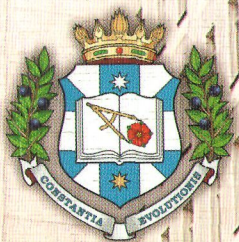


МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ, МОЛОДІ ТА СПОРТУ УКРАЇНИ
ЧЕРКАСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
АКАДЕМІЯ ПОЖЕЖНОЇ БЕЗПЕКИ ІМЕНІ ГЕРОІВ ЧОРНОБИЛЯ



І МІЖНАРОДНА НАУКОВО-ТЕХНІЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ

ОБЧИСЛЮВАЛЬНИЙ ІНТЕЛЕКТ

(РЕЗУЛЬТАТИ, ПРОБЛЕМИ, ПЕРСПЕКТИВИ)

ЧЕРКАСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ
ТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Матеріали Першої Міжнародної науково-технічної конференції
«Обчислювальний інтелект (ОІ-2011)»

10-13 травня 2011 р.
м. Черкаси, Україна

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ, МОЛОДІ ТА СПОРТУ УКРАЇНИ
ЧЕРКАСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
АКАДЕМІЯ ПОЖЕЖНОЇ БЕЗПЕКИ ІМЕНІ ГЕРОЇВ ЧОРНОБИЛЯ

I Міжнародна науково-технічна конференція

**Обчислювальний інтелект
(результати, проблеми, перспективи)**

**Матеріали Першої Міжнародної науково-технічної конференції
«Обчислювальний інтелект (ОІ-2011)»**

**10-13 травня 2011 р.
м. Черкаси, Україна**

Скатков А.В., Воронин Д.Ю. Терминальное распределение ресурсов в критических информационных системах при использовании нейросетевых технологий.....	242
Скобцов Ю.А., Скобцов В.Ю. Вычислительный интеллект в тестировании и проектировании цифровых систем.....	244
Степанко В.С., Піднебесна Г.А., Зворизіна Т.Ф. Знання-орієнтований підхід до конструювання інтерактивних засобів індуктивного моделювання.....	246
Тарадайко Т.В. Нечіткі моделі в задачах підбору персоналу з урахуванням особливих умов.....	247
Теленик С.Ф., Ролик А.И., Савченко П.С., Боданюк М.Е. Управляемый генетический алгоритм в задачах распределения виртуальных машин в ЦОД.....	249
Тимченко А.А., Терентьева А.А. Порівняння прогнозів фінансових процесів на основі МГУА та нейронних мереж.....	251
Федоренко Н.И. Нейросетевое распознавание урологических заболеваний по урофлюорограммам.....	252
Фесенко Н.Б. Сенсорные компоненты датчиков робототехнической системы.....	253
Фоменко А.О. Оцінка ризиків Веб-проектів з використанням байєсівських мереж.....	255
Химич А.Н., Попов А.В., Чистякова Т.В. Интеллектуальное программное обеспечение для компьютерных вычислений.....	256
Чадюк А.В., Руновська З.В. Нечеткая имитационная модель оценки эффективности путей сокращения транспортного времени перевозочного процесса.....	258
Череватенко Е.А. Применение нечетких сетей Петри для формирования базы знаний в диагностической экспертной системе.....	260
Шаркаді М.М. Багатокритеріальна задача оцінки конкурентоспроможності підприємств в умовах нечіткості.....	261
Швалагін О.Ю., Млавець Ю.Ю., Миронюк Ж.Б. Моделювання соціального портрету особи.....	262
Шелестов А.Ю., Скахун С.В., Кравченко О.М. Геоінформаційна інтелектуальна система моніторингу стану сільськогосподарських культур.....	263
Шекін В.П. ARMAViS-эмуляторы в структурах адаптивных САУПГ горно-металлургического комплекса.....	264
Шербакова Г.Ю. Крылов В.Н., Логвинов О.В. Нейросетевая технология диагностики полупроводниковых приборов.....	266
Янчевський С.Л. Оптимізація процесів прийняття рішень у експертних системах планування роботи цільової апаратури космічних апаратів дистанційного зондування землі.....	268
Секція 3. Інформаційні системи та технології	269
Секция 3. Информационные системы и технологии	269
<i>Bilodray Y., Mesyura V. Communication system for support of collective directed activities on microblogging media.....</i>	271
<i>El Joneidi R.R. Development tools for knowledge base generation on the basis of the ontology system.....</i>	273
<i>Shostak I.V., Butenko I.I. Information technology for normative profile forming on the basis of ontology system.....</i>	275
<i>Аль-Аммори Али Методологические аспекты управления безопасностью полетов.....</i>	276
<i>Антонов В.М., Антонова Рафі Ю.В. Кібернетично-акмеологічна експертно-аналітична система.....</i>	278

