

Vijay K. Sood, *Hydro-Québec*

Encore une fois c'est un été chaud, et nous avons un autre numéro tout aussi chaud de la revue canadienne de l'IEEE. Il y a plusieurs sujets d'intérêt dans ce numéro.

Premièrement, il y a une section spéciale dédiée aux célébrations du centième anniversaire de la section de Toronto de l'IEEE Canada. Deuxièmement, nous avons un changement au sein de l'équipe de rédaction. Samuel Pierre, PhD, va remplacer Chela Vaidyanathan, PhD, qui nous quitte après plusieurs années de loyaux services à la revue canadienne de l'IEEE. Je souhaite à Vaidy de connaître beaucoup de succès dans sa carrière. De plus, Camille Alain Rabbath a été promu au rang d'adjoint à la rédaction. Il était auparavant rédacteur auxiliaire. Un court CV de Samuel Pierre est présenté à la page 24 de ce numéro de la revue canadienne. Veuillez prendre note que nous sommes toujours à la recherche de collaborateurs pour se joindre à l'équipe de rédaction, spécialement des membres de l'Ouest canadien. Si vous êtes intéressés, n'hésitez pas à me contacter.



Ce numéro présente un reportage sur la conférence CCGEI2003 qui s'est tenu à Montréal en mai dernier sous la direction de Guy Olivier. Les faits saillants de la conférence sont décrits dans ce numéro. L'an prochain, la conférence aura lieu à Niagara Falls, Ontario. J'espère vous y voir en grand nombre.

Vous avez sûrement remarqué les deux candidats de haut calibre qui sont en lice pour le poste de président-élu de l'IEEE Canada. L'élection aura lieu cet automne (voir page 5). Prenez le temps de voter.

Finalement, nous apprécions toujours recevoir vos commentaires, suggestions et contributions. Si vous désirez partager avec les membres de la communauté canadienne de l'IEEE des nouvelles ou des articles d'intérêt, vous n'avez qu'à contacter un des adjoints à la rédaction (page 2). Sinon, bonne lecture.

Opinion

Spam - What to do about it?

I have finally reached my limit with Spam. Have you? The internet is a wonderful and economical way to communicate, but when enterprising individuals and corporations abuse it, then we