

МЕТА КОНФЕРЕНЦІЇ

Налагодження контактів, об'єднання зусиль вчених у розвитку досліджень і розробок у галузі штучного інтелекту, пріоритетних напрямів розвитку інтелектуальних інформаційних систем, інформаційно-комунікаційних технологій та їх практичної реалізації в різних сферах діяльності. Надання молодим вченим можливості апробації наукових результатів.

ОРГАНІЗАТОРИ

Від України

- Інститут проблем штучного інтелекту
- Київський національний університет імені Тараса Шевченка, факультет комп'ютерних наук та кібернетики

Від Білорусі

- Білоруський державний університет (БДУ), НДІ прикладних проблем математики та інформатики БДУ
- Брестський державний технічний університет

Від Польщі

- Люблінський університет технологій, Люблін, Польща

Від Німеччини

- Firma “soft Xpansion GmbH & Co. KG.”, Bochum, Germany

Від Республіки Казахстан

- Інститут інформаційних і обчислювальних технологій Комітету науки Міністерства освіти і науки Республіки Казахстан

ПРОГРАМНИЙ КОМІТЕТ

Шевченко А.І.	чл.-кор. НАН України (Київ, Україна) – голова
Анісімов А.В.	чл.-кор. НАН України (Київ, Україна) – заступник голови
Вуйчик Вальдемар	д.т.н., професор (Люблін, Польща) – заступник голови
Крак Ю.В.	чл.-кор. НАН України (Київ, Україна) – заступник голови

Juri Stern	PhD (Bochum, Germany)
Viktor Berbyuk	Professor (Gothenburg, Sweden)
Yoshihiko Okabe	Professor (Kobe, Japan)
Ахметшина А.Г.	д.т.н., професор (Дніпро, Україна)
Буза М.К.	д.т.н., професор (Мінськ, Білорусь)
Головко В.А.	д.т.н., професор (Брест, Білорусь)
Задірака В.К.	академік НАН України (Київ, Україна)
Керол Бейлі	віце-президент корпорації Motorola (1965-1978), (США)
Калімолдаєв М.Н.	академік НАН Республіки Казахстан (Алмати, Республіка Казахстан)
Ковалевський С.В.	д.т.н., професор (Краматорськ, Україна)
Коваленко І.М.	академік НАН України (Київ, Україна)
Литвиненко В. І.	д.т.н., професор (Херсон, Україна)
Нікітченко М.С.	д.ф.-м.н., професор (Київ, Україна)
Палагін О.В.	академік НАН України (Київ, Україна)
Харін Ю.С.	чл.-кор. НАН Білорусі (Мінськ, Білорусь)
Хіміч О.М.	чл.-кор. НАН України (Київ, Україна)
Шаріпбай А.А.	д.т.н., професор (Астана, Республіка Казахстан)
Шаховська Н.Б.	д.т.н., професор (Львів, Україна)

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ

Качур І.В.	к.б.н., доц. (Київ, Україна) – голова
Вольчина І.І.	(Київ, Україна)
Гаркуша Н.І.	к.е.н. (Київ, Україна)
Касьянюк В.С.	к.ф.-м.н. (Київ, Україна)
Клименко М.С.	(Київ, Україна)
Рудницька А.К.	(Київ, Україна)
Шуть В.М.	к.т.н., доц. (Брест, Білорусь)

МІСЦЕ ПРОВЕДЕННЯ

**Україна, м. Київ, пр. академіка Глушкова, 4 Д, Факультет
комп'ютерних наук та кібернетики**

ПОРЯДОК РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ

Регламент доповідей:

пленарні – до 45 хв., секційні – до 20 хв., обговорення – 15 хв.

