

Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України
Національна металургійна академія України
Дніпропетровський національний університет залізничного транспорту
імені академіка В. Лазаряна
Дніпропетровський національний університет імені О. Гончара
ДВНЗ “Український державний хіміко-технологічний університет”
Дніпродзержинський державний технічний університет
Національний гірничий університет
Харківський національний університет радіоелектроніки
Чорноморський державний університет імені П. Могили
Севастопольський національний технічний університет
Інститут технічної механіки НАН України і НКА України



ПРОГРАММА
Научно-технической конференции
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В
МЕТАЛЛУРГИИ И МАШИНОСТРОЕНИИ

ПРОГРАМА
Науково-технічної конференції
ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В
МЕТАЛУРГІЇ ТА МАШИНОБУДУВАННІ

PROGRAMME
of the Scientific and Technical Conference
INFORMATION TECHNOLOGY IN
METALLURGY AND MACHINE BUILDING

(27.03.2012 – 30.03.2012)

Днепропетровск
2012

ОРГКОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ:

Председатель:

Величко А.Г. – член-корр. НАН Украины, д.т.н., проф.
(Днепропетровск, Украина)

Заместители председателя:

Пройдак Ю.С. – д.т.н., проф. (Днепропетровск, Украина)

Михалев А.И. – д.т.н., проф. (Днепропетровск, Украина)

Члены оргкомитета:

Гасик М.І. – д.т.н., профессор, академік НАН України
(Дніпропетровськ, Україна)

Камкіна Л.В. – д.т.н., профессор (Дніпропетровськ, Україна)

Петренко О.М. – д.т.н., профессор (Дніпропетровськ, Україна)

Власова Т.Є. – к.т.н., ст. науковій співробітник
(Дніпропетровськ, Україна)

Матвеева М.О. – д.т.н., профессор (Дніпропетровськ, Україна)

Программный комитет:

Алпатов А.П. – д.т.н., профессор (Дніпропетровськ, Україна)

Архипов О.Є. – д.т.н., профессор (Київ, Україна)

Бахрушин В.Є. – д.ф.-м.н., профессор (Запоріжжя, Україна)

Бодяньський Є.В. – д.т.н., профессор (Харків, Україна)

Веремей Є.І. – д.ф.-м.н., профессор (Санкт-Петербург, Росія)

Гасик М.М. – д.т.н., профессор (Гельсінкі, Фінляндія)

Гожий О.П. – к.т.н., доцент (Миколаїв, Україна)

Зеленцов Д.Г. – д.т.н., профессор (Дніпропетровськ, Україна)

Копп В.Я. – д.т.н., профессор (Севастополь, Україна)

Корсун В.І. – д.т.н., профессор (Дніпропетровськ, Україна)

Малайчук В.П. – д.т.н., профессор (Дніпропетровськ, Україна)

Светличный Д.С. – д.т.н., профессор (Краков, Польша)

Скалзуб В.В. – д.т.н., профессор (Дніпропетровськ, Україна)

Сладковський О. – д.т.н., профессор (Катовіце, Польша)

Спірін М.А. – д.т.н., профессор (Єкатеринбург, Росія)

Тогобицька Д.М. – д.т.н., профессор (Дніпропетровськ, Україна)

Секретарь оргкомитета:

Михайловская Т.В. – к.т.н., доц.
(Днепропетровск, Украина)

ТЕМАТИЧЕСКИЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

1. Системный анализ и синтез процессов в металлургии и машиностроении.
2. Информационные технологии в процессах получения материалов с заданными свойствами.
3. Математическое моделирование технологических процессов.
4. Информационное и программное обеспечение процессов проектирования и технологии web-дизайна.
5. Интеллектуальные информационно-управляющие системы в современном производстве.

ПОРЯДОК РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

27 марта 2012 года

Заезд участников конференции

28 марта 2012 года

9.00 – 10.00	Регистрация участников (фойе конференц-зала)				
10.00 – 12.30	Открытие конференции. Пленарное заседание (конференц-зал)				
12.30 – 13.30	Coffee-break				
13.30 – 17.00	Заседания по секциям				
	Системный анализ и синтез процессов в металлургии и машиностроении	Информационные технологии в процессах получения материалов с заданными свойствами	Математическое моделирование технологических процессов	Информационное и программное обеспечение процессов проектирования и технологии web-дизайна	Интеллектуальные информационно-управляющие системы в современном производстве.
	ауд. 519	ауд. 519	конференц-зал	ауд. 513	ауд. 519

29, 30 марта 2012 года

10.00 – 17.00	Заседания по секциям				
---------------	-----------------------------	--	--	--	--

Названия докладов приведены в авторской редакции.
Окончательная программа проведения секционных заседаний формируется председателями секций после регистрации участников конференции.

