Conférence canadienne de génie électrique et informatique

Notre avenir commun

Hôtel Sheraton Wall Centre, Vancouver, BC, Canada, 22-26 avril 2007
http://ieee.ca/ccece07/

La Conférence canadienne de génie électrique et informatique 2007 de l'IEEE offre une tribune pour la présentation de travaux de recherche et de développement dans les domaines du génie électrique et du génie informatique provenant du Canada et du monde. Des communications en français ou en anglais sont sollicitées sur des sujets qui incluent, mais ne sont pas restreints à:

• Architecture avancée des ordinateurs • Systèmes à base d'agents et sur Internet • Électronique analogique et numérique • Antennes et EMC/EMI • Intelligence artificielle • Génie biomédical et bioinformatique • Communications et systèmes sans fil • Réseaux et systèmes informatiques • Théorie du contrôle et applications • Forage et bases de données • Traitement numérique des signaux • Apprentissage en ligne et commerce électronique • Machines et entraînements électriques • Électromagnetique et ingénierie de la haute tension • Circuits électroniques et ITGE (VLSI) • Calcul haute performance • Interaction homme-machine • Traitement de l'image et de la parole	• Instrumentation et mesure • Systèmes intelligents • Systèmes microélectromécaniques et nanotechnologie • Microeléctronique et optoélectronique • Informatique diffuse • Réseaux de neurones et logique floue • Systèmes optiques et photoniques • Reconnaissance de formes • Électronique de puissance • Systèmes d'énergie et énergies renouvelables • Fiabilité des systèmes d'énergie • Systèmes en temps réel et embarqués • Robotique et mécatronique • RF et micro-ondes • Télédétection, capteurs et dispositifs • Sécurité, confidentialité et confiance • Génie logiciel • Réalité virtuelle et nouveaux médias

La conférence

La CCGEI est un événement annuel qui accueille des délégués du milieu académique, de l'industrie et du secteur public pour leur permettre d'échanger leurs idées en recherche et de diffuser leurs résultats et expériences dans les domaines du génie électrique et informatique. Elle fut instaurée en 1988 et est devenue l'événement phare de l'IEEE Canada et la conférence la plus importante de la Région 7 (Canada). Depuis lors, elle s'est tenue à Vancouver, Montréal, Ottawa, Québec, Toronto, Halifax, Calgary, St. John's, Waterloo, Edmonton, Winnipeg, Niagara Falls et Saskatoon. La conférence

célébrera son vingtième anniversaire en 2007 et plusieurs événements spéciaux sont prévus pour l'occasion.

Qui sont les participants ?

Selon les données statistiques des dernières années, nous prévoyons que la CCGEI 2007 accueillera environ 500 délégués composés majoritairement de chercheurs des universités, de l'industrie et du gouvernement. Lors des récents congrès, environ 10% des délégués provenaient de l'étranger. Nous attendons et encourageons la participation des groupes suivants :

- chercheurs, enseignants et étudiants dans les domaines du génie électrique et du génie informatique;
- représentants des organismes gouvernementaux et associations d'affaires et de commerce intéressés par ce domaine;
- dirigeants, personnel en R&D, entrepreneurs, consultants et conseillers auprès des compagnies en haute-technologie;
- tous ceux et celles qui ont un intérêt pour le génie électrique et le génie informatique.

Aperçu de la conférence

La conférence se composera de :

- sessions plénières avec discours d'ouverture par des conférenciers de renom du milieu académique, de l'industrie et du gouvernement;
- sessions parallèles et ateliers;
- présentation d'affiches thématiques techniques;
- compétition d'articles d'étudiants.

Guide de soumission et dates importantes

Vous devez soumettre un résumé de 300 mots de votre article en format PDF. La soumission doit être faite par courriel à l'adresse **ccece2007@ece.ubc.ca** au plus tard le 30 novembre 2006. Veuillez prendre note des dates suivantes :

Soumission du résumé :	**30 novembre 2006**
Annonce des résultats :	08 décembre 2006
Soumission de l'article complet:	08 janvier 2007

Les articles acceptés seront publiés dans les actes de la conférence et disponibles en ligne sur IEEE Xplore.

Informations additionnelles

Vijay Bhargava
Président, CCGEI2007
Département de génie électrique et informatique
Université de la Colombie-Britannique
2332 Main Mall, Kaiser 5500
Vancouver BC Canada V6T 1Z4
Courriel: ccece2007-info@ece.ubc.ca