18 жовтня 2018 року, четвер

9:00 – 9:55	Ресстрація учасників конференції	Хол корпусу ФКНК
10:00 – 13:00	Урочисте відкриття конференції. Пленарне засідання	Конференц-зала ФКНК
13:00 – 14:00	Кава-брейк, Перерва	Їдальня, конференц-зала
14:00 – 17:00	Секційні засідання	За розкладом
	Молодіжна міжнародна наукова школа «Системи та засоби штучного інтелекту»	За розкладом
17:00	Дружня вечора для учасників конференції	Бенкетна зала

19 жовтня 2018 року, п'ятниця

9:00 – 9:55	Ресстрація учасників конференції	Хол корпусу ФКНК
10:00 – 13:30	Круглий стіл «Штучний інтелект: мультидисциплінарні аспекти»	За розкладом
13:30 – 14:00	Кава-брейк Перерва	Конференц-зала, Їдальня
14:00	Підсумки роботи секцій, прийняття рішення та пропозицій. Урочисте закриття конференції. Вручення сертифікатів учасника	Конференц-зала ФКНК
14:30	Завершення офіційної частини конференції, від'їзд учасників	

НАПРЯМИ РОБОТИ

Концептуальні, філософські та методологічні проблеми створення систем штучного інтелекту.

Алгоритмічне та програмне забезпечення інтелектуальних систем.

Людино-машинна взаємодія.

Знання-орієнтовані системи підтримки прийняття рішень.

Інтелектуальні робототехнічні та транспортні системи.

Технології e-learning.

Нейронні мережі і нейромережеві технології. Проблеми безпеки інформаційних систем.

Кіберфізичні системи.

ПЛЕНАРНІ ЗАСІДАННЯ

18.10.2018 р. 10:00 - 13:00

Конференц - зала факультету КНК

Відкриття конференції

1. Вітальне слово голови Програмного комітету конференції, чл.-кор. НАН України, директор Інституту проблем штучного інтелекту МОН і НАН України, Київ, Україна, чл.-кор. НАН України А.І. Шевченко.
2. Вітальне слово представника партнера - співорганізатора Білоруський державний університет, Мінськ, Білорусь, д.т.н., професор М.К. Буза.
3. Вітальне слово представника партнера - співорганізатора Люблінського університету технологій, Люблін, Польща, професор А. Смолярж.
4. Вітальне слово представника партнера - співорганізатора Брестський державний технічний університет, Брест, Білорусь, к.т.н., доцент В.М. Шуть.
5. Вітальне слово представника партнера, Східно-Казахстанський державний технічний університет ім. Д. Серікбаєва, Усть-Каменогорськ, Казахстан, к.т.н., доцент С. С. Смаїлова.
6. Вітальне слово представника партнера - співорганізатора Firma "soft Xpansion GmbH & Co. KG.", Vochum, Germany
7. Вітальні слова почесних гостей конференції.

8. Вітальне слово заступника голови Програмного комітету декан факультету комп'ютерних наук та кібернетики Київського національного університету імені Тараса Шевченка, чл.-кор. НАН України А.В. Анісімов.

ДОПОВІДІ:

1. Чл.-кор. НАН України Анісімов А.В. «Алгоритми. Криптографія. Блокчейн. Ретроспективний огляд».
2. Ак. НАН України Чикрій А.О. «Конфліктні ситуації: математичний аналіз та методи прийняття рішень».
3. Професор Буза М.К. «Программно-апаратная поддержка ускорения вычислений».
4. Чл.-кор. НАН України Кнопов П.С., Горбачук В.М., Кирилюк В.С., Атоєв К.Л., Дунаєвський М.С., Сирку А.А. «Інтелектуальні засоби поквартального оцінювання економічної ефективності й цільової структури експорту у 2017–2018 рр. на прикладі Київщини».
5. Доцент Шуть В.Н., Касьяник В.В. «Интеллектуальная система городского общественного транспорта».

УРОЧИСТЕ ЗАКРИТТЯ

19.10. 2018 р. 14:00

Конференц - зала факультету КНК

1. Заключне слово заступника голови Програмного комітету, декан факультету комп'ютерних наук та кібернетики НУ імені Тараса Шевченка, чл.-кор. НАН України А.В. Анісімов.

