

Міністерство освіти і науки України
Донбаська державна машинобудівна академія
Донецький фізико-технічний інститут ім. А.А. Галкіна НАН України (м. Київ)
ПАТ «Новокраматорський машинобудівний завод»
ПАТ «Енергомашспецсталь»
Творче об'єднання «ІТ-Краматорськ»
ООО «КванторФорм»



інформаційна підтримка
Збірник наукових праць “Вісник Донбаської
державної машинобудівної академії”



за підтримкою проектів
Erasmus + **BIOART** та **ECOTESY**



ПРОГРАМА

II ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
«Сучасні інформаційні технології, засоби
автоматизації та електропривод»
(19-21 квітня 2018 року)

м. Краматорськ, Україна
2018

ГОЛОВА КОНФЕРЕНЦІЇ

Тарасов О.Ф. - д.т.н., проф., завідуючий кафедрою комп'ютерних інформаційних технологій Донбаської державної машинобудівної академії (ДДМА)

ПРОГРАМНИЙ КОМІТЕТ

Азархов О.Ю. – д.м.н., проф., завідуючий кафедрою біомедичної інженерії Приазовського національного технічного університету

Белошенко В.О. - д.т.н., проф., директор ДонФТІ ім. А.А. Галкіна НАН України

Вовна О.В. – д.т.н., доц., завідуючий кафедрою кафедри електронної техніки Донецького національного технічного університету, академік Академії Метрології України

Грушко О.В. – д.т.н., проф., професор кафедри опору матеріалів та прикладної механіки Вінницького національного технічного університету, директор Інституту магістратури, аспірантури та докторантури ВНТУ

Єнікєєв О.Ф. – д.т.н., доц., завідуючий кафедрою інтелектуальних систем прийняття рішень ДДМА

Клименко Г.П. – д.т.н., проф., завідуючий кафедрою автоматизації виробничих процесів ДДМА

Лебідь В.Т. – д.т.н., доц., завідуючий кафедрою електромеханічних систем автоматизації ДДМА

Левикін В.М. – д.т.н., проф., завідуючий кафедрою інформаційних управляючих систем Харківського національного університету радіоелектроніки

Михальов О.І. – д.т.н., проф., завідуючий кафедрою інформаційних технологій і систем Національної металургійної академії України, директор ДНВП МОН України «Системні технології»

Пазюк М.Ю. – д.т.н., проф., завідуючий кафедрою автоматизованого управління технологічними процесами Запорізької державної інженерної академії

Пасічник В.А. – д.т.н., проф., завідуючий кафедрою інтегрованих технологій машинобудування, ММІ "КПІ ім. Ігоря Сікорського", академік Академії наук вищої освіти України

Подлєсний С.В. – к.т.н., доц., декан факультету автоматизації машинобудування й інформаційних технологій ДДМА

Турчанін М.А. - д-р хім. наук, професор, лауреат Державної премії України, Проректор з наукової роботи, управління розвитком та міжнародних зв'язків ДДМА

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ

Міхєєнко Д.Ю. – к.т.н., ст. викладач кафедри комп'ютерних інформаційних технологій ДДМА

Гетьман І.А. – к.т.н., доц. кафедри комп'ютерних інформаційних технологій ДДМА

Квашнін В.О. - к.т.н., доц. кафедри електромеханічних систем автоматизації ДДМА

Коваленко А.К. – ас. кафедри комп'ютерних інформаційних технологій ДДМА

ОСНОВНІ НАПРЯМКИ РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ

СЕКЦІЯ 1 Сучасні засоби створення та використання інформаційних технологій у різних предметних областях, зокрема у машинобудуванні та медицині.

СЕКЦІЯ 2 Моделі, методи і інформаційні технології системного аналізу та синтезу структурних, інформаційних і функціональних моделей складних об'єктів і процесів.

СЕКЦІЯ 3 Технології моделювання і оптимізації систем та процесів (статичні та динамічні, стохастичні, імітаційні, логіко-динамічні моделі, тощо).

СЕКЦІЯ 4 Методи планування, математичного, алгоритмічного і програмного забезпечення задач аналізу/синтезу складних систем (в тому числі розподілених систем, автоматизованих систем керування процесами та комплексами різного призначення).

СЕКЦІЯ 5 Засоби автоматизованого проектування об'єктів та процесів на основі використання CAD/CAE/CAM/PDM/CALS – систем, технологій та процеси обробки інформації. Моделювання поведінки нових матеріалів в процесі обробки та експлуатації.

