

VII Міжнародна науково-практична конференція «ІКТ в освіті, дослідженнях та індустріальних додатках: інтеграція, гармонізація та трансфер знань» (ICTERI 2011)

4–7 травня 2011 р.

<http://www.ksu.ks.ua/Information/Conference/7Conference.aspx>

Організатори конференції:

Міністерство освіти і науки України, Інститут інформаційних технологій і засобів навчання НАПН України, Харківський Національний університет імені В. Н. Каразіна, Alpen-Adria University Klagenfurt (Austria), Київський Національний університет імені Тараса Шевченка, Херсонський державний університет, Компанія DataArt.

VII Міжнародна науково-практична конференція «ІКТ в освіті, дослідженнях та індустріальних додатках» (ICTERI 2011) спрямована на об'єднання зусиль учених і практиків, зацікавлених в технологічних досягненнях та бізнес-додатках інформаційно-комунікаційних технологій та інфраструктури.

ICTERI фокусується на реальних додатках, тому автори повинні підкреслити переваги їхніх результатів і досвіду для промисловості та сфери послуг, у доповнення до академічного світу. Також рекомендується представлення доповідей, що відображують передові прототипи, системи, інструменти й методи роботи, та, крім того, загальні дослідження, що вказують майбутній напрям. Матеріали обох напрямів (технологічного та методологічного) однаково вітаються. Усі документи повинні описувати оригінальні роботи, що раніше не опубліковувалися або представлені в іншому місті.

Компанії, що зацікавлені в представленні своїх продуктів/методологій або особи, які бажають надати навчальні матеріали для проведення міні-сесій, можуть зв'язатися з організаторами конференції.

Тематика конференції

Ми пропонуємо представити завершені й незавершені дослідження, обговорити існуючі техніки та підходи до розв'язання проблем, представити досвід розробок в індустрії. Зокрема, але не виключено, ми пропонуємо представити роботи за такими темами:

ІКТ інфраструктура, інтеграція та інтероперабельність. Хмари даних. Інфраструктури Grid. Web сервіси та розподілені обчислення. Semantic Web Services. Хореографія й оркестровка сервісів. Високопродуктивні обчислення. Розповсюджені комп'ютерні технології. Розподілені сховища даних і бізнес-аналітика. Паралельні обчислення. Агентні системи для інтеграції та інтероперабельності.

Інтелектуальні системи, інженерія знань (ІЗ), і управління знаннями (УЗ) в галузі ІКТ. Методологія ІЗ і УЗ. Наукова модель і представлення ІКТ додатків і суміжних галузей. Співробітництво, засноване на знаннях, розповсюдження знань і еволюція знань. Передові мови й засоби моделювання знань. Основи ІЗ та УЗ. Інтелектуальні прошарки (Layered intelligence) в ІЗ і УЗ. Походження, надійність і довіра в УЗ. УЗ і ІЗ для співробітництва і підтримки прийняття рішень. Розподілені, наближені, великомасштабні обґрунтування в ІКТ.

Взаємодія між ВНЗ і компаніями в галузі ІКТ. Управління спільними науково-промисловими дослідженнями і розробками. Використання ІКТ для взаємодії університетів і виробництва та трансферу знань. Індустріальний досвід використання ІКТ і знання технологій.

Методичні і дидактичні аспекти навчання і репетиторства на базі ІКТ. Спектр професійної кваліфікації: потреби

ринку праці, вплив ринку праці на формування компетентності випускників. Державні стандарти підготовки ІТ фахівців: баланс між теоретичною і практичною підготовкою; курси за вибором – що це таке? Оцінка якості підготовки ІТ фахівців. Участь університетів у підготовці ІТ професіоналів за замовленням ринку праці. ІКТ інструменти і середовища для професійного навчання в університетах.

