

Міністерство освіти і науки
Національна металургійна академія України
Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара
Національний університет залізничного транспорту імені академіка В. Лазаряна
Національний технічний університет «Дніпровська політехніка»
Криворізький національний університет
Харківський національний університет радіоелектроніки
Чорноморський державний університет імені П. Могили
Дніпровський державний технічний університет
Aalto University (Університет Аалто, Фінляндія)
Akademia Gyrniczo-Hutnicza,
(Краківська гірничо-металургійна академія ім. С. Сташіца, Польща)
Politechnika Rzeszowska (Жешівський технологічний університет, Польща)
Silesian University of Technology (Сілезький технічний університет, Польща)
Tallinn University of Technology
(Талліннський технологічний університет, Естонія)



ПРОГРАММА

**Международной научно-технической конференции
Информационные технологии в
металлургии и машиностроении**

ПРОГРАМА

**Міжнародної науково-технічної конференції
ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В
МЕТАЛУРГІЇ та МАШИНОБУДУВАННІ**

PROGRAM

**of Scientific and Technical International Conference
INFORMATION TECHNOLOGY IN
METALLURGY AND MACHINE ENGINEERING**

(27.03.2018 – 29.03.2018)

Дніпро
2018

ОРГКОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦІИ

Голова:

Величко О.Г. член-кореспондент НАНУ,
д.т.н., професор, ректор НМетАУ
(Дніпро, Україна)

Заступник голови:

Михальов О.І. д.т.н., професор
(Дніпро, Україна)

Члени оргкомітету:

Гасик М.І. д.т.н., професор, академік НАН України
(Дніпро, Україна)

Камкіна Л.В. д.т.н., професор
(Дніпро, Україна)

Петренко О.М. д.т.н., професор
(Дніпро, Україна)

Власова Т.Є. к.т.н., ст. науковий співробітник
(Дніпро, Україна)

Губинський М.В. д.т.н., професор
(Дніпро, Україна)

Програмний комітет:

Алпатов А.П. – член-кор. НАНУ, д.т.н., професор (Дніпро, Україна)

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

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

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

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

Гнатушенко В.В. – д.т.н., професор (Дніпро, Україна)

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

Зеленцов Д.Г. – д.т.н., професор (Дніпро, Україна)

Зубов Д.А. – д.т.н., доцент (Охрид, Республіка Македонія)

Корсун В.І. – д.т.н., професор (Дніпро, Україна)

Купін А.І. – д.т.н., професор (Кривий Ріг, Україна)

Малайчук В.П. – д.т.н., професор (Дніпро, Україна)

Петленков Э. – к.т.н. (Таллінн, Естонія)

Светличний Д.С. – д.т.н., професор (Краків, Польща)

Сетлак Г. – д.т.н., професор (Жешів, Польща)

Скалозуб В.В. – д.т.н., професор (Дніпро, Україна)

Сладковський О.В. – д.т.н., професор (Сілезія, Польща)

Тогобицька Д.М. – д.т.н., професор (Дніпро, Україна)

Секретар оргкомітету:

Селівьорстова Т.В. к.т.н., доцент (Дніпро, Україна)

ТЕМАТИЧНІ НАПРЯМКИ РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ

1. Системний аналіз і синтез процесів у металургії та машинобудуванні.
2. Інформаційні технології в процесах одержання матеріалів із заданими властивостями.
3. Математичне моделювання складних систем.
4. Інформаційне та програмне забезпечення процесів проектування.
5. Інтелектуальні інформаційно-управляючі системи.
6. Прогресивні інформаційні технології та організація сучасного виробництва.
7. Інформаційно-ресурсне забезпечення дистанційної освіти на засадах компетентнісного підходу.
8. Інноваційні підходи підвищення якості навчального процесу та питання антиплагіату.

