.М., Румянцева Г.А., Горбель И.А., Кулик М.А. ОСОБЕННОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МАГНЕЗИАЛЬНЫХ ФЛЮСОВ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ СТАЛИ

Низяев К.Г., Лантух О.С., Стоянов О.М., Рижкін О.В. ДОСЛІДЖЕННЯ ХВИЛЕУТВОРЕННЯ ПРИ ХОЛОДНОМУ МОДЕЛЮВАННІ ПРОДУВКИ У КИСНЕВОМУ КОНВЕРТОРІ

Низяев К.Г., Молчанов Л.С., Стоянова С.А., Черевань В.Д. О ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ МАРГАНЕЦСОДЕРЖАЩИХ МАТЕРИАЛОВ В КОНВЕРТЕРНОЙ ПЛАВКЕ

Низяев К.Г., Стоянов А.Н., Молчанов Л.С., Лантух А.С. ВЫБОР ПАРАМЕТРОВ ПРОДУВКИ ПРИ МОДЕЛИРОВАНИИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ КИСЛОРОДНОЙ СТРУИ С ЖИДКОЙ ВАННОЙ КОНВЕРТЕРА

Пантейков С.П. ХОЛОДНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ОШЛАКОВАНИЯ ФУТЕРОВКИ КОНВЕРТЕРА ВЕРХНЕЙ ШЕСТИСОПЛОВОЙ ФУРМОЙ

Пантейков С.П., Семеруніна Л.П. ДОСЛІДЖЕННЯ ТЕПЛОВИХ УМОВ роботи дуттьових пристроїв для донного перемішування розплаву у конвертері

Петрищев А.С., Григорьев С.М. ИССЛЕДОВАНИЕ НЕКОТОРЫХ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ БРИКЕТИРОВАННОЙ КАРБИДИЗИРОВАННОЙ ХРОМОВОЙ РУДЫ, КАК РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩЕГО ЛЕГИРУЮЩЕГО СЫРЬЯ

Петров А.Ф., Кукса О.В., Головки Л.А., Ходотова Н.Е. ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ФЕРРОСПЛАВОВ МАЛОТОННАЖНОЙ ГРУППЫ

Пилюгин Е.И. ПОДГОТОВКА МЕЛКОГО АГЛОМЕРАЦИОННОГО ВОЗВРАТА ГРАНУЛИРОВАНИЕМ РАЗНЫМИ СПОСОБАМИ

Піптюк В.П. СТАН ТА РОЗВИТОК КОВШОВОЇ МЕТАЛУРГІЇ

Похвалітій А.А., Сігарьов Є.М., Кулик А.Д., Полетаєв В.П., Кашеев М.А. РОЗКИСЛЕННЯ СТАЛІ ЗАЛИШКОВИМ ВУГЛЕЦЕМ

Русских В.П., Семакова В.Б., Семаков В.В. ИССЛЕДОВАНИЕ ГАЗОПРОНИЦАЕМОСТИ СЛОЯ ДОМЕННОЙ ШИХТЫ ПРИ РАЗЛИЧНОЙ ВЫСОТЕ ПРОСЛОЕК КОКСА И АГЛОМЕРАТА

Семаков В.В. ИССЛЕДОВАНИЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ РУДНЫХ НАГРУЗОК ПО РАДИУСУ КОЛОШНИКА ДОМЕННОЙ ПЕЧИ ПРИ ФОРМИРОВАНИИ ВЫСОКИХ СЛОЕВ МАТЕРИАЛОВ ИЗМЕНЕНИЕМ ПОРЯДКА ЗАГРУЗКИ В ЦИКЛЕ ПОДАЧ

Сигарев Е.Н., Байдуж Ю.В., Семенова Д.А. ИССЛЕДОВАНИЕ АДГЕЗИИ ГЕТЕРОГЕННОГО ШЛАКА

Сигарев Е.Н., Сокол А.Н., Сигарев Н.К. ЧИСЛЕННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ СИСТЕМЫ «ГАРНИСАЖ-ОГНЕУПОР»

Сидики Ф., Табатадзе З., Стоянов А., Безшкуренко А. О ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В СТАЛЕПЛАВИЛЬНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ МАРТЕНОВСКОГО МЕЛКОФРАКЦИОНИРОВАННОГО ШЛАКА

Синегин Е.В., Молчанов Л.С., Пушкарёв Д.О., Цыбулько В.С. АНАЛИЗ УСЛОВИЙ ЗАТЯГИВАНИЯ АРГОНА В КРИСТАЛЛИЗАТОР ПРИ ПРОДУВКЕ ЧЕРЕЗ СТОПОР В ПРОМКОВШЕ МЕТОДОМ ФИЗИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ

Сігарьов Є.М., Гуржий Д.О., Недбайло М.М., Похвалітій А.А. УДОСКОНАЛЕННЯ ЛАНОК МАЛОШЛАКОВОЇ КОНВЕРТЕРНОЇ ТЕХНОЛОГІЇ

