

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Ю. Лега – проф. (Украина, сопредседатель),
Н. Крышталъ – проф. (Украина, сопредседатель),
Ю. Зайченко – проф. (Украина, сопредседатель),
Е. Бодянский – проф. (Украина),
А. Верлань – проф. (Украина),
А. Волошин – проф. (Украина),
Л. Гуляницкий – проф. (Украина),
В. Донченко – проф. (Украина),
Е. Ивохин – проф. (Украина),
В. Котов – проф. (Беларусь),
Ю. Крак – проф. (Украина),
Н. Куссуль – проф. (Украина),
В. Литвинов – проф. (Украина),
Н. Маляр – доцент (Украина),
К. Марков – PhD (Болгария),
А. Резник – проф. (Украина),
О. Руденко – проф. (Украина),
Г. Сетлак – проф. (Польша),
В. Снитюк – проф. (Украина),
А. Тимченко – проф. (Украина),
Б. Федунув – проф. (Россия),
С. Штовба – проф. (Украина).

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Черкасский государственный технологический университет, Академия пожарной безопасности имени Героев Чернобыля



Т. Качала (сопредседатель), В. Снитюк (сопредседатель), А. Джулай, А. Быченко, О. Егорова, А. Землянский, С. Говорухин.

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Виталий Снитюк, Ольга Егорова
Кафедра информационных технологий проектирования
Факультет информационных технологий и систем
Черкасский государственный технологический университет
г. Черкассы, бул. Шевченка, 460, Украина
Тел.: +38 0472 730235; E-mail: snytyuk@gmail.com

ВЕБ-САЙТ КОНФЕРЕНЦИИ
(ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ)
<http://artint.com.ua/Conference/ShortInfo2013.htm>

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

Черкасский государственный технологический университет
г. Черкассы, бул. Шевченка, 460,
18006, Украина <http://www.chstu.edu.ua/>

Конференция ВИ-2013 будет проводиться в региональном центре Украины – г. Черкассы. Черкассы расположены на правом берегу Кременчугского водохранилища, созданного в среднем течении Днепра. Население города – 286 333 жителей (на 1 октября 2012 года). На территории области протекает река Днепр и ее многочисленные притоки – Ольшанка, Тясмин и другие. Названия значительного количества населенных пунктов Черкащины связано с именами выдающихся людей. На территории Черкасской области расположены такие географические объекты как Ирдынское болото, Холодный Яр, Дуб Максима Зализняка, Богданова гора, Тарасова (Чернеча) гора, а также находятся:

- Шевченковский национальный заповедник;
- Национальный заповедник «Чигирин»;
- Историко-культурный заповедник «Родина Т.Г. Шевченко»;
- Историко-культурный заповедник «Трахтемиров»;
- Национальный дендрологический парк «Софиевка».



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ, МОЛОДЕЖИ И СПОРТА
УКРАИНЫ

ЧЕРКАССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
АКАДЕМИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
ИМЕНИ ГЕРОЕВ ЧЕРНОБЫЛЯ



ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

вторая международная научно-техническая конференция

«ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ – 2013»
(результаты, проблемы, перспективы)
(ComInt-2013)

Сателлитная конференция
«Информационные технологии в системах обучения и контроля знаний»

14-18 мая 2013 г.
Украина, Черкассы

УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

Приглашаем Вас принять участие во второй Международной научно-технической конференции, которая состоится в городе Черкассы (Украина) с 14 по 18 мая 2013 года.

ЦЕЛЬ КОНФЕРЕНЦИИ

Конференция – международное собрание ученых, преподавателей, аспирантов, студентов и представителей промышленности, которое проводится на базе Черкасского государственного технологического университета и Академии пожарной безопасности имени Героев Чернобыля, с целью изучения передового опыта разработки, внедрения и распространения информационных технологий в сфере интеллектуальных вычислений.

НАПРАВЛЕНИЯ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

1. Методологические аспекты

интеллектуальных вычислений:

- философия интеллектуальных вычислений;
- философские аспекты искусственного интеллекта;
- концептуальные проблемы интеллектуальных вычислений;
- современное состояние, проблемы, задачи и перспективы интеллектуальных вычислений.