ПОРЯДОК РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ

27 березня 2018 року

	Заїзд учасників конференції
--	-----------------------------

28 березня 2018 року

9.30 – 10.00	Реєстрація учасників (фойє конференц-зали)
10.00 – 11.30	Відкриття конференції. Пленарне засідання (конференц-зала)
11.30 – 12.00	Coffee-break
12.00 – 13.00	Постерні доповіді*
13.00 – 17.00	Доповіді по секціях

29 березня 2018 року

11.30 – 17.00	Доповіді по секціях
---------------	---------------------

* Матеріал оформлений на одному листі формату А0 або презентація на персональному ноутбучі (техніка не надається).

Назви доповідей наведені у авторській редакції.
Остаточна програма проведення секційних засідань формується головами секцій після реєстрації учасників конференції

ПРОГРАМА КОНФЕРЕНЦІЇ

28 березня, середа, 10.00 (конференц-зала)

Відкриття конференції

Величко О.Г. – ректор

Національна металургійна академія України

Пройдак Ю.С. – проректор з наукової роботи

Національна металургійна академія України

Михальов О.І. – професор

Національна металургійна академія України

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

Головуючі:

Пройдак Ю.С. – *д.т.н., професор*

Михальов О.І. – *д.т.н., професор*

Бобирь С.В.

Моделювання впливу складу та внутрішніх напруг на фазові перетворення у низьколегованих сталях

Алпатов А.П.

Інформаційні моделі та технології боротьби з антропогенним забрудненням близького космосу

Редчиць Д.А.

Математичне моделювання аеродинаміки профілів симетричної і несиметричної форми

Скалозуб В.В.

Створення інтелектуальних систем підтримки прийняття рішень в єдиній автоматизованій системі управління вантажними залізничними перевезеннями України

Секція 1

СИСТЕМНИЙ АНАЛІЗ І СИНТЕЗ ПРОЦЕСІВ У МЕТАЛУРГІЇ ТА МАШИНОБУДУВАННІ

Головуючі секції:

Алпатов А.П. – д.т.н., професор

Скалозуб В.В. – д.т.н., професор

Абрамов С.А., Гришин В.С., Морозенко Е.П.

Синтез технологій забезпечуючих довговечність колекторного узла

Баглай А.В., Веренев В.В.

Сравнительный диагностический анализ вибропереходных процессов в смежных прокатных клетях

Быткин С.В., Критская Т.В.

Моделирование s-образного процесса накопления А- и Е-центров в изовалентно легированном германием кремнии в среде Statistica и Mathcad

Гичёв Ю.А., Ступак М.Ю., Мацукевич М.Ю.

Системный анализ процесса сушки сталеразливочных ковшей при пульсационно-резонансном сжигании топлива

Гичёв Ю.А., Ступак М.Ю., Мацукевич М.Ю.

Системный анализ процесса разогрева сталеразливочных ковшей при пульсационно-резонансном сжигании топлива

Гичёв Ю.А., Ступак М.Ю., Мацукевич М.Ю.

Экспериментальная установка для системного исследования пульсирующего газового потока

Гичёв Ю.А., Ступак М.Ю., Мацукевич М.Ю.

Системный анализ результатов эксперимента по диссипации пульсирующего газового потока

Гичёв Ю.А., Ступак М.Ю., Мацукевич М.Ю.

Системное обобщение результатов эксперимента по диссипации пульсирующего газового потока

Гичёв Ю.А., Ступак М.Ю., Мацукевич М.Ю.

Системный анализ работы парового котла при пульсационно-акустическом сжигании топлива

Гичёв Ю.А., Ступак М.Ю., Мацукевич М.Ю.

Системный анализ процесса восстановления железорудного сырья отходящим газом сталеплавильных конвертеров

Гурський В. М., Кузьо І.

Системний аналіз і синтез резонансних вібраційних систем

Жиленко Т.І., Гапонова О.П.

Кінетичний аналіз поверхонь, отриманих методом електроіскрового легування

Капітонов О.Г.

Комп'ютерна модель масопереносу в гальванічних процесах

Кобрін Ю.Г., Шевченко І.А., Кононов Д.О.,

Васильченко Т.О., Гречаний О.М.

Визначення швидкості шару матеріалу в молотковій дробарці

Малайчук В.П., Федорович А.И.

Исследование эффективности критериев непараметрической статистики в задачах сравнения экспериментальных выборок измерений

Марченко В.Т., Хорольский П.П., Сазина Н.П.