СЕКЦІЯ 6 Методи інженерії знань (побудова прикладних онтологій, інформаційні та даталогічні моделі, предметно-орієнтовані мови, тощо).

СЕКЦІЯ 7 Інтелектуальний аналіз даних та знань (Data Mining), організація баз знань для САПР, розробка систем інтелектуальної підтримки прийняття рішень в автоматизованих системах і мережах, в тому числі в умовах невизначеності.

СЕКЦІЯ 8 Надійність і якість технічних систем.

СЕКЦІЯ 9 Розробка електромеханічних систем на основі енергозберігаючих технологій, перетворювачів енергії, тощо.

СЕКЦІЯ 10 Регульований електропривод, методи побудови систем керування та діагностування.

СЕКЦІЯ 11 Актуальні питання використання ІТ-технологій в освіті.

ГРАФІК РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ

Дата	Час проведення	Місце проведення		
		2215	2217	2219
19 квітня	09:30-10:00	Реєстрація учасників актова зала 2 корпус ДДМА		
	10:00	Відкриття конференції. Пленарне засідання, IT Connect – 2018 (Відкрита конференція IT розробників) актова зала 2 корпус ДДМА		
20 квітня	Перша половина дня 9:00-11:30	Секція 1	Секція 11	Секція 2 Секція 4
	11:30-12:30	Перерва За бажаннями – екскурсія ДДМА		
	Друга половина дня 12:30-15:00	Секція 3 Секція 5 Секція 8	Секція 6 Секція 7	Секція 9 Секція 10
21 квітня	10:00	Підведення підсумків роботи конференції, актова зала 2 корпус ДДМА		

**Регламент доповіді одного учасника на секції 5-7 хв.
Відповідь на запитання слухачів 3-5 хв.**

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ
IT Connect – 2018 (Відкрита конференція IT розробників)

19 квітня 2018 року, початок о 10:00, актовa зала ДДМА

Турчанін М.А. - д-р хім. наук, професор, лауреат Державної премії України, Проректор з наукової роботи, управління розвитком та міжнародних зв'язків Донбаської державної машинобудівної академії

Вітальне слово

Подлесний С.В. - к.т.н., доц., декан факультету автоматизації машинобудування й інформаційних технологій Донбаської державної машинобудівної академії

Електронні освітні ресурси як основа якісної інженерної підготовки в системі вищої освіти

Тарасов О.Ф. - д.т.н., проф., завідуючий кафедрою комп'ютерних інформаційних технологій Донбаської державної машинобудівної академії

Развитие специализаций на кафедре компьютерных информационных технологий в рамках проекта "BioART" программы ERASMUS+

Козлов Андрій - співзасновник канадської компанії R&S Quantum Inc

Продвижение цифрового бизнеса на международных рынках

Чумакова Тетяна - development manager Beetroot Academy Odessa

Freelance. Как все успеть и заработать денег?

Варзарь Ігнат - засновник Iagnet Web Solutions

Почему начинающему программисту стоит и не стоит выбирать WordPress на старте

Кузьмин Віталій - СТО QuartSoft

Magento 1... Magento 2: тернистый путь

Михайлик Олексій - директор по розробці (Director of R&D) Global Fleet Management

Микросервисы. Наш опыт

Зайцев Павло - власник компанії Ареал

Автоматизация бизнес-процессов в бухгалтерском учете

Еремін Микита – асистент кафедри комп'ютерних інформаційних технологій Донбаської державної машинобудівної академії, СТО Qencode Corp

Qencode - год из жизни стартапа

Лимарев Євген - 3D-художник QuartSoft

Создавая игровые миры: Гном, который построил дом

Тоїчкин Олександр - web-дизайнер QuartSoft

Щепотка анимации

СЕКЦІЯ 1

Сучасні засоби створення та використання інформаційних технологій у різних предметних областях, зокрема у машинобудуванні та медицині

Голова – д.т.н., проф. Тарасов О.Ф.

Заступник голови – к.т.н. Алтухов О.В.