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

28 марта, среда, 10.00 (конференц-зал)

Открытие конференции

Величко А.Г. – ректор

Национальной металлургической академии Украины

Пройдак Ю.С. – проректор по научной работе

Национальной металлургической академии Украины

Михалев А.И. – профессор

Национальной металлургической академии Украины

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Председательствующие:

Пройдак Ю.С. – д.т.н., профессор

Михалев А.И. – д.т.н., профессор

Тогобицкая Д.Н., Гринько А.Ю., Белькова А.И.

Минимизация влияния зашумленности входной информации о доменном процессе на описание термодинамического согласования расплавов в горне доменной печи

Гасик М.М., Гасик М.И.

Моделирование обработки антрацита в электрокальцинаторе

Светличный Д.С., Nowak J., Łach Ł.

Использование клеточных автоматов к моделированию разупрочнения

Сладковски А.В.

Влияние доменной декомпозиции на скорость решения задач термоупругости при помощи метода конечных элементов

Рахманов С.Р.

Математическое моделирование процесса прошивки трубной заготовки на прошивном прессе трубопрессовой установки

Скалозуб В.В., Скалозуб М.В.

Многокритериальные модели потоковых задач с учетом специализации носителей потоков для интеллектуальных транспортных систем.

Храмов Д.А.

Особенности численного моделирования динамики экспериментальной тросовой системы с использованием программных средств на основе языка PYTHON

Секция 1

СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ И СИНТЕЗ ПРОЦЕССОВ В МЕТАЛЛУРГИИ И МАШИНОСТРОЕНИИ

Председатели секции:

Тогобицкая Д.Н. – д.т.н., профессор

Чумаков Л.Д. – д.т.н., старший научный сотрудник

Ващенко С.В., Маймур Б.Н., Муравьева И.Г., Петренко В.И.

Разработка аналитического метода прогнозирования и оценки сопротивления шихт сжатию с учетом их свойств

Зайцев В.Г.

Применение инвариантных многообразий в теории оптимального управления

Капитонов А.Г.

Определение тока коррозии по результатам релаксационных измерений

Муравьева И.Г., Тогобицкая Д.Н., Белошанка Е.А.,

Шумельчик Е.И., Семенов Ю.С.

Разработка комплексного критерия оценки воздействия расплавов на футеровку металлоприемника доменной печи

Поляков М.А.

Теоретико-множественные модели элементов и структур интегрированных контроллерных систем управления

Прокопчук Ю.А., Белецкий А.С.

Технологический аудит и субоптимизация на основе принципа предельных обобщений

Чумаков Л.Д.

Ценка гарантийного срока для технического устройства

Секция 2

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОЦЕССАХ ПОЛУЧЕНИЯ МАТЕРИАЛОВ С ЗАДАННЫМИ СВОЙСТВАМИ

Председатели секции:

Губенко С.И. – д.т.н., профессор

Сливинский В.И. – д.т.н., главный научный сотрудник

Бабичев С.А., Погребняк И.Ф., Шарко А.В.

Комплексное использование сети байеса и системы нечеткого логического вывода в модели определения прочностных характеристик металлов

Ващенко С.В., Маймур Б.Н., Петренко В.И., Муравьева И.Г.

Разработка методического подхода к определению уплотняемости прессуемых шихт с учетом их свойств

Вылупко Е.Е., Игнатов Н.В.,

Губа О.В., Усенко В.А., Белова А.П.

Получение окускованного железорудного материала блочно-ячеистого строения

Гайдачук В.Е., Кондратьев А.В.,

Сливинский В.И., Харченко М.Е.

Определение рациональной схемы армирования углесотопласта при помощи МКЭ-поддержки

Денисенко А.И.

Применения временных интервалов в качестве измеряемой величины в информационно-измерительных системах

Деревянко А.И., Кавац А.А.

Имитационная модель процесса формирования функциональных покрытий по технологии PVD

Журба А.А., Михалев А.И., Губенко С.И., Черноиваненко Е.А.

Анализ изменений фрактальной размерности и ее распределения в процессе формирования композитной структуры быстрорежущей стали

Малая Ю.А., Губин А.И., Гуда А.И.