О новом методе оценки технического уровня изделий ракетно-космической техники

Мельник В.О.

Причини відмов фільтри мундштукового преса

Палий А.С.

Метод структурно-параметрического проектирования аэродинамических систем увода объектов космической техники

Рогаль О.В., Тарас І.П., Сьомкайло В.М.

Дослідження процесу нарізання циліндричних нарізей

Роп'як Л.Я., Шовкопляс М.В.

Дослідження впливу зміщення повзуна поршневого насоса на характер взаємодії деталей циліндро-поршневої пари

Timoshenko S.N.

Energy efficient solutions for small capacity electric arc furnaces of a foundry class

Секція 2

ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ПРОЦЕСАХ ОДЕРЖАННЯ МАТЕРІАЛІВ ІЗ ЗАДАНИМИ ВЛАСТИВОСТЯМИ

Головуючі секції:

Тогобицька Д.М. – д.т.н., професор

Камкіна Л.В. – д.т.н., професор

Бобырь С.В., Борисенко А.Ю., Кукса О.В., Лошкарев Д.В.

Моделирование влияния состава и внутренних напряжений на фазовые превращения в низколегированных сталях

Денисенко А.И., Дейнеко Л.Н., Надтока В.Н.

К электролитно-плазменной обработке внутренней поверхности длинномерных трубчатых изделий

Малайчук В.П., Астахов Д.С.

Візуально-аналітичний аналіз інформативності моделей статистичних зв'язків ультразвукових вимірювань в задачах спостереження і контролю технічних об'єктів

Малайчук В.П., Клименко С.В., Кудреватих О.Т.

Візуально-аналітичний аналіз корелюваності моделей цифрових зображень технічних об'єктів в задачах неруйнівного контролю

Меньшиков Ю.Л.

Прогнозирование свойств выплавляемой стали методом математического моделирования

Nadtochij A.A., Velikonskaya N.M.

Analysis of the equilibrium distribution of phases of the system Fe-P-C in the preparation of phosphoric ferroalloys

Парусов Е.В.

Прогнозування енергосилових параметрів волочіння та механічних властивостей холоднодеформованого дроту з високовуглецевих сталей

Селівьорстов В.Ю., Доценко Ю.В.,

Доценко Н.В., Селівьорстова Т.В.

Вплив модифікування та низькочастотної обробки на щільність литого сплаву системи Al-Si

Солона А.В.

Математична модель процесу ковшового вакуумування з продувкою

Степаненко Д.А., Цюпа Н.А., Андриевский Г.А.

База данных и модели для прогнозирования свойств шлакообразующих смесей

Togobytska N.

Model reduction for optimal control of cooling line of hot strip rolling mill

Фролова Л.А., Анисимова Л.Б.

Моделирование щелочного гидролиза сульфатов железа и кобальта

Чуйко И.Н., Сагура Л.В.

Влияние химического состава на механические свойства бунтового проката из легированных сталей сварочного назначения

Секція 3

МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ СКЛАДНИХ СИСТЕМ

Головуючі секції:

Журавльов В.М. – д.т.н., професор

Малайчук В.П. – д.т.н., професор

Амуров А.В., Бразалук Ю.В., Евдокимов Д.В.

Вычислительные аспекты решения краевых задач с подвижными границами

Астіоненко І.О., Литвиненко О.І.

Когнітивно-графічний метод побудови ієрархічних форм базисів скінченних елементів

Атаманюк І.П., Коваленко О.А., Шаповалова С.В.

Алгоритм прогнозування врожайності сільськогосподарських культур на основі методу канонічного розкладання випадкового вектора

Vabenko Y.

Investigation of petrol station simulation model

Безуб В.М.

Комп'ютерне моделювання процесів флотації при безперевному розливу сталі

Беликов А.С., Берлов А.В., Чуб-Швец М.В.

Математическое моделирование нейтрализации опасных веществ при экстремальных ситуациях

Белозёров В.Е., Ивлев А.С.

Исследование нового хаотического 4D аттрактора без положений равновесия

Белозёров В.Е., Мищук Д.Д.