20 квітня 2018 року, початок о 9:00, ауд. 2215

Азархов О.Ю., Сорочан О.М., Рижова Н.А. Сучасний засіб використання інформаційних технологій для накісткового остеосинтезу опорно-рухового апарату людини (*ДВНЗ «Приазовський державний технічний університет»*)

Алтухов А.В., Тарасов А.Ф. Применение интеллектуального анализа данных для изучения напряженно-деформированного состояния заготовок в процессах интенсивного пластического деформирования (*Донбасская государственная машиностроительная академия*)

Аносов В.Л., Когут А.С., Тарасов А.Ф. Автоматизация генерации технических решений для изделий на основе морфологического анализа (*Донбасская государственная машиностроительная академия*)

Бабкова Н.В., Угольников С.В. Использование методов цифровой обработки для определения теплофизических параметров процесса по его изображению (*Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", Харків*)

Бейгельзимер Я.Е., Давиденко А.А. Программирование мультимасштабной структуры субмикроструктурных материалов (*Донецкий физико-технический институт им. А.А. Галкина НАН Украины*)

Вовчок В.В., Сташкевич І.І. Проект web-додатку щоденника тренувань закладу спортивного напрямлення (*Донбаська державна машинобудівна академія*)

Германов И.Р., Сердюк А.А. Повышение производительности тестирования WEB-приложений путём разработки системы автоматизации (*Донбасская государственная машиностроительная академия*)

Голованова М.А. Нейромаркетинг: сучасний погляд на споживача (*Національний аерокосмічний університет ім. М.С. Жуковського «Харківський авіаційний інститут»*)

Гриздуб Т.В., Косарев О. Інформаційні технології в медицині (*ВСП НАУ Слов'янський коледж Національного авіаційного університету*)

Гриценко А.А., Еремін Н.В. Удаленное управление технологическим оборудованием для 3d печати (*Донбасская государственная машиностроительная академия*)

Денисенко В.О., Шамов С.О. Застосування нотації IDF0 для оцінки якості текстових регламентуючих документів (*ХННІ ДВНЗ м. Харків*)

Денисюк С.А., Васильева Л.В. Методы анализа монохромных изображений компьютерной диагностики (*Донбасская государственная машиностроительная академия*)

Дзержинський І.В., Міхєєнко Д.Ю. Використання доповненої реальності для вивчення анатомії людини (*Донбаська державна машинобудівна академія*)

Крохін І.В., Абдулов О.Р. Використання фреймворку Django для розробки web-сайтів (*Донбасская государственная машиностроительная академия*)

Кравченко В.І., Жартовський О.В., Карягін Ж.Г., Ларічкін О.В. Моделювання найкращого наближення експериментальних даних технологіями машинобудівниками (*Донбаська державна машинобудівна академія*)

Мельников А.Ю., Кадацкий Н.А. Приложение для приблизительного расчета показателей спортсмена-метателя при толкании ядра с места (*Донбасская государственная машиностроительная академия*)

Никитин А.А., Угольников С.В. Использование фазочастотного анализа в измерительно-информационной системе для выявления периодических процессов (*Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", Харків*)

Овчарова В.О., Алтухов А.В. Технологические процессы получения композиционных материалов (*Донбасская государственная машиностроительная академия*)

Сафронов Р.О., Абдулов О.Р. ELOQUENT ORM - реалізація шаблону ACTIVERECORD у фреймворку LARAVE (Донбасская государственная машиностроительная академия)

Тарасов А.Ф., Алтухов А.В. Применение глубокого обучения для выбора оптимальных маршрутов деформирования заготовок в процессах интенсивного пластического деформирования (Донбасская государственная машиностроительная академия)

Тимошенко Л.М., Негрова Л.С. Використання ІТ-технологій в організації вітчизняного готельного бізнесу (Одеський національний політехнічний університет, Україна)

Тищенко П.П., Сташкевич І.І. Проект програмного комплексу для оптимального планування робочого часу (Донбасська державна машинобудівна академія)

Тузенко О.А. Разработка программного обеспечения для моделирования работы универсального поворотного компенсатора с отверстиями различной формы в упругих пластинах (ГВУЗ «Приазовский государственный технический университет»)

Рибалко І.І., Богданова Л.М. Дослідження методів, моделей та інформаційних технологій для реалізації нейронних мереж для інтелектуальної обробки даних (на прикладі карт Кохонена) (Донбасская государственная машиностроительная академия)

Сафронов Д.А., Сташкевич І.І., Гетьман І.А. Проект програмного комплексу для організації електронної соціальної мережі здоров'я (Донбасська державна машинобудівна академія)