Правила прийому і публікації матеріалів

Чотири види представлених матеріалів:

1. Повна науково-дослідна робота

Матеріалами цієї категорії є звіти про виконану дослідницьку роботу. Вони є новим методом, технологією або аналізом з відповідними емпіричними або іншими видами оцінки, як доказом справедливості. Основними критеріями оцінювання для цієї категорії є оригінальність, технічна обґрунтованість і правильність оцінки. Обмеження: 16 сторінок.

2. Коротка науково-дослідна робота

Матеріали цієї категорії – короткі доповіді щодо попередніх результатів або опису стадії розробки. Основними критеріями оцінювання для цієї категорії є оригінальність, технічна правильність та можливе значення запланованих результатів в короткостроковій і середньостроковій перспективі. Матеріали можуть бути представлені у формі розширених тез. Обмеження: 8 сторінок / 2 сторінки для розширених тез.

3. Обговорення роботи або аналіз проблеми

Роботи цієї категорії не будуть представляти будь-який новий метод, технологію або підхід до розв'язання проблеми, але допоможуть зрозуміти саму проблему. Ми очікуємо, що поглиблене обговорення й аналіз певної проблеми, з чіткими визначеннями й аргументацією з точки зору кількісних або якісних представлень основних характеристик проблеми. Ми також очікуємо обґрунтованих оглядів щодо сучасного стану проблеми і те, якою мірою існуючі рішення їй не відповідають. Доповіді будуть оцінюватися за тим, наскільки обґрунтованими загальними та технічними методами аналізувалась проблема і як корисно це буде для інших дослідників, які працюють над тією ж проблемою. Обмеження: 16 сторінок.

4. Представлення галузевого досвіду або тематичних досліджень

Матеріали цієї категорії – звіти з промислового розгортання ІКТ. Роботи будуть оцінюватися відповідно до значущості і практичної релевантності описаного впровадження, а також за технічною обґрунтованістю описаного рішення та оцінок, що їх супроводжують або промислової перевірки. Обмеження: 16 сторінок.

Роботи в усіх категоріях повинні містити опис оригінальних результатів, які не були прийняті або представлені для публікації в інших виданнях.

Матеріали будуть оцінюватися, у крайньому випадку, трьома членами програмного комітету. Буде застосовуватися кілька ступенів прийняття:

Роботи з найвищою оцінкою будуть опубліковані в міжнародній збірці праць.

Роботи з помірною оцінкою публікуватимуться в спеціальному випуску українського наукового журналу.

Розширенні тези зі сприйнятою оцінкою будуть опубліковані в Збірці матеріалів конференції.

Усі проекти публікацій повинні відповідати вимогам Springer LNCS і представлені у форматі: <http://www.springer.com/computer/lncs?SGWID=0-164-6-793341-0>.

Матеріали повинні бути представлені на англійській, українській або російській мові.

Розширенні тези (2 сторінки) також можуть бути представлені на англійській, українській або російській мові.

★ ★ ★

АВТОРИ НОМЕРА

Барна Ольга Василівна — учитель Білобожицької СЗШ Чортківського району Тернопільської області, тренер-методист, експерт програми «Intel® Навчання для майбутнього». **Бондаренко Віталій Вікторович** — асистент факультету кібернетики Київського Національного університету ім. Тараса Шевченка.

Вембер Вікторія Павлівна — старший викладач кафедри інформаційних технологій та математичних методів Академії праці та соціальних відносин Федерації профспілок України. **Горбач Олена Олександрівна** — учитель історії і правознавства СШ №210 м. Києва.

Гулько Наталія Миколаївна — учитель української мови та літератури СШ №210 м. Києва. **Давиденко Олена Павлівна** — головний спеціаліст управління освіти виконавчого комітету Фастівської міської Ради.

Жуковський С.С. — старший викладач Житомирського державного університету імені Івана Франка, zss_zt@mail.ru. **Задорожна Наталія Тимофіївна** — зав. відділу електронних інформаційних ресурсів і мережних технологій Інституту інформаційних технологій і засобів навчання НАПН України.