Исследование новой модели сердечных ритмом, основанной на использовании осциллятора Ван-Дер-Поля

Беляев Н.Н., Калашников И.В., Грабар Я.А., Мищенко А.Ю.

Оценка техногенного риска при чрезвычайных ситуациях на базе численных моделей

Беляев Н.Н., Кириченко П.С., Дорога О.Г., Заика А.А.

Математическое моделирование загрязнения атмосферного воздуха на объектах горнопромышленного комплекса

Беляев Н.Н., Козачина В.А., Лемеш М.В., Стуликов З.Г.

Математическое моделирование биологической очистки сточных вод в аэротенках

Беляев Н.Н., Оладипо Мутуи Олатойе, Дацько Е.В.

Математическое моделирование загрязнения воздушной среды возле железнодорожных магистралей при перевозке сыпучих грузов в нигерии

Беляева В.В., Якубовская З.Н., Луг Ю.С.

Численное моделирование процессов техногенного загрязнения подземных вод

Біляєв М.М., Русакова Т.І.

Оцінка техногенного стану атмосферного повітря в містах

Божуха Л.М.

Про графові схеми методу послідовних наближень

Бразалук Ю.В., Губин А.И., Евдокимов Д.В., Стояновский М.А.

Численное исследование одной модельной задачи тепломассообмена с фазовыми переходами

Бразалук Ю.В., Губин А.И., Евдокимов Д.В., Шульга Р.А.

Об одной математической модели движения объектов дисперсной фазы в многофазных течениях жидкости

Власов А.О., Зданевич С.В.

Математичне моделювання коливань та динамічний синтез системи балансного електродотримача дугової сталеплавильної печі

Гімер П.Р.

Математичне моделювання сумісної роботи насосної установки і трубопроводу

Гнатушенко В.В., Фененко Т.М., Левикін О.С.

Алгоритм предобработки ритм-сигналів людини для виявлення ішемії

Гоман О.Г., Катан В.А.

Математическое моделирование ударного взаимодействия плоских рабочих элементов гидродинамических аппаратов с жидкостью

Горячкін В.М., Жевжик О.В., Степура О.Ю.

Оптимізація розмірів трубопроводів систем теплопостачання

Губін О.І., Коваленко О.А., Щербань В.В.

Математичне моделювання теплових процесів при нанесенні іонно-плазмового покриття на внутрішню поверхню труби

Гук Н.А., Степанова Н.І.

Ідентифікація зосереджених зовнішніх впливів методом обернених задач

Долгов Н.А.

Численное моделирование и расчет напряженного состояния в системе основа-покрытие аналитическим методом

Ду Юньшен, Величко А.Г., Мяновская Я.В.

Моделирование равновесного распределения компонентов системы металл-шлак при производстве низкоуглеродистого ферромарганца

Дубей О.Я.

Моделювання геометрії струминних апаратів для встановлення характерних параметрів, які визначатимуть раціональні режими їх експлуатації

Жульковская И.И., Жульковский О.А.,

Современные средства поддержки форматов повышенной точности при реализации математических моделей

Zaytsev V.G., Yas'ko N.N.

Web-gallery of recurrence plots of nonlinear continuous and discrete processes

Зінченко М.Д., Потан О.Ю. Сєдова А.А.

Дослідження формування мірних і нормальних довжин в залежності від товщини прокату

Иванова Л.Х., Маймур Я.С., Белый А.П.

Моделирование заливки прокатного валка

Ільєв І.М., Селівьорстова Т.В.

Особливості моделювання та аналізу транспортних процесів та транспортної інфраструктури

Клим В.Ю., Гарькавський І.В.

Математичне моделювання руху довгої хвилі на поверхні рідини

Кононов Д.А., Пельх И.В. к.т.н., Пинто Ж.Б.

Гармонический анализ упругого колосниково-карточного элемента просеивающей поверхности

Короткая Л.И., Таран Р.В.

Использование методов кластеризации для предварительной обработки данных при решении прикладных задач

Krasnikov K.S.