Математическое моделирование процессов теплопроводности при воздействии концентрированных потоков энергии на кусочно-однородные тела

Матвеева М.О.

Влияние легирования алюминием и комплексного модифицирования дисперсными добавками на плотность чугуна

Недоспасов А.О., Михальов О.І.

Оцінювання міри самоподібності Інтернет – трафіку методами мультифрактального аналізу

Селиверстов В.Ю., Михайловская Т.В.,

Доценко Ю.В., Бура Ю.Н.

Особенности определения термовременных условий осуществления газодинамического вытеснения расплава из сифонной литниковой системы крупных отливок или слитков

Секция 3

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

Председатели секции:

Бахрушин В.Е. – д.ф.-м.н., профессор

Малайчук В.П. – д.т.н., профессор

Астіоненко І.О., Литвиненко О.І., Хомченко А.Н.

Згладжені апроксимації трикватратичного скінченного елемента

Бирюков А.Б.

Математическое моделирование как инструмент мониторинга теплового состояния непрерывнолитой заготовки в зоне вторичного охлаждения

Гнатушенко В.В., Алі Данладі, Михальов О.І.

Імітаційне моделювання GPRS-мережі та дослідження управління трафіком

Гуда А.И., Михалев А.И.

Физические основы при синтезе критерия адаптивно-поисковой идентификации динамической системы Лоренса

Деревянко А.И., Кавац А.А.

Имитационная модель процесса формирования микроструктуры металлических сплавов

Журба А.А., Михалев А.И., Губенко С.И.

Анализ фрактальных характеристик поверхностей стали в процессе формирования композитной структуры

Мешалкин А.П., Пшигоцкий С.В., Камкина Л.В.

Повышение интенсивности перемешивания жидкой ванны АОД-конвертера на основе результатов физического моделирования глубинной продувки

Михалёв А.И., Бабенко Ю.В.

Оценка работы генетического алгоритма с модифицированными операторами мутации и генерации начальной популяции

Кабаков Д.Ю., Самохвалов С.Є.

Спряжені процеси гідродинаміки та теплопереносу у ковші під час наповнення

Кабацкая В.В., Тутык В.А., Рожков А.Д.

Моделирование процесса роста покрытия при микродуговом оксидировании напыленных

Кириченко Л.О., Кротких С.С., Крыгин К.С., Удовенко С.Г.

Анализ спектральной структуры сигналов с применением пакетного вейвлет-преобразования

Кирия Р.В.

Математическая модель функционирования аккумулирующего бункера конвейерных линий угольных шахт

Кондратенко Ю.П., Коробко О.В.

Синтез нелінійних математичних моделей системи «Генератор коливань – резонатор ТАА»

Кострова М.М. Наумова И.Ю

Однородный и армированный нитями эластичные цилиндры под действием центробежных сил

Кошулян А.В.

Стохастическая модель автокоррелированных измерений на жордановых траекториях

Кошулян А.В.

Структурно-параметрическая идентификация стохастической модели измерений на жордановой траектории

Кравец В.В., Басс К.М., Кравец Т.В., Харченко А.В.

Определение матрицы инерции гибридного автомобиля на основе кватернионных матриц

Круковский А.П.

Моделирование технологического цикла установки анкерной крепи при изменении скорости проведения горной выработки

Кукушкин О.Н., Жаданос А.В., Киричек А.В., Лукашевич Ю.П.

Компьютерное моделирование нагрева пластины методом дискретизации пространства в программном пакете MBTU

Малайчук В.П., Федорович А.И.

Математические модели суммарно-разностных преобразований дискретных временных рядов

Миргород В.Ф., Гвоздева И.М.

Многомерный трендовый анализ на основе диагностических параллелепипедов

Михалев А.И., Кузнецов В.И., Теплякова Г.Л.

Оценка эффективности проектов объединённым методом многокритериального анализа

Михалев А.И., Прядко Н.С., Сухомлин Р.А.

Вейвлет-анализ акустических сигналов процесса струйного измельчения

Пиптюк В.П., Самохвалов С.Е., Поляков В.Ф., Моцный В.В., Родь А.Г., Павлов С.Н., Поляков В.А., Греков С.В.

Численное исследование режимов комбинированной продувки на установке ковш-печь большой мощности

Поляков О.И., Зубов В.Л.