Срыбник Н.М., Михеенко Д.Ю. Использование технологии виртуальной реальности при разработке приложений в платформе Unity3D (Донбасская государственная машиностроительная академия)

Сташкевич І.І., Міндьо С.Л. Аналіз програмно-апаратних комплексів з моніторингу частоти скорочень серця (Донбасська державна машинобудівна академія)

Турлакова С.С., Гусева Д.В. Проект автоматизованого робочого місця фахівця з фітнесу для обліку та обробки даних за планом тренувань і про стан здоров'я (Донбасська державна машинобудівна академія)

Юрченко В.В., Богданова Л.М. Аналіз візуалізації варіантів структурного синтезу металоріжучого інструменту з оцінкою напруженого стану конструкції (Донбасская государственная машиностроительная академия)

СЕКЦІЯ 2

Моделі, методи і інформаційні технології системного аналізу та синтезу структурних, інформаційних і функціональних моделей складних об'єктів і процесів

Голова – д.т.н., проф. Клименко Г.П.

Заступник голови – к.т.н., доц. Васильєва Л.В.

20 квітня 2018 року, початок о 9:00, ауд. 2219

Арефьева О.Б., Шевченко Н.Ю., Багач С.Г. Проектирование модуля для прогнозирования результативности хоккейных матчей с целью управления учебно-тренировочным процессом (Донбасская государственная машиностроительная академия, Дружковский техникум ДГМА)

Баган С.В., Мельников А.Ю. Проектирование информационной системы для создания визуализаторов представления многомерных данных (Донбасская государственная машиностроительная академия)

Бульга В.С., Шевченко Н.Ю. Использование информационных технологий при оценке качества образовательного процесса кафедры (Донбасская государственная машиностроительная академия)

Волошко О.В., Вислоух С.П. Моделювання оброблюваних властивостей конструкційних матеріалів (Національний технічний університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»)

Кузнєцов Ю.М. Генетичний синтез багатоцільових і багатошпіндельних верстатів нових поколінь (*Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»*)

Кузнєцов А.С., Васильєва Л.В. Исследование применения регрессионных моделей на основе результатов численного моделирования (*Донбасская государственная машиностроительная академия*)

Графов В.В., Логовский В.А. Моделирование ассимиляции социумов при помощи клеточных автоматов (*ГВУЗ «Приазовский государственный технический университет»*)

Гудкова Е.Ю. Моделирование оценки эффективности IT-проектов (*Донбасская государственная машиностроительная академия*)

Левицкая Т.А. Применение математической модели генератора «схема Чуа» для шифрования данных (*ГВУЗ «Приазовский государственный технический университет»*)

Мельников А.Ю., Сокольский А.С. Приложение для демонстрации работы алгоритмов сортировки и поиска данных (*Донбасская государственная машиностроительная академия*)

Проніна О.І. Підвищення достовірності вибору поїздки з використанням нечітких моделей (*ДВНЗ «Приазовський державний технічний університет»*)

Тарасова Д.В., Васильєва Л.В. Дослідження методів, моделей та інформаційних технологій обробки результатів зображень (*Донбаська державна машинобудівна академія*)

Щербинин В.Г., Шевченко Н.Ю. Использование информационных технологий при создании лабораторного практикума (на примере дисциплины «Теория принятия решений») (*Общество с ограниченной ответственностью «IT 2.0», Донбасская государственная машиностроительная академия*)

Троцишин І.В. Моделі, методи аналізу та синтезу структурних, інформаційних і функціональних моделей ЦАП і АЦП вимірювальних перетворень (*Одеська національна академія зв'язку ім. О.С.Попова*)

Шаповалов М.К., Гетьман І.А. Аналіз технологій експертного оцінювання результатів технологічного процесу (*Донбаська державна машинобудівна академія*)

Ярош І.І., Васильєва Л.В. Дослідження методів, моделей та інформаційних технологій розпізнавання зображень зі складною геометрією (*Донбаська державна машинобудівна академія*)

СЕКЦІЯ 3

Технології моделювання і оптимізації систем та процесів (статичні та динамічні, стохастичні, імітаційні, логіко-динамічні моделі, тощо)

Голова – д.т.н., доц. Грибков Е.П.

Заступник голови – к.т.н. Добряк С.К.