Mathematical modeling of additive injection into molten steel during filling of steel teeming ladle with argon stirring

Кривенко Г.М., Возняк Л.В.

Моделювання процесу витікання нафти через дефектні отвори в трубопроводі

Крижанівський Є.І. д.т.н., Паневник Д.О.

Математична модель робочого процесу струминного насоса

Лабуткина Т.В.

Имитационная модель нагрузки в динамической сети с функциями передачи, хранения и обработки данных

Ланська С.С.

Побудова бази знань на основі нечітких імплікацій при моніторингу навчального процесу

Лантух О.С., Молчанов Л.С., Синегін Є.В.

Фізичне моделювання спливання неметалевих включень у сталерозливних ковшах малої ємності

Лапханов Э.А.

Способ управления высотой полета космического аппарата с использованием магнитных приводов на постоянных магнитах

Мартинов Д.С., Книш Л.І.

Особенности моделирования гидравлического удара в промышленных системах теплоснабжения

Мирошниченко А.С., Селівьорстова Т.В.

Дослідження алгоритмів вибору сусідства для неорієнтованого гильотинного розкрою

Надточий А.А., Великонская Н.М., Карягин Е.Д.

Термодинамическое моделирование в сложных оксидных системах, эквивалентных фосфоритовым рудам

Паневник Д.О., Концур І.Ф., Михайлюк В.В., Дейнега Р.О.

Ідвищення ефективності моделювання режиму роботи наддолотного гідроелеватора

Паневник О.В., Паневник Д.О.

Моделювання гідравлічних зв'язків елементів свердловинної ежекційної системи

Первий Б.А.

Эффект магнуса в динамике комического объекта

Pilipchuk V., Volkova S.

A non-linear system using a non-smooth temporal transformation

Пиптюк В.П., Греков С.В., Андриевский Г.А., Снигура И.Р.

Проверка адекватности исследований эффективности использования ферросплавов на основе компьютерного моделирования и промышленных экспериментов

Поляков М.А., Андриас И.А.

Функциональные структуры гибридных автоматов систем управления

Потан О.Ю., Зінченко М.Д., Рибальченко М.О., Потан М.О.

Комп'ютерне моделювання системи автоматичної компенсації ексцентриситету прокатних валків

Пригоровська Т.О., Роп'як Л.Я.

Комп'ютерне моделювання процесу отримання литої заготовки долота типу PDC

Сарычев А.П.

Обнаружение изменения свойств технических объектов на основе моделей в виде систем авторегрессионных уравнений

Своробин Д.С.

Разработка математической модели динамики системы «космический аппарат-мусоросборщик с аэродинамическим компенсатором – объект космического мусора»

Снігура І.Р., Тогобицька Д.М.

Дослідження функціонального взаємозв'язку температур плавлення та кристалізації з параметрами міжатомної взаємодії

Тарасов С.В., Редчиц Д.А., Моисеенко С.В., Тарасов А.С.

Математическое моделирование аэродинамики профилей симметричной и несимметричной формы

Тогобицька Д.Н., Кукса О.В., Головка Л.А., Ходотова Н.Е.

Расчетно-аналитическая оценка критических температур фазовых превращений конструкционных сталей на основе параметров межатомного взаимодействия

Тогобицька Д.Н., Петров А.Ф., Лихачев Ю.М., Снігура І.Р.

Информационно-интеллектуальный ресурс решения задач прогнозирования физико-химических свойств сталей и сплавов

Шинкаренко В.И.

Конструктивно-продукционное моделирование фракталов

Shtefan T.A., Zasovenko A.V.

The solution of the problem about the deformation of a circular cylinder with the use of the Bessel's functions zero and first order

Yasev A.G.

Optimization parameters of mechanical destruction nonmetallic coverings of electric occasions

Секція 4

ІНФОРМАЦІЙНЕ ТА ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРОЦЕСІВ ПРОЕКТУВАННЯ

Головуючі секції:

Самохвалов С.Є. – д.т.н., професор

Корсун В.І. – д.т.н., професор

Болтенков В.А., Куваєва В.И., Червоненко П.П.