Залазна Тетяна Володимирівна — учитель географії СШ №210 м. Києва. **Златіна Світлана Миколаївна** — заступник директора з навчально-виховної роботи СШ №210 м. Києва. **Золотарьова Олександра Василівна** — вчитель фізики СШ №210 м. Києва.

Золочевська Марина Володимирівна — ст. викладач кафедри інформатики Харківського гуманітарно-педагогічного інституту. **Ігнатенко Олександр Володимирович** — аспірант Національного педагогічного університету імені Н.П. Драгоманова. **Ковальська Катерина Ростиславівна** — аспірантка Житомирського державного університету імені Івана Франка.

Ковальчук Вікторія Наумівна — аспірантка кафедри педагогіки Житомирського державного університету ім. І. Франка.

★ ★ ★

На першій сторінці обкладинки: директор спеціалізованої школи №210 Оболонського району м. Києва Людмила Василівна Ігнатюк з учнем 7-Б класу Андрієм Колачниковим

На четвертій сторінці обкладинки: учитель української мови і літератури Ірина Василівна Бученко та заступник директора спеціалізованої школи №210 Оболонського району м. Києва Світлана Миколаївна Златіна з ученицею 6-А класу Машею Ступак

★ ★ ★

Підписано до друку 08.12.2010 р. Формат 60x84 1/8. Папір офсет. Друк офсет. Умовн. друк. арк. 5,88. Умовн. фарбо-відб. 11,76. Обл.-вид. арк. 8,54. Видавець: ФО-П Жугастрова О.В. Зам. №10-982.

Віддруковано у друкарні видавництва «Фенікс». Свід. ДК 271 від 7.12.2000 р.

Адреса видавця: 04107, Київ-107, вул. Половецька, 12/42, к. 88.

E-mail: csf221@rambler.ru, Тел. (044) 481-37-38.

Повне або часткове передрукування матеріалів журналу можливе тільки з письмового дозволу редакції.

Передплату на наш журнал можна оформити у будь-якому відділенні зв'язку. Наш індекс 74248.

Важливі дати

24.12.2010 — представлення тез або розширених тез;

24.01.2011 — представлення чорнових варіантів статей;

05.03.2011 — повідомлення щодо прийняття або відхилення;

31.03.2011 — представлення готової версії для прийнятих статей;

05-07.05.2011 — конференція.

Кузьмінська Олена Геронтівна — канд. пед. наук, ст. викладач кафедри інформаційних систем у менеджменті ННІ Бізнесу НУБіП України.

Кухарська Наталія Павлівна — кандидат фізико-математичних наук, доцент кафедри інформаційних технологій та телекомунікаційних систем Львівського державного університету безпеки життєдіяльності, kuharska_n@rambler.ru.

Кухарський Віталій Михайлович — кандидат фізико-математичних наук, доцент, доцент кафедри прикладної математики Львівського національного університету імені Івана Франка, vetaley@franko.lviv.ua.

Литвинова Світлана Григорівна — начальник методичного центру інформаційних технологій в освіті Управління освіти Оболонського району м. Києва.

Лозицький Олександр Анатолійович — аспірант кафедри «Інформаційні системи та мережі» Національного університету «Львівська політехніка», netexpo@yahoo.com.

Мельник Валентин Іванович — учитель інформатики ліцею інформаційних технологій м. Олександрії.

Морзе Наталія Вікторівна — доктор пед. наук, професор, член-кореспондент НАПН України, проректор з навчально-наукових питань інформатизації та телекомунікаційних систем НУБіП України.

Пасічник Володимир Володимирович — професор, доктор технічних наук, завідувач кафедри «Інформаційні системи та мережі» Національного університету «Львівська політехніка», vpasichnyk@gmail.com.

Пушкарьова Тамара Олексіївна — заступник директора Інституту інноваційних технологій і змісту освіти МОН України.

Сімоненко Владислав Євгенович — студент III курсу Київського національного університету ім. Т.Г. Шевченка.

Щедролюсьєв Дмитро Євгенович — начальник відділу інформаційних технологій управління Науково-дослідного інституту інформаційних технологій Херсонського державного університету.