20 квітня 2018 року, початок о 12:30, ауд. 2215

Бородай Р.А., Суботін О.В. Підвищення продуктивності оброблювального центру шляхом розробки автоматичного модуля систему управління механізму головного руху (*Донбаська державна машинобудівна академія*)

Горбачьова Н.В. Моделювання евакуації з навчального закладу з використанням ANYLOGIC (*Маріупольський навчально-виховний комплекс «Гімназія-школа» № 27*)

Корчиста О.В., Месюра В.І. Мурашковий алгоритм на базі нечіткої логіки (*Вінницький національний технічний університет*)

Михайлівський М.С., Богданова Л.М. Дослідження методів, моделей та інформаційних технологій для оцінювання об'єктів (на прикладі рейтингової оцінки студентів) з використанням нечіткої логіки (*Донбаська державна машинобудівна академія*)

Нездоля М.О., Прихожа Д.В. Моделювання пружного стану різальної частини інструменту (*Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»*)

Остапенко А.А. Об особенностях моделирования течений методом решеточных уравнений Больцмана (*ГВУЗ «Приазовский Государственный Технический Университет»*)

П'ятикоп О.Є. Метод обработки изображения капли металла (*ДВНЗ «Приазовський державний технічний університет»*)

Разживин А.В., Белошапка Е.Д. Математичне моделювання теплових параметрів загартування деталі в термічній печі (*Донбаська державна машинобудівна академія*)

Скачко О.С. Экспертная оценка термодинамического состояния расплавов системы «металл-шлак» в горне доменной печи (*Институт чорної металургії ім. З.І. Некрасова НАН України*)

Суботін О.В. Аналіз інформаційного забезпечення систем автоматизації металургійного обладнання (*Донбаська державна машинобудівна академія*)

Тасьмук Д.І., Месюра В.І. Генетичний алгоритм для керування рухом на перехресті (*Вінницький національний технічний університет*)

Храмов С.О., Разживин А.В. Анализ распределения энергетических параметров при дуговой плавке металла (*Донбасская государственная машиностроительная академия*)

СЕКЦІЯ 4

Методи планування, математичного, алгоритмічного і програмного забезпечення задач аналізу/синтезу складних систем (в тому числі розподілених систем, автоматизованих систем керування процесами та комплексами різного призначення)

Голова – д.т.н., проф. Клименко Г.П.

Заступник голови – к.т.н., доц. Васильєва Л.В.

20 квітня 2018 року, початок о 9:00, ауд. 2219

Бережная Е.В., Грибкова С.Н. Оптимизация технологических режимов при электроконтактной наплавке плющенной ленты (*Донбасская государственная машиностроительная академия*)

Васильєва Л.В., Ковалёв А.А. Организация выбора оборудования с использованием метода анализа иерархий (*Донбасская государственная машиностроительная академия*)

Ганжа С.Н., Ганжа С.А., Белущенко В.Н. Алгоритм автоматизированного размещения разногабаритных электронных компонентов на монтажном пространстве печатных плат (*ВНУ ім. В. Даля*)

Гетьман І.А. Рішення задач класифікації при вимірювальному контролі керамічних плиток та прийняття рішення про сорт (*Донбаська державна машинобудівна академія*)

Гончаров О.А., Мироненко Є.В., Юнда А.М., Васильєва Л.В., Коваль С.В., Білоус Д.О. Моделювання теплового поля в ріжучій пластині в залежності від режимів різання (*Сумський державний університет, Донбаська державна машинобудівна академія*)

Грибков Э.П. Оптимизация технических режимов процесса правки листов (*Донбасская государственная машиностроительная академия*)

Держевецкий В.В. Обоснование научных исследований процессов электрического взрыва металлических проводников (*Новоукраїнський машиностроительный завод, ДВНЗ «Донецький національний технічний університет»*)

Кльованик О.А., Тарасова М.П. Сучасні методи статистичного аналізу медичних даних у доказовій медицині (*Донецький національний медичний університет*)

Федотова М.О., Осадчий С.І., Скриннік І.О., Березок І.А., Прокопенко Т.О. Дослідження впливу зміни положення шибери на кінцеву вологість в зерносушарці з киплячим шаром за даними експерименту (*Центральноукраїнський національний технічний університет*)

СЕКЦІЯ 5

Засоби автоматизованого проектування об'єктів та процесів на основі використання CAD/CAE/CAM/PDM/CALS – систем, технології та процеси обробки інформації. Моделювання поведінки нових матеріалів в процесі обробки та експлуатації

Голова – д.т.н., доц. Грибков Е.П.
Заступник голови – к.т.н. Добряк С.К.

