Дніпропетровський національний університет ім. Олеся Гончара

Інститут кібернетики ім. В.М. Глушкова НАН України

Інститут прикладного системного аналізу НТУУ «КПІ»
МОН України та НАН України

IX міжнародна науково-практична конференція

МАТЕМАТИЧНЕ ТА ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИХ СИСТЕМ

(MPZIS-2011)

ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ

23-25 листопада 2011 року

Дніпропетровськ

Україна

Адреса Оргкомітету:
Дніпропетровський національний університет ім. Олеся Гончара
Кафедра обчислювальної математики та математичної кібернетики
Пр. Гагаріна,72, Дніпропетровськ, 49010, Україна
телефон: **+38056 7451411**
e-mail: info@mpzis.dp.ua
URL : www.mpzis.dp.ua

IX міжнародна науково-практична конференція
МАТЕМАТИЧНЕ ТА ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИХ СИСТЕМ (MPZIS-2011)

м.Дніпропетровськ, 23-25 листопада 2011 р.

Міжнародний науковий комітет:

І.В. Сергієнко	– академік НАН України, Україна
М.З. Згуровський	– академік НАН України, Україна
В.С. Дейнека	– академік НАН України, Україна
Ю.Г. Кривонос	– академік НАН України, Україна
А.О. Чикрій	– чл.-кор. НАН України, Україна
Н.Д. Панкратова	– професор, Україна
Ю.В. Крак	– професор, Україна
Я.А. Ваграменко	– президент Академии информ.образ., Россия
В.Г. Дейнеко	– професор, Англія
О.О. Кочубей	– професор, Україна
А.М. Пасічник	– професор, Україна
P. Pardalos	– професор, США
A.F. del Moral Bueno	– професор, Испанія

Оргкомітет:

співголови **Поляков Микола Вікторович** – ректор Дніпропетровського національного університету імені Олеся Гончара, д.ф.-м.н.;
Кісельова Олена Михайлівна – декан факультету прикладної математики ДНУ, д.ф.-м.н.

вчений секретар **Коряшкіна Лариса Сергіївна**, к.ф.-м.н.

члени Н.І. Ободан – д.т.н.; О.Г. Байбуз – д.ф.-м.н.; Л.І. Лозовська – к.ф.-м.н.; Л.Л.Гарт – к.ф.-м.н.; Н.Є. Сегеда – ст.викладач; О.Б. Блюсс – м.н.с.; Т.О. Шевченко – м.н.с.; Н.В. Балейко – інж. І-ї категорії.

Секції

1. Нейронечіткі технології
2. Експертні системи та системи, що навчають
3. Математичне і програмне забезпечення систем штучного інтелекту
4. Інтелектуальні системи прийняття рішень і системи підтримки прийняття рішень у технічних і економічних системах управління та у бізнесі
5. Інженерія знань
6. Розпізнавання образів
7. Використання інтелектуальних систем у навчальному процесі
8. Інформаційні технології обробки даних для прийняття рішень
9. Системний аналіз складних систем різної природи
10. Інформаційні технології в органах державної влади та місцевого самоврядування

© Дніпропетровський національний університет ім. Олеся Гончара, 2011

в поле p-адических чисел
86. **Литвин С. С., Ручкін К.А.** Метод Хафа в задачах розпізнавання хаотичних траєкторій 160
87. **Литвинов А.А., Брежнев А.И., Гаврилюк Ю.В.** Особенности интерпретации описания потока работ в информационной системе поддержки стандартов лечения 162
88. **Лукина Ю.Ю., Федяев О.И.** Многоагентная система моделирования социально-экономических процессов 164
89. **Луценко О.П., Байбуз О.Г.** Математичні методи технічного аналізу спекулятивного валютного ринку 166
90. **Макренко Р.О.** Алгоритмізація та програмне забезпечення сегментації зображень 168
91. **Макуха М.П.** Технологія семантичного представлення інформації з текстових даних 169
92. **Малышев А.В.** Подход к маршрутизации в матричном мультиконтроллере на основе анализа его структуры 170
93. **Матвєєва Н.О.** Нейромережне оцінювання дефектності виробів 172
94. **Махлін Н.О., Мацуга О.М.** Інформаційне забезпечення прогнозування інвалідності в Україні 174
95. **Мацуга О.М., Шубіна Г.С.** Обчислювальні схеми знаходження вузлів склеювання сплайн-розподілу 175
96. **Мельник В.Д.** Реалізація структурних елементів в інтелектуальній навчальній системі 176
97. **Меньшиков Ю.Л., Поляков Н.В.** О выборе приближенных решений в обратных задачах синтеза и их интерпретация 178
98. **Мізюмська Д.Д., Скороход Г.І.** Програмне забезпечення для візуалізації руху динамічних систем 180
99. **Мірошниченко М.Ю.** Математична модель тривимірної візуалізації фотограмметричних даних 181
100. **Moroz V.V., Savkov A.A., Savkov S.A.** Scoreboard detection and localization on the separate video frame 183
101. **Набоков А.В.** Розвиток електронного документообігу як складової електронного врядування в органах виконавчої влади та місцевого самоврядування 185
102. **Недоспасов А.О., Михальов О.І.** Дослідження ефективності алгоритмів оцінювання самоподібності мережевого трафіку 187
103. **Некрашевич С.П., Наукович Г.А.** Разработка метода автоматизированной проверки знаний студентов по компьютерным дисциплинам 189
104. **Новіков О. В., Скороход Г.І.** Реалізація нових типів завдань для комп'ютерних тренажерів з математичних дисциплін у вищій школі 192
105. **Ногина Н.В., Грунский И.С.** Построение регулярного выражения языка, представимого графом с отмеченными вершинами 193
106. **Нужна С. А.** Інформаційна технологія формування числової економіко-математичної моделі структури галузей сільськогосподарських підприємств 195
107. **Ободан Н. И., Адлуцкий В. Я.** Идентификация параметров повреждений тонкостенных систем по их динамическим характеристикам 197
108. **Ободан Н.И., Гук Н.А.** О выборе точек наблюдения в обратных задачах теории тонкостенных систем 199
109. **Ободан Н.И., Гук Н.А.** Метод многомасштабных разложений в граничной обратной задаче механики деформируемого твердого тела 201
110. **Ольховая Ю.А.** Коррекция неоднородной чувствительности в сканирующих матричных фотоприемных устройствах 204
111. **Pankratov A.V., Romanova T.E.** Solution space generator for solving 2d placement problems 206
112. **Панкратова Н.Д.** Гарантированная живучесть функционирования сложных технических систем 208
113. **Панкратова Н.Д., Недашківська Н.І.** Методи аналізу ієрархій для розв'язання задач передбачення з врахуванням оцінок групи експертів 210
114. **Пасічник А.М., Клен О.М.** Методика оптимізації української мережі автомобільних міжнародних транспортних коридорів 211