Взаимосвязь геометрических и электрических параметров ванн ферросплавных электропечей и их электротехнологические характеристики

Сапегин В.Н.

Условия применения волновой модели А.Н. Крылова для расчета упругих цилиндров с большими внешними границами при действии переменной внутренней нагрузки

Сарычев А.П.

Итерационная процедура оценивания параметров системы регрессионных уравнений

Сергеева О.В., Пивоваров А.А., Фролова Л.А., Дубовик Т.Н.

Моделирование процесса плазмохимической обработки газ-жидкость

Степанкова Г.А., Баклан І.В.

Приховані марковські моделі: Класифікація

Чалая Л.Э., Чижевский А.В., Шевякова Ю.Ю.

Метод формирования запросов в системах поиска мультязычной информации

Секция 4

ИНФОРМАЦИОННОЕ И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОЦЕССОВ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИИ WEB-ДИЗАЙНА

Алпатов А.П. – д.т.н., профессор

Скалозуб В.В. – д.т.н., профессор

Бейгул О.О., Лепетова Г.Л., Кривцун А.В.

Основи проектувального розрахунку на міцність несучої системи порталної підйомно-транспортної машини на пневмоколісному ході

Дерев'янюк О.І., Ватченко О.М.

Ідентифікації параметрів одновимірних відображень у перетині Пуанкаре

Дорош І.О.

Розробка та адміністрування веб-додатку відновлювальних джерел енергії

Ємець О.О., Черненко О.О.

Розв'язування цілочислової задачі дробово-лінійної оптимізації: Метод гілок та меж

Литвиненко К.В.

Метод двойного штрафа в задачах оптимизации

Сапегин В.Н. Ларионов Г.И.

К анализу решения задачи о нестационарном деформировании упругой среды

Секция 5

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ИНФОРМАЦИОННО-УПРАВЛЯЮЩИЕ СИСТЕМЫ В СОВРЕМЕННОМ ПРОИЗВОДСТВЕ

Председатель секции:

Алексеев М.А. – д.т.н., профессор

Гожий А.П. – к.т.н., доцент

Алексеев М.А., Сироткина Е.И

Диагностика и отказоустойчивость программного обеспечения промышленных SCADA систем ответственного назначения

Андрейшина Н.Б.

Визначення залежності рівноважної ціни від впливу зовнішніх факторів

Буланая Т.М., Воронюк Е.В.

Разработка нейро-информационной технологии для анализа данных мониторинга

Гожий А.П.

Многокритериальные эволюционные методы и алгоритмы в задачах принятия решений сценарного планирования.

Дегтярев А.В.

Критические нагрузки, действующие на элементы конструкции летательного аппарата при сейсмозрывном воздействии

Дорош Н.Л., Храпач Ю.О.

Інформаційна система для аналізу ангиограм

Дробахин О.О., Дробахина М.О., Короткая В.Г., Шерстюк Г.Г.

О возможностях распознавания радиоизображений объектов, полученных с помощью многочастотных методов в микроволновом диапазоне

Журавлёв В.Н., Жуковицкий И.В.

Дискретная модель приемника речевых сообщений

Каменева И.В., Русакова Н.Е.

Использование метода расслоения предиката в морфологии русского языка

Карпович О.Я., Онищенко О.А.

Оценка свойств однопоршневого герметичного компрессора в режимах регулирования его холодопроизводительности

Купін А.І., Іщенко М.О., Музика І.О.

Програмне забезпечення підтримки рішень для керування буровибуховими роботами

Михайловская Т.В., Селиверстов В.Ю.

Автоматизована система розрахунку розмірів надливів виливків

Новікова К.Ю., Михальов О.І.

Дослідження алгоритмів нечіткої кластеризації в задачах аналізу металографічних зображень

Пахомова В.М., Скабалланович Т.І., Алексеев К.О.

Можливість використання безпроводних локальних мереж в інформаційних системах залізничного транспорту

Рудакова А.В., Сарафанникова Н.В.

Использование фрактальных свойств больших распределенных систем для решения задач оперативного управления

Селіванова А.В., Селіванов А.П., Мазурок Т.Л.

Нейро-нечітке моделювання управління холодильною установкою для комп'ютерного тренажера

Слесарев В.В., Желдак Т.А., Гаранжа Д.М.

Застосування тензOMETричних датчиків в системі прийняття рішень керування сортопрокатним виробництвом



A series of 20 horizontal lines spanning the width of the page, providing a template for writing.