Методы социального выбора в задачах агрегирования оценок в ранговых шкалах

Дейнега Р.О., Пінчак Р.А.

Способи зменшення навантаження по витках різьбового з'єднання насосних штанг

Ivaschenko V.P. Shvachych G.G., Ivaschenko O.V., Busygin V.V.

Processors selection problem in the module computing system when making new technological processes

Концур І.Ф., Лях М.М., Михайлюк В.В.,

Дейнега Р.О., Паневник Д. О., Гонтар В.А.

Підвищення якості кріплення нафтових і газових свердловин омагнічуванням тампонажного розчину

Лабуткина Т.В., Хлопонина А.В.,

Лукьяненко И.Г., Мартынов В.В.

Комплекс неитерационных методов планирования операций, реализуемых множеством динамических средств на множестве динамических объектов

Михайлюк В.В., Юрич А.Р., Харламов Б.В.

Імітаційне моделювання різьбових з'єднань насосних штанг

Михалев А.И., Стенин А.А., Солдатова М.А., Стенин А.С.

Модальная робастная стабилизация технологических процессов с неопределенностью в параметрах

Олійник О.Ю.

Модель візуалізації віброчастотного датчика для системи контролю вібрацій та діагностування обладнання металургійної промисловості

Рудик О.Ю., Ружицький А.В.

Проектування деталей автомобілів у SolidWorks Simulation

Рудик О.Ю., Рябець М.С.

Програмне забезпечення розрахунків у SolidWorks Simulation

Рудик О.Ю., Старий А.Л.

Застосування SolidWorks Simulation для розрахунку знімача шків генератора

Сенькин В.С., Сюткина-Доронина С.В.

К вопросу оптимизации программ управления и проектных параметров управляемого объекта

Фافлей О.Я., Фافлей І.Я., Харламов Б.В.

Експериментальні дослідження впливу розтягуючого асиметричного навантаження на швидкість поширення втомних тріщин

Федорович Я.Т., Михайлюк В.В., Коваль Б.І.

Дослідження матеріалів насосних штанг на корозійну циклічну тріщиностійкість

Ясько М.М., Жушман В.В.

Апроксимація табличних даних з використанням веб-технологій

Секція 5

ІНТЕЛЕКТУАЛЬНІ ІНФОРМАЦІЙНО-УПРАВЛЯЮЧІ СИСТЕМИ

Головуючі секції:

Купін А.І. – д.т.н., професор

Бодяньський Є.В. – д.т.н., професор

Волковский О.С., Ковылин Е.Р.

Компьютерная система автоматического анализа промышленных инструкций

Андрейченко А.В., Селівьорстова Т.В.

Програмна реалізація та дослідження логістичних моделей постачання

Булах В.А., Кириченко Л.О., Радивилова Т.А.

Сравнительный анализ классификации мультифрактальных временных рядов

Гнатушенко В.В., Васильев В.В., Обиденний Є.О., Хімель В.С.

Розподілена система потокової обробки даних дистанційного зондування землі

Дорош Н.Л., Галіузова А.М.

Розробка програмного засобу за веб-технологією для аналізу часових рядів

Дорош Н.Л., Зімін О.О.

Розробка програмного засобу для дослідження міцності будівельних стрижневих конструкцій

Жуковицький І. В., Ключник І.А.

Самодіагностики інформаційно-вимірювальної системи випробування гідравлічної передачі тепловоза з використанням Anfis-контролерів

Ivaschenko V.P., Shvachych G.G., Ivaschenko O.V., Busygin V.V.

Deceleration problem research in multiprocessional computing systems

Кавац О.О., Кавац Ю.В.

Визначення температури антропогенних об'єктів за даними космічної теплової зйомки

Ларіонов Г.І.

Про один метод вибору параметрів керування механічними системами

Мазурок Т.Л.

Інформаційна модель інтелектуального управління системою адаптивного навчання

Михалев А.И., Стенин А.А., Шитикова И.Г., Лемешко В.А.

Мультиагентный подход к формированию предметно-ориентированной эволюционной модели знаний

Омельчук А.А., Сафьяник О.О., Березкін І.С., Павлов П.М.