Скрипник О.В., Свяцький В.В. ВИГОТОВЛЕННЯ ДЕТАЛЕЙ ТИСКОМ УДАРНОЇ ХВИЛІ

Снигура И.Р., Тогобицкая Д.Н. ИССЛЕДОВАНИЕ ПЛОТНОСТИ ЖАРОПРОЧНЫХ НИКЕЛЕВЫХ СПЛАВОВ НА ОСНОВЕ ПАРАМЕТРОВ МЕЖАТОМНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

Сова А.В., Бочка В.В., Двоєглазова А.В., Суліменко С.Е., Ягольник М.В. ПОШУК ОПТИМАЛЬНОЇ СХЕМИ РЕАЛІЗАЦІЇ ВНУТРІШНІХ НАПРУЖЕНЬ В АГЛОМЕРАТІ

Стоянов А.Н., Дербенев Д.В., Низяев К.Г., Молчанов Л.С., Синегин Е.В. ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ВНЕДОМЕННОГО РАФИНИРОВАНИЯ ЧУГУНА

Стоянов А.Н., Чернятевич И.В., Низяев К.Г., Молчанов Л.С., Синегин Е.В. ОЦЕНКА ИЗМЕНЕНИЯ МАТЕРИАЛО- И ЭНЕРГОЕМКОСТИ СТАЛИ ПРИ КОНВЕРТИРОВАНИИ МЕТАЛЛА

Трегубенко Г.М., Поляков Г.А., Підгорний С.М. РОЗРОБКА ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА ВІДЦЕНТРОВНОЛИТОЙ НИЗЬКОЛЕГОВАНОЇ ЕЛЕКТРОСТАЛІ, ЯКА МІКРОЛЕГОВАНА КОМПЛЕКСОМ АЗОТ – ТИТАН – АЛЮМІНІЙ

Трегубенко Г.Н., Поляков Г.А., Подгорный С.Н., Трегубенко А.В. РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА ВТОРИЧНЫХ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ АК6 И АК8, ИМЕЮЩИХ ПОНИЖЕННУЮ ГАЗОНАСЫЩЕННОСТЬ

Харченко Е.М., Жумашев К.Ж., Егорова Т.Г., Муравьёва Е.С. ПЕРЕРАБОТКА ОТХОДОВ МЕДЕПЛАВИЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА

Худяков А.Ю., Бойко М.Н., Полякова Н.В., Ващенко С.В., Баюл К.В. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПОДГОТОВКИ МЕЛКОФРАКЦИОННЫХ ШИХТ К СПЕКАНИЮ

Цюпа Н.А., Степаненко Д.А., Скачко А.С. ФОРМИРОВАНИЕ КОНЕЧНЫХ ДОМЕННЫХ ШЛАКОВ ВЫСОКОЙ ЩЕЛОЧНОЙ ЕМКОСТИ

Черненко А.С., Калинин В.В., Авдеев Р.В., Куземко Р.Д., Корчагина М.Н. ВЛИЯНИЕ ЗОЛЬНОСТИ УГЛЯ НА ХАРАКТЕРИСТИКИ ГОРЕНИЯ ПЫЛЕУГОЛЬНОГО ФАКЕЛА

Чернятевич А.Г., Молчанов Л.С., Вакульчук В.В. ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОДУВКИ КОНВЕРТЕРНОЙ ВАННЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДВУХКОНТУРНОЙ ФУРМЫ

Чернятевич А.Г., Молчанов Л.С., Вакульчук В.В., Рышкова И.С. СОВМЕЩЕННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ХИМИЧЕСКОГО НАГРЕВА И ДЕСУЛЬФУРАЦИИ СТАЛИ В КОВШЕ

Чернятевич А.Г., Молчанов Л.С., Юшкевич П.О. ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ РЕАКЦИОННЫХ ЗОН ДОЖИГАНИЯ МОНООКСИДА УГЛЕРОДА В ПОЛОСТИ КОНВЕРТЕРА ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ТРЕХЪЯРУСНОЙ КИСЛОРОДНОЙ ФУРМЫ

Шевченко А.Ф., Маначин И.А. ОПТИМИЗАЦИЯ МЕХАНИЗМА ПРОТЕКАНИЯ
ОБМЕННЫХ ПРОЦЕССОВ ПРИ ВНЕПЕЧНОЙ ОБРАБОТКЕ ЧУГУНА ИЗВЕСТИЮ
Шишкин Ю.И., Егорова Т.Г., Хаченко Е.М., Муравьёва Е.С. РЕЗЕРВЫ УВЕЛИ-
ЧЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ КОНВЕРТЕРОВ ПРИ ФОСФОРИСТОМ ПЕРЕДЕ-
ЛЕ