2. Теоретические аспекты интеллектуальных вычислений:

- генетические алгоритмы;
- генетическое программирование;
- гибридные интеллектуальные технологии;
- ДНК-вычисления;
- эволюционное программирование;
- экспертные системы;
- интеллектуальные агенты и мультиагентные системы;
- интеллектуальные иммунные системы;
- интеллектуальный анализ данных;
- кооперативные алгоритмы;
- машинное обучение и самообучение;
- метаэвристики;
- нейронные сети и растущие сети;
- системы нечеткого логического вывода;
- нечеткие нейронные сети;
- представление знаний и их менеджмент;

- программирование генетических выражений;
- системы классификации и распознавания образов;
- системы, базирующиеся на знаниях.

3. Прикладное применение интеллектуальных вычислений:

- в энергетике;
- в образовании и научных исследованиях;
- при обработке изображений и звуковых сигналов;
- при прогнозировании и предупреждении чрезвычайных ситуаций;
- в бизнесе и финансовой сфере;
- в биоинформатике;
- в веб-системах и приложениях;
- в естественных языковых приложениях;
- в промышленности;
- в системах поддержки принятия решений;
- в робототехнике;
- в системах машинного и компьютерного зрения;
- в системах обучения и контроля знаний;
- в социально-экономической сфере.

НАПРАВЛЕНИЯ РАБОТЫ САТЕЛЛИТНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ:

- методологические проблемы создания автоматизированных систем обучения и контроля знаний (АСОКЗ);
- модели и методы автоматизированного обучения;
- эффективность и технологичность автоматизированного контроля и самоконтроля знаний;
- адаптивные технологии в АСОКЗ;
- тестирование как проблема и технология;
- технологии автоматизированного формирования тестов;
- инструментальные средства автоматизированного обучения и контроля знаний.

Официальными языками конференции являются украинский, русский, английский.

ВАЖНЫЕ ДАТЫ

до 15 марта 2013 – представление тезисов докладов и заявок на участие;
до 20 марта 2013 – подтверждение включения/отклонения доклада в программу конференции;
до 30 марта 2013 – оплата оргвзноса.

ПОДАЧА ДОКУМЕНТОВ

Кандидатам для участия в конференции необходимо выслать электронной почтой по адресу Оргкомитета (comint2013@gmail.com):

- заполненную заявку на участие в конференции (для каждого соавтора) с названием файла – **Фамилия И.О._РФ.doc** (например, Иванов П.П., Семенов А.К._РФ.doc);

- материалы доклада с названием файла – **Фамилия И.О..doc**;

Оформление материалов

Доклад может быть представлен на одном из официальных языков конференции. Объем – 1-2 полных страницы (4 страницы для пленарных докладов), поля – 2 см, межстрочный интервал одинарный. Текст тезисов необходимо подготовить с использованием Microsoft Word в формате (.doc). Шрифт – Times New Roman (Cyr), размер – 12 pt. Образец оформления тезисов находится в приложении.

Печатные материалы

Издание сборника тезисов докладов планируется до начала работы конференции. Программа и сборник материалов будут вручены участникам при регистрации.

Доклады, которые вызовут наибольшую заинтересованность, будут рекомендованы к публикации в специализированных журналах ВАК «Научный вестник НТУУ «КПИ»», «Научный вестник КНУ» и «Вестник ЧДТУ».

ВЗНОСЫ КОНФЕРЕНЦИИ

Оргвзнос конференции включает публикацию материалов доклада, стоимость одного сборника трудов конференции, частичные расходы на организацию конференции и на материалы одного доклада составляет (размер взноса определяется по соавтору, имеющему наивысшую научную степень и/или ученое звание):

Категория участников	Размер взноса
Участники из Украины	270 грн. с НДС
Студенты и аспиранты из Украины	120 грн. с НДС
Зарубежные участники	50 евро с НДС
Зарубежные студенты и аспиранты	25 евро с НДС
Заочное участие	120 грн. с НДС