20 квітня 2018 року, початок о 12:00, ауд. 2215

Андрющенко І.В., Міхєєнко Д.Ю. Розробка Програмного комплексу для визначення раціональних параметрів тривимірної друку за технологією FDM в системах *(Донбаська державна машинобудівна академія)*

Грибков Е.П., Караченцев Е.А. Дослідження режимів деформації на топологічну структуру заготовки при прокатці порошкової ленти *(Донбаська державна машинобудівна академія)*

Грушко А.В., Тымчик С.В. Особливості розрахунку ендопротеза з використанням методу скінченних елементів *(Вінницький національний технічний університет)*

Касьянюк А.С., Добряк С.К. Візуалізація результатів моделювання для тривимірного простору в визначених точках і шарах об'єкта *(Донбаська державна машинобудівна академія)*

Коваленко А.К. Автоматизація скінченно-елементного моделювання багатостадійного процесу металургії в рідкому стані *(Донбаська державна машинобудівна академія)*

Колюкін Я.О., Добряк С.К. Дослідження методів реалізації віддаленого управління САД системою за допомогою мережі інтернет *(Донбаська державна машинобудівна академія)*

Міхєєнко Д.Ю. Використання топологічної оптимізації в сучасних САД-системах *(Донбаська державна машинобудівна академія)*

Нарижний В.И., Грибков Е.П. Дослідження впливу форм інструментів на розподіл пластичної деформації по сеченню заготовки при прокатці *(Донбаська державна машинобудівна академія)*

Пасічник В.А., Воронцов Б.С. Автоматизований процес проектування систем формування функціональних поверхонь зубчастих коліс *(КПІ ім. Ігоря Сікорського)*

Тарасов О.Ф., Добряк С.К., Васильєва Л.В. Спосіб тривимірної демонстрації напружено-деформованого стану об'єктів *(Донбаська державна машинобудівна академія)*

Татаринцев К.О., Добряк С.К. Дослідження методів топологічної оптимізації деталей з урахуванням механічних властивостей матеріалів листів *(Донбаська державна машинобудівна академія)*

Ткачук М.А., Іщенко О.А., Ткачук Г.В. Комп'ютерне моделювання процесів і станів та обґрунтування параметрів елементів розділових штампів *(Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", Україна Таврійський державний агротехнологічний університет)*

СЕКЦІЯ 6

Методи інженерії знань (побудова прикладних онтологій, інформаційні та данилогічні моделі, предметно-орієнтовані мови, тощо)

Голова – д.т.н., доц. Єнікєєв О.Ф.
Заступник голови – к.т.н., доц. Сагайда П.І.

20 квітня 2018 року, початок о 12:00, ауд. 2217

Galyna Tabunshchyk, Sergey Byelikov, Daria Tkach, Dirk Van Merode Modelling of the Smart System Embedding into Hip Endoprosthesis (*Zaporizhzhia National Technical University, UKRAINE, Thomas More University College, Sint Katelijne Waver, Belgium*)

Сагайда П.И. Разработка модели и методики отображения хранилища знаний в формате OWL DL в реляционное представление базы знаний (*ДВНЗ «Донецкий национальный технический университет»*)

Зори А.А., Сагайда П.И. Структурно-алгоритмическая организация компьютерных систем для интеллектуальной обработки данных на основе инженерии знаний (*ДВНЗ «Донецкий национальный технический университет»*)

СЕКЦИЯ 7

Інтелектуальний аналіз даних та знань (Data Mining), організація баз знань для САПР, розробка систем інтелектуальної підтримки прийняття рішень в автоматизованих системах і мережах, в тому числі в умовах невизначеності

Голова – д.т.н., доц. Єнікєєв О.Ф.

Заступник голови – к.т.н., доц. Сагайда П.І.

20 квітня 2018 року, початок о 12:30, ауд. 2217

Птушук В.Ю., Вычужанин В.В. Разработка информационной системы морфологического анализа текстов (*Одесский национальный морской университет*)

Рудниченко Н.Д, Шibaев Д.С., Вычужанин В.В., Шibaева Н.О. Разработка модуля предобработки и конвертации видео-файлов системы интеллектуального анализа больших объемов данных (*Одесский национальный морской университет*)

СЕКЦИЯ 8

Надійність і якість технічних систем

Голова – д.т.н., доц. Грибков Е.П.