Математичне і програмно-апаратне забезпечення тренажерної платформи з просторовими приводами руху

Подгородецкий А.В., Швачка А.И.

Расчет настроек ПИД-регулятора для объектов с запаздыванием

Постоленко С.В., Гук Н.А.

Моделювання адаптивної поведінки з використанням нейронних мереж

Руденко М.О., Сніжко Є.М., Тихомиров О.Є.

Система відеоконтролю для оцінки параметрів дорожнього руху

Сенько А.О., Купін А.І.

Нейромережа із зустрічним розпізнаванням для зворотнього прогнозування технологічних параметрів секції збагачення

Хребет М.А., Кодола Г.Н.

О процедурной генерации уровней при разработке компьютерной игры

Царенко Д.Ю., Денисюк О.Р.

Разработка информационной подсистемы обработки финансовых документов

Царик В.Ю., Михальов О.І.

Використання узагальнюючого критерію в задачі структурно-синергетичного аналізу дискретних систем

Шейкус А.Р., Тришкин В.Я.

Автоматическое управление оптимальными статическими режимами процесса ректификации с использованием подвижных управляющих воздействий

Секція 6

ПРОГРЕСИВНІ ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА ОРГАНІЗАЦІЯ СУЧАСНОГО ВИРОБНИЦТВА

Головуючі секції:

Удовенко С.Г. – д.т.н., професор

Жуковицький І.В. – д.т.н., професор

Гречаний О.М., Шевченко І.А., Кобрін Ю.Г.

Встановлення закону розподілу поломок елементів прокатного стану з метою їх запобігання

Камкін В.Ю., Куцова В.З.

Застосування інформаційних технологій в процесах одержання високоміцної сталі

Купин А.И., Сенько А.А., Коваленко К.А., Мисько Б.С.

Автоматизированная система прогнозирования качественных показателей рудоподготовки

Луценко О.О., Селівьорстова Т.В.

Особенности реализации Информационной системы GPS навигации для мониторингу стану сільськогосподарськИХ агрегатів

Островська К.Ю., Ніколаєнко О.С.

Модуль розширення керування макросами для Microsoft Excel

Петренко В.О., Фонарьова Т.А.

До питання інформаційного забезпечення управління компетенціями

Савицький О.І., Тимошенко М.А.

Концепція мультиагентного керування для технології збагачення руд

Тітов К.Ю.

Розробка семантичного фільтру на основі персональних вподобань користувача

Чоботько І.І., Тынына С.В.

Проблемы эксплуатации и методы предотвращения возгораемости породных отвалов

Секція 7

ІНФОРМАЦІЙНО-РЕСУРСНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДИСТАНЦІЙНОЇ ОСВІТИ НА ЗАСАДАХ КОМПЕТЕНТНІСНОГО ПІДХОДУ

Головуючі секції:

Шинкаренко В.І. – д.т.н., професор

Косолапов А.А. – д.т.н., професор

Грицук Ю.В.

Система дистанційної освіти як елемент інформаційної системи закладу вищої освіти

Колосов І.В., Рудакова Г.В.

Проблеми керування процесом підготовки морських фахівців на основі компетентнісного підходу

Секція 8

ІННОВАЦІЙНІ ПІДХОДИ ПІДВИЩЕННЯ ЯКОСТІ НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ТА ПИТАННЯ АНТИПЛАГІАТУ

Головуючі секції:

Шинкаренко В.І. – д.т.н., професор

Косолапов А.А. – д.т.н., професор

Вдовиченко І.Н.

Инновационный взгляд на инженерию программного обеспечения, как учебную дисциплину

Іскандарова-Мала А.О.

Аналіз якості середньої освіти

Косолапов А.А., Павленко І.А., Фролов Н.І.

Разработка мобильной интеллектуальной интерактивной системы для обучения и оперативного тестирования

Куроп'ятник О.С.

Моделювання текстових модифікацій в задачах виявлення запозичень

Самокиш Д.Н., Карабут В.Н.

Разработка программного обеспечения для исследования влияния жесткости технологической системы токарно-винторезного станка 16К20 на точность обработки деталей