<i>Аралова Н.И., Мастыкаш Ю.И., Машикина И.В. Информационные технологии оценки резервных возможностей функциональной системы дыхания лиц, выполняющих работу в экстремальных условиях высокогорья.....</i>	279
<i>Бандирська О.В. Феномен досконалих кутомірів і теоретико-пізнавальна природа вимірювань.....</i>	281
<i>Бобко О.В. Порівняльний аналіз методів автоматичної генерації онтологій.....</i>	282
<i>Бойко В.В. Інтелектуальна автомобільна система, як системна інтеграція сучасних інформаційних технологій і засобів автоматизації.....</i>	284
<i>Бурлай І.В. Розробка структурної схеми багаторівневої системи зв'язку в складі автоматизованої системи оперативного управління.....</i>	285
<i>Вережкин С.В. Мониторинг деятельности учебных заведений как задача классификации.....</i>	287
<i>Висоцька В.А., Чирун Л.Б., Чирун Л.В. Формальна модель формування інформаційних ресурсів систем електронної контент-комерції.....</i>	289
<i>Волкова Н.С., Колос П.О. Особливості біоморфних кібернетичних систем.....</i>	291
<i>Восинская Е.И. Разработка информационной системы оценки риска кредитоспособности заемщика.....</i>	292
<i>Гамоцька С.Л. Оцінка впливу ризиків на процес створення програмних продуктів.....</i>	293
<i>Гнатієнко Г.М., Гнатієнко С.Г. Моделювання віртуальної комунікації та деякі аспекти психології лідерства у віртуальному просторі.....</i>	295
<i>Голуб С.В., Сисоєнко Н.В., Немченко В.Ю. Інформаційна технологія соціогієнічного моніторингу.....</i>	297
<i>Гонтарь Н.А. Менеджмент знаний с применением онтологий предметных областей.....</i>	298
<i>Горелова Г.В. О практике когнитивного моделирования сложных систем.....</i>	299
<i>Григорьев П.Е., Бычков В.В., Игнатов А.Н., Хорсева Н.И., Коваленко А.С., Козак Л.М., Оленчук А.В., Асанов Э.Э., Килесса Г.В., Шмидт М.В., Храмов В.В. Информационные технологии мониторинга биосоциальных систем.....</i>	301
<i>Дашильченко А.М., Литвинович Д.Г., Узденов Т.А. Автоматизация построения онтологий предприятия.....</i>	303
<i>Демчук А.Б., Литвин В.В., Войчишин М.М., Шаховська Н.Б. Підхід до побудови інтелектуальної системи моніторингу якості трубопроводів на основі онтології.....</i>	305
<i>Дифучин А.Ю. Розробка бібліотеки класів для створення тривимірної графіки з використанням шейдерної мови HLSL.....</i>	306
<i>Дорофеев Д.В. Система автоматического распознавания тематики устной речи.....</i>	308
<i>Дропок І.М., Назаркевич М.А. Захист інформації на основі Атев-функцій.....</i>	309
<i>Друшнина В.Е., Канищева О.В. Комбинированное использование методов LSA и TRM на семантических уровнях процесса реферирования.....</i>	310
<i>Ель Джувейді Р.Р. Використання програмних агентів для розподілених обчислень у ГРІД середовищі.....</i>	312
<i>Жук С.В.; Глуханюк О.І. Семантизований доступ до розподілених джерел даних.....</i>	313
<i>Зацерковний В.І. Інтелектуалізація інструментарію ПС.....</i>	314
<i>Калмыков В.Г., Мальшев О.В. Оценочные аспекты управления качеством организации.....</i>	316
<i>Каранетян А.Р. Проблеми створення інтелектуальних навчальних систем віртуальної реальності.....</i>	318
<i>Каретин А.А.; Крачковский Н.В. Метод проектирования систем ситуационного управления, основанный на принципах развивающегося интеллекта.....</i>	319
<i>Килесса Г.В. Параллельные вычисления на графических процессорах с использованием технологии CUDA.....</i>	321
<i>Климов И.В. Система мониторинга событий «Цифровой гражданин».....</i>	323