Заступник голови – к.т.н. Добряк С.К.

20 квітня 2018 року, початок о 12:30, ауд. 2215

Клименко Г.П. Недійсність інструментів збірної конструкції як системи (*Донбаська державна машинобудівна академія*)

Козинко О.С., Жидков А.Б. Перспективні технології підвищення якості електропостачання (*Східноукраїнський національний університет імені Володимира Даля*)

Коновалов С.Н., Вычужанин В.В. Мягкие гибридные экспертные системы (*Одесский национальный морской университет*)

Лупаренко О.В. Аналіз особливостей концентрації динамічних напружень у прямокутних деталях кусково-неоднорідного перетину (*ДВНЗ «Приазовський державний технічний університет»*)

Тогобицкая Д.Н., Белькова А.И., Скачко А.С., Степаненко Д.А., Цюпа Н.А. Экспертная оценка термодинамического состояния расплавов системы «металл-шлак» в горне доменной печи (*Інститут чорної металургії ім. З.І. Некрасова НАН України*)

Чухланцев А.І. Оптимізація графіку зарядки електрокарів як засіб підвищення ефективності енергопостачання (*НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського»*)

СЕКЦІЯ 9

Розробка електромеханічних систем на основі енергозберігаючих технологій, перетворювачів енергії, тощо

Голова – д.т.н., доц. Лебідь В.Т.

Заступник голови – к.т.н., доц. Клімченкова Н.В.

20 квітня 2018 року, початок о 12:30, ауд. 2219

Гаркуша С.А., Бондаренко М.М., Клімченкова Н.В. Дослідження динамічних властивостей електромеханічної системи транспортних машин (*Донбаська державна машинобудівна академія*)

Гришай Є.О., Тарасенко В.М., Клімченкова Н.В. Розробка автоматизованої електромеханічної системи конвеєрного транспорту (*Донбаська державна машинобудівна академія*)

Квашнин В.О., Косенко В.А. Особенности определения энергетических характеристик асинхронных электроприводов с использованием пакета прикладных программ Matlab (*Донбаська державна машинобудівна академія*)

Ольховский М.А., Белкин И.Ю., Кушнир Н.А. Внедрение безаккумуляторных насосных станций в системах гидравлического удаления окалины станов горячей прокатки (*Новоукраїнський машинобудівний завод*)

Резнікова О.Ю., Клімченкова Н.В. Підвищення надійності електромеханічних систем на основі аналізу їхнього теплового стану (*Донбаська державна машинобудівна академія*)

Цыганаш В.Е. Особенности современного метода практической реализации оптимального управления энергопотребителями (*Донбаська державна машинобудівна академія*)

СЕКЦІЯ 10

Регульований електропривод, методи побудови систем керування та діагностування

Голова – д.т.н., доц. Лебідь В.Т.

Заступник голови – к.т.н., доц. Клімченкова Н.В.

20 квітня 2018 року, початок о 12:30, ауд. 2219

Аксенов В.П., Шеремет А.И. Бездачичковое управление транспортной тележкой для уменьшения перекосов рамы (*Новоукраїнський машинобудівний завод, Донбасская государственная машиностроительная академия*)

Бабаш А.В., Квашнин В.В. Определение зависимостей измерения действующего значения фазного тока статора асинхронного электродвигателя на основе измерений его мгновенных значений с помощью датчика тока (*Донбасская государственная машиностроительная академия*)

Задорожня І.М., Задорожній М.О., Бабенко І.В. Аспекти проектування систем керування електроприводів з реалізацією максимального рівня стійкості та мінімізації впливу пружних ланок (*Донбаська державна машинобудівна академія*)

Зворыкин В.Б., Пивень В.А. Автоматизация привода подачи токарного станка модели 16м30ф3 (*Національна металургічна академія України*)

Зворыкин В.Б., Решетиловский Д.В. Автоматизация главного привода стана хпт32 (*Національна металургічна академія України*)

Івченков М.В., Лауніконіс В.В. Перспективи використання асинхронного електроприводу подач у металообробних верстатах побудованих на базі встроюваних систем (*Донбаська державна машинобудівна академія*)

Квашнин В.В., Бабаш А.В., Федченко М.Д., Квашнин В.О. Разработка математической модели системы векторного управления электроприводом стенда статических нагрузок (*Донбасская государственная машиностроительная академия*)