2. Заключне слово представника партнера - співорганізатора Білоруський державний університет, Мінськ, Білорусь, д.т.н., професор М.К. Буза.

3. Заключне слово представника партнера - співорганізатора Люблінського університету технологій, Люблін, Польща, професор А. Смолярж.

4. Заключне слово представника партнера - співорганізатора Брестський державний технічний університет, Брест, Білорусь, к.т.н., доцент В.М. Шуть.

5. **Заключне слово представника партнера, Східно-Казахстанський державний технічний університет ім. Д. Серікбаєва, Усть-Каменогорськ, Казахстан, к.т.н., доцент С. С. Смаїлова.**

6. **Заключне слово голови Програмного комітету конференції, директор Інституту проблем штучного інтелекту чл.-кор. НАН України А.І. Шевченко.**

7. **Підсумки роботи секцій. Голови секцій.**

8. **Обговорення та прийняття Рішення конференції.**

РОЗКЛАД РОБОТИ

Дата, час	Конференц-зала	Аудиторія 705	Аудиторія 16
18.10 14.00 – 17.00	Концептуальні, філософські та методологічні проблеми створення систем штучного інтелекту. Алгоритмічне та програмне забезпечення інтелектуальних систем. Людино-машинна взаємодія. Кіберфізичні системи.	Знання-орієнтовані системи підтримки прийняття рішень. Нейронні мережі і нейромережеві технології. Проблеми безпеки інформаційних систем.	Міжнародна молодіжна наукова школа «Системи та засоби штучного інтелекту»
19.10 10.00 – 13.30	Круглий стіл «Штучний інтелект: мультидисциплінарні аспекти»		

Секція 1. Концептуальні, філософські та методологічні проблеми створення систем штучного інтелекту.

Алгоритмічне та програмне забезпечення інтелектуальних систем.

Людино-машинна взаємодія.

Кіберфізичні системи

Модератор: Шкільняк С.С., д.ф.-м.н, професор, професор кафедри теорії та технології програмування, Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Амиргалиев Е.Н., Калимолдаев М.Н., Кунелбаев М., Мерембаев Т., Орманов Т. СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ КОНТРОЛЛЕРАМИ ПЛОСКОГО СОЛНЕЧНОГО КОЛЛЕКТОРА С ТЕРМОСИФОННОЙ ЦИРКУЛЯЦИЕЙ

Ахметшина А.Г., Єгоров А.А. НЕЧЕТКАЯ КЛАСТЕРИЗАЦИЯ ПОЛУТОНОВЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ НА ОСНОВЕ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ИСХОДНЫХ ДАННЫХ

Бармак О.В., Багрій Р.О., Крак Ю.В., Касьянюк В.С. ІНФОРМАЦІЙНА ТЕХНОЛОГІЯ АЛЬТЕРНАТИВНОЇ КОМУНІКАЦІЇ ДЛЯ ЛЮДЕЙ З ОБМЕЖЕНИМИ МОЖЛИВОСТЯМИ СПІЛКУВАННЯ

Бармак О.В., Манзюк Е.А., Крак Ю.В., Куляс А.І. ПРИНЦИПИ ТА ПІДХОДИ ДО ФОРМУВАННЯ АНСАМБЛІВ КЛАСИФІКАТОРІВ НА ПІДСТАВІ АГРЕГАТУВАННЯ ЇХ РЕЗУЛЬТАТІВ

Бердник М.Г. МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ТЕМПЕРАТУРНИХ ПОЛІВ В ДОВІЛЬНИХ ОБЛАСТЯХ ПРИ ЕЛЕКТРОННО-ПРОМЕНЕВОМУ ЗВАРЮВАННІ

Березький О.М., Піцун О.Й., Дубчак Л.О. ЗАСОБИ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ В СИСТЕМАХ АВТОМАТИЗОВАНОЇ МІКРОСКОПІЇ

Данильченко Т.В. ВИКОРИСТАННЯ ЗАСОБІВ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ У ОФТАЛЬМОЛОГІЧНИХ ДОСЛІДЖЕННЯХ

Карнаух Т.О. ОЦІНЮВАННЯ СТУПЕНЯ ОРИГІНАЛЬНОСТІ КОДУ ТИПОВИХ ПРОГРАМ

Клюйков Р.С. ТРИУМФ ІСКУССТВЕННОГО ІНТЕЛЕКТА

Коваль Ю.В. УТОЧНЕННЯ ОСНОВНИХ ПОНЯТЬ ПРОГРАМУВАННЯ ДЛЯ ВІРТУАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Колчин А.В., Потієнко С.В. ІНТЕРАКТИВНИЙ МЕТОД АВТОМАТИЗОВАНОГО СОЗДАНИЯ ТЕСТОВОГО НАБОРА ДЛЯ ФОРМАЛЬНИХ МОДЕЛЕЙ ПРОГРАММНИХ СИСТЕМ

Korniev S. THE BASIC DEFINITIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE OPERATING SYSTEM: "AI-CONSCIOUSNESS", "AI-TIME", "AI-KNOW/NOT_KNOW" AND "AI-MEMORY" CONCEPTS

Муслимова А.З., Галымжан Г.Б. АВТОМАТИЗАЦІЯ СУРДОПЕРЕВОДА ЧЕРЕЗ СИСТЕМУ РАСПОЗНАВАННЯ ЖЕСТОВ ГЛУХИХ

Нестеренко А.Н., Герасимова Т.О., Баранов І.А. ДЕЯКІ ПІДХОДИ ДО РОЗРОБКИ ПАРАЛЕЛЬНИХ АЛГОРИТМІВ РОЗВ'ЯЗУВАННЯ ЗАДАЧ НА КОМП'ЮТЕРАХ З ПРОЦЕСОРАМИ INTEL XEON PHI

Нікітченко М.С., Шкільняк О.С., Шкільняк С.С. 7-ЗНАЧНІ ЛОГІКИ ТА ЛОГІКИ ЗАГАЛЬНИХ НЕДЕТЕРМІНОВАНИХ ПРЕДИКАТІВ

Павлова О.О., Говорущенко Т.О., Іванов О.В. ДІЯЛЬНІСТЬ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОГО АГЕНТА ДЛЯ

ОЦІНЮВАННЯ ІНФОРМАЦІЇ У СПЕЦИФІКАЦІЯХ
ВИМОГ ДО ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

Сажок М.М. СИСТЕМА АВТОМАТИЧНОГО
ПЕРЕТВОРЕННЯ МЕДІЙНОЇ ЗВУКОВОЇ ІНФОРМАЦІЇ
НА ТЕКСТ

Smolarz Andrzej. AI SUPORT FOR OPTICAL METHODS OF
COMBUSTION PROCESS QUALITY ASSESSMENT

Терещенко А.Н., Задирака В.К. ПАРАЛЛЕЛЬНОЕ
СЛОЖЕНИЕ НА ОСНОВЕ ВЕКТОРНЫХ ОПЕРАЦИЙ

Терещенко В.М., Бугайов А.Д. АЛГОРИТМИ
МАШИННОГО НАВЧАННЯ У КОНТЕКСТІ ВЕЛИКИХ
ДАНИХ

Тимофієва Н.К. ПРО КОМБІНАТОРНІ ЧИСЛА ТА
СИМЕТРІЮ В БІОЛОГІЇ

Яценко В.А. НЕЙРОПОДОБНЫЕ РАСТУЩИЕ СЕТИ
БАЗОВАЯ СТРУКТУРА ДЛЯ РАЗРАБОТКИ СИЛЬНОГО
ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА

Секція 2. Знання-орієнтовані системи підтримки прийняття рішень Нейронні мережі і нейромережеві технології. Проблеми безпеки інформаційних систем

Модератор: Литвиненко В.І., д.т.н, професор,
завідувач кафедри інформатики і комп'ютерних
технологій Херсонського національного технічного
університету

**Аваков С.М., Воронов А.А., Ганченко В.В., Дудкин А.А.,
Дедков А.И., Шоломицкий В.Г.** МЕТОДЫ
ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В ПРОГРАММНОМ
КОМПЛЕКСЕ УПРАВЛЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЕМ

КОНТРОЛЯ КРИТИЧЕСКИХ РАЗМЕРОВ (ПК УОККР) НА
БАЗЕ СИСТЕМ МАШИННОГО ЗРЕНИЯ

Анісімов А.В., Дервянченко О.В., Хавро А.Ю.
ЗАСТОСУВАННЯ СИСТЕМИ PARCS.NET В DOCKER
КОНТЕЙНЕРАХ ТА GOOGLE CLOUD PLATFORM ДЛЯ
РОЗПОДІЛЕНИХ ХМАРНИХ ОБЧИСЛЕНЬ

Vorana A.A., Harakhavik Y.V. MACHINE LEARNING
APPROACH FOR MALWARE DETECTION USING
EXECUTABLE FILES FEATURES EXTRACTION

Ганченко В.В., Дудкин А.А. СВЕРТОЧНЫЕ НЕЙРОННЫЕ
СЕТИ В ЗАДАЧАХ МОНИТОРИНГА СОСТОЯНИЯ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ ПО
ДАНЫМ АЭРОФОТОСЪЕМКИ

Dudar V.V., Semenov V.V. COLUMN DROP: MAKING CNNs
INVARIANT TO IMAGE CROPPING

**Камінський Р.М., Шаховська Н.Б., Савків А.Г., Варецький
Я.Ю., Саварин С.В.** МЕТОД ПОПЕРЕДНОЇ ОБРОБКИ
ПЕРВИННИХ ГЕОЕЛЕКТРОМАГНІТНИХ ДАНИХ,
ОТРИМАНИХ З РЕЖИМНОЇ ГЕОФІЗИЧНОЇ
АВТОМАТИЧНОЇ СТАНЦІЇ

Карканица А.В., Краснопрошин В.В. МОДЕЛИРОВАНИЕ
ПРЕДМЕТНЫХ ОБЛАСТЕЙ ДЛЯ АДАПТИВНЫХ
СИСТЕМ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ

Ковалевська О.С. СИНТЕЗ ВИКОНАВЧИХ ЛАНОК
МОБІЛЬНИХ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИХ МАШИН

Ковалевський С.В., Ковалевська О.С. ПІДВИЩЕННЯ
НАДІЙНОСТІ МОБІЛЬНИХ МАШИН НА ОСНОВІ
ГЛИБОКИХ НЕЙРОННИХ МЕРЕЖ

Коновалов С.Н., Єгопина А.А. ОСОБЕННОСТИ
РАЗРАБОТКИ ИСКУССТВЕННОЙ НЕЙРОННОЙ СЕТИ
ГИБРИДНОЙ ЭКСПЕРТНОЙ СИСТЕМЫ

Литвиненко В.И., Савина Н.Б., Смаилова С.С., Дорошук Н.И., Вороненко М.А. РАЗРАБОТКА, ВАЛИДИЗАЦИЯ И АНАЛИЗ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ СТАТИЧЕСКИХ БАЙЕСОВСКИХ СЕТЕЙ ПРИ МОДЕЛИРОВАНИИ ПРОЦЕССОВ ФИНАНСИРОВАНИЯ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ

Марушко Е.Е., Дудкин А.А. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АНСАМБЛЯ СВЕРТОЧНЫХ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ

Марценюк В.П., Сверстюк А.С., Козодій Н.В. ПРО ПІДХОДИ ЩОДО МАТЕМАТИЧНОГО МОДЕЛЮВАННЯ БІОСЕНСОРНИХ ТА ІМУНОСЕНСОРНИХ ДИНАМІЧНИХ СИСТЕМ

Nesenchuk A.A. INVESTIGATION AND ROBUST SYNTHESIS OF POLYNOMIALS UNDER PERTURBATIONS BASED ON THE ROOT LOCUS PARAMETER DISTRIBUTION DIAGRAM

Пашко А.О. МЕТОДИ СТАТИСТИЧНОГО МОДЕЛЮВАННЯ В ЗАДАЧАХ НАВЧАННЯ НЕЙРОННИХ МЕРЕЖ

Синеглазов В.М., Чумаченко О.І. ОПТИМАЛЬНИЙ ВИБІР АЛГОРИТМУ ПЕРЕДНАВЧАННЯ НЕЙРОННОЇ МЕРЕЖИ ГЛИБОКОЇ ДОВІРИ

Tanchuk V., Hyryla A., Tereshchenko V. MULTI-TASK CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK FOR IMAGE CLASSIFICATION

Telenyk S.F., Savchuk O.V., Poczovskyi E.O., Morgal O.M., Pokhilenko O.A. ON RELIABILITY MODELING AND EVALUTION IN CLOUD SERVICES SYSTEM

Файнзильберг Л.С. ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ
ИНФОРМАЦИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ОБРАБОТКИ
СИГНАЛОВ С ЛОКАЛИЗОВАННОЙ ИНФОРМАЦИЕЙ

Хорозов О.А. КЛАСИФІКАЦІЯ СИГНАЛІВ ЕКГ З
ВИКОРИСТАННЯМ НЕЙРОННОЇ МЕРЕЖІ ДОВГОЇ
КОРОТКОЧАСНОЇ ПАМ'ЯТІ

Хусаинов Д.Я., Шатырко А.В., Пужа Б., Новотна В.
ИССЛЕДОВАНИЕ ДИНАМИКИ КЛАССА НЕЙРОСЕТЕЙ
ПРЕДСТАВИМЫХ СЛАБОНЕЛИНЕЙНЫМИ
РАЗНОСТНЫМИ СИСТЕМАМИ

Чаплінський Ю.П., Субботіна О.В. ОНТОЛОГО-
КЕРОВАНА СИСТЕМНА ОПТИМІЗАЦІЯ В КОНТЕКСТІ
ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ В УПРАВЛІНСЬКИХ ЗАДАЧАХ

Чирка Ю.Д., Харченко В.П. СТРУКТУРА
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО АНАЛИТИЧНОГО КОМПЛЕКСУ
БЕЗПЕКИ СОЦІОТЕХНІЧНИХ ТРАНСПОРТНИХ
СИСТЕМ

Шерстюк В.Г., Жарикова М.В. ГИБРИДНЫЙ МЕТОД
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ДИАГНОСТИКИ ПРОЦЕССОВ
РАЗРУШИТЕЛЬНОГО ХАРАКТЕРА

Шинкаренко В.І., Демидович І.М. ВИЗНАЧЕННЯ ОЗНАК
АВТОРСТВА ПРИРОДНЬОМОВНИХ ТЕКСТІВ

Міжнародна наукова молодіжна школа
«СИСТЕМИ ТА ЗАСОБИ
ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ»

Модератор: Пашко А. О., професор кафедри теоретичної кібернетики, Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Антонова Г.В., Тищенко В.В. ДЕЯКІ ПІДХОДИ ДО МОДЕЛЮВАННЯ БЕЗДРОТОВИХ СЕНСОРНИХ МЕРЕЖ

Бачинін І.В. ІДЕНТИФІКАЦІЯ ОСОБИ ЗА ГОЛОСОМ З ВИКОРИСТАННЯМ НЕЙРОННИХ МЕРЕЖ

Бевза М.В., Анісімов А.В. ОБ'ЄДНАННЯ ВБУДОВУВАНЬ ДЛЯ ПОКРАЩЕННЯ РЕГУЛЯРИЗАЦІЇ НЕЙРОННИХ МЕРЕЖ ДЛЯ ЗАДАЧІ РОЗПІЗНАВАННЯ ІМЕНОВАНИХ СУТНОСТЕЙ

Volkov O., Voloshenuk D., Komar M. INTELLECTUAL INFORMATION TECHNOLOGY OF AUTONOMOUS NAVIGATION FOR AN UNMANNED AERIAL COMPLEX

Garkusha N.I. ONE MODEL OF DYNAMICS IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE PROBLEMS

Grądz Żaklin. SELECTED PROBLEMS OF DIAGNOSTICS OF THE COMBUSTION PROCESS USING ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS

Dzierżak Róża, Wójcik Waldemar. DEEP LEARNING IN MEDICAL IMAGE ANALYSIS

Єгошина Г.А., Вороной С.М., Палій О.Г. ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОБЛЕМИ МАСШТАБОВАНOSTІ ВЕБ-СЕРВІСІВ НА БАЗІ СТРАТЕГІЇ «API-FIRST»

Єфремов М.С. СИСТЕМА РОЗПІЗНАВАННЯ РУХУ КИСТІ РУКИ

Звенігородський О.С., Качур І.В. МОДЕЛЬ СТРУКТУРИ СВІДОМОСТІ

Ігнатюшко Ю.І. ПРАВОВІ ЗАСАДИ ВИКОРИСТАННЯ КОМП'ЮТЕРНОГО ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

Катеринич Л.О. МЕТОДИ АДАПТАЦІЇ У ПРОЦЕСАХ НАВЧАННЯ

Клименко М.С. РОЗРОБКА СТРУКТУРИ СИСТЕМИ СЕМАНТИЧНОГО АНАЛІЗУ ТЕКСТІВ

Ковирьова О.В., Антонова Г.В. ЦИФРОВЕ ЗЕМЛЕРОБСТВО ТА БЕЗДРОТОВА СЕНСОРНА МЕРЕЖА

Крак Ю.В., Кудін Г.І., Касьянюк В.С., Голік А.О. ШКАЛЮВАННЯ ІНФОРМАЦІЇ ДЛЯ ВІЗУАЛІЗАЦІЇ ДАНИХ В ЗАДАЧАХ КЛАСТЕРИЗАЦІЇ ТА КЛАСИФІКАЦІЇ

Крак Ю.В., Кузнецов В.О. АНАЛІЗ ТЕХНОЛОГІЙ МОДЕЛЮВАННЯ ТА ІДЕНТИФІКАЦІЇ СТАНУ ОБЛИЧЧЯ І ЇХ ЗАСТОСУВАННЯ В ЗАДАЧАХ ПЕРЕДАЧІ ВІДЕО ЗОБРАЖЕНЬ

Крак Ю.В., Тесленко О.В. АНАЛІЗ ЗАДАЧІ ОДНОЧАСНОЇ ЛОКАЛІЗАЦІЇ ТА КАРТОГРАФУВАННЯ ТА ВИКОРИСТАННЯ НЕЙРОННИХ МЕРЕЖ ЯК ОДИН З ВИДІВ ВИРІШЕННЯ ЦЬОЇ ЗАДАЧІ

Krasilenko V.G., Lazarev A.A., Nikitovich D.V. DESIGN AND SIMULATION OF CELLS, THAT REALIZE ARBITRARY FUNCTIONS OF ACTIVATIONS OF NEURONS IN SELF-LEARNING EQUIVALENT-CONVOLUTIONAL NEURAL STRUCTURES

Kondratiuk S.S. DACTYL ALPHABET MODELING AND RECOGNITION USING CROSS PLATFORM SOFTWARE

Коновалов С.Н., Єгопина А.А. ОСОБЕННОСТИ РАЗРАБОТКИ ИСКУССТВЕННОЙ НЕЙРОННОЙ СЕТИ ГИБРИДНОЙ ЭКСПЕРТНОЙ СИСТЕМЫ

Куандык Е.Б., Анафия П., Тлебалдинова А.С.
ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ
ДЛЯ КЛАССИФИКАЦИИ СТРУКТУРИРОВАННЫХ
СИМВОЛОВ

**Дур'є І.А., Подлевський А.А., Савіна Н.Б., Якубчук М.В.,
Кушко О.Г., Жмак Я.С.** ІНДУКТИВНА ТЕХНОЛОГІЯ
ЦІЛЬОВОЇ КЛАСТЕРИЗАЦІЇ ЕКОНОМІЧНИХ
ПОКАЗНИКІВ ПІДПРИЄМСТВ УКРАЇНИ

Марголін О.Г. СИСТЕМА ПОРІВНЯННЯ
НЕСТРУКТУРОВАНИХ ТЕКСТОВИХ ЛАНЦЮГІВ
АЛГОРИТМОМ ЛЕВЕНШТЕЙНА

Москаленко О.О., Григорова Т.А. ОСОБЛИВОСТІ
ПОШУКУ НАВЧАЛЬНОЇ ТА НАУКОВОЇ ІНФОРМАЦІЇ В
СИСТЕМАХ ЕЛЕКТРОННОГО НАВЧАННЯ

**Осадчий Є.О., Гірченко Л.В., Галуштенко А.М.,
Скуратовський Р.В.** ТАЙМЕРНЕ ПЕРЕТВОРЕННЯ
ІНФОРМАЦІЇ В КОМП'ЮТЕРІ ФОН-НЕЙМАНІВСЬКОЇ
АРХІТЕКТУРИ

Охмак В.М. ОСНОВНІ ПРОБЛЕМИ ВИКОРИСТАННЯ
DC/DC ПЕРЕТВОРЮВАЧІВ В СИСТЕМАХ КЕРУВАННЯ
ЗАЛІЗНО-ДОРОЖНІМ ТРАНСПОРТОМ

Пімахова Д.В. ДЕЯКІ АСПЕКТИ ІНФОРМАТИЗАЦІЇ.
ФУНКЦІОНУВАННЯ ЄДИНОГО ДЕРЖАВНОГО
ДЕМОГРАФІЧНОГО РЕЄСТРУ, ЗАХИСТ ІНФОРМАЦІЇ.

Савченко Д.А. МЕТОДИ РЕГРЕСІЇ ДЛЯ
ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ПРОДАЖ ПРІДПРИЯТТЯ

Сверстюк А.С., Марценюк В.П., Козодій Н.В.
МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ БІОСЕНСОРА ДЛЯ
ВИМІРЮВАННЯ РІВНЯ ГЛЮКОЗИ

Скрибайло-Леськів Д.Ю., Різник В.В. МЕТОД
ПІДВИЩЕННЯ ПОТУЖНОСТІ ЗАВАДОСТІЙКИХ
ЦИКЛІЧНИХ КОДІВ

Уалханова А.Т., Денисова Н.Ф. СОЗДАНИЕ
ИНФОЛОГИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ ДЛЯ ОБЪЕКТОВ
ГЕОЛОГИЧЕСКОГО НАСЛЕДИЯ

Шевченко Е.А. АНАЛИЗ МЕТОДОВ И АЛГОРИТМОВ
ОПРЕДЕЛЕНИЯ РАССТОЯНИЯ ДО ДВИЖУЩИХСЯ
ОБЪЕКТОВ

Шушура О.М. ФОРМАЛІЗАЦІЯ ОБМЕЖЕНЬ В ЗАДАЧАХ
УПРАВЛІННЯ НА ЗАСАДАХ НЕЧІТКОЇ ЛОГІКИ

Яременко С.В. ІНТЕЛЕКТУАЛЬНА СТРУКТУРА
СИСТЕМИ КЕРУВАННЯ ПРОЦЕСОМ ВОГНЕВОЇ
ПІДГОТОВКИ