Квашнин В.О., Бабаш А.В., Квашнин В.В. Разработка методики обработки массива данных, полученных от датчика тока ACS-712 Allegro с использованием АЦП нагрузок (*Донбасская государственная машиностроительная академия*)

Макшанцев В.Г. Система управления процессом мягкого обжатия (*Донбасская государственная машиностроительная академия*)

Трошій О.О., Івченков М.В. Системи синхронізації руху багатодвигунних електроприводів подач з реалізацією на базі встроюваних систем (*Донбаська державна машинобудівна академія*)

СЕКЦІЯ 11

Актуальні питання використання ІТ-технологій в освіті

Голова – к.т.н., доц. Подлесний С.В.

Заступник голови – к.т.н. Гетьман І.А.

20 квітня 2018 року, початок о 9:00, ауд. 2217

Абрамов В.А. Дистанционные учебные эксперименты с многокоординатной технологической платформой (*Киевский университет имени Б. Гринченко*)

Булах І.І., Шиманська О.В. Індивідуальний підхід у навчанні засобами інформатизації (*Відокремлений структурний підрозділ Агротехнічний коледж Уманського національного університету садівництва*)

Гетьман І.А., Мадатян І. М. Проект автоматизованого робочого місця куратора студентської групи навчального закладу (*Донбаська державна машинобудівна академія*)

Горяинов А.Н. Проведение интерактивных занятий в рамках направления «Интеллектуальные транспортные системы» (*Харьковский национальный технический университет сельского хозяйства имени Петра Василенко*)

Гризодуб Т.В., Косарєв О. Актуальні питання використання ІТ-технологій в освіті (*ВСП НАУ Слов'янський коледж Національного авіаційного університету*)

Дидевич Е.С., Мельников А.Ю. Приложение для работы со списком формируемых компетенций по программным результатам обучения в стандартах высшего образования (*Донбасская государственная машиностроительная академия*)

Держевецька М.А., Садигов А.Д. Розвиток у студентів медичного навчального закладу професійної компетентності засобами інформатики (*Донецький національний медичний університет*)

Загребельний С.Л. Використання ІТ-технологій для визначення рівня знань студентів технічного вишу на прикладі платформи MOODLE та програмного засобу «АЙРЕН» (*Донбаська державна машинобудівна академія*)

Катькало Є.А., Морнева М.О. Використання інформаційно-комунікаційних технологій в освіті (*СНУ ім. В. Даля*)

Максимов М.А. Пишулина Е.В. Учебник для программируемого обучения (*Донбасская государственная машиностроительная академия*)

Максимов М.А. Пишулина Е.В. Программируемые учебные издания (*Донбасская государственная машиностроительная академия*)

Мельников А.Ю., Кузнецова А.Р. Приложение для работы со списком формируемых компетенций по предметам в стандартах высшего образования (*Донбасская государственная машиностроительная академия*)

Осипова О. І., Омельченко К. С. Хмарний сервіс Google Apps Education Editor: можливості та переваги використання у ВНЗ (*ДВНЗ «Київський національний економічний університет ім. В. Гетьмана»*)

Періг О.В., Суботін О.В., Ларічкін О.В., Кайкацішвілі О.Г., Кучеренко С.А. Дидактичні особливості викладання основних нейроінформаційних моделей обчислювальної нейрофізіології для студентів технічного ВИШу (*Донбаська державна машинобудівна академія*)

Подлесний С.В., Єрфорт Ю.О., Жук Я.А., Криворучек В.В. Електронні освітні ресурси як основа якісної інженерної підготовки в системі вищої освіти (*Донбасская государственная машиностроительная академия*)

Подлесний С.В., Жук Я.А., Криворучек В.В. Компетентісний підхід в поєднанні з інформаційними технологіями у викладанні теоретичної механіки для електромеханічних спеціальностей (*Донбасская государственная машиностроительная академия*)

Руденко В.М., Руденко Н.В. Використання спеціальних можливостей пакету Multisim у викладанні дисциплін медико-технічного спрямування (*Донбаська державна машинобудівна академія, Харківський національний медичний університет*)

Суботін О.В., Суботіна І.О. Комп'ютерні технології в навчальних медико-біологічних дослідженнях (*Донбаська державна машинобудівна академія, Донецький національний медичний університет*)

Федосова И.В. Информационные технологии в образовании (*ГВУЗ «Приазовский государственный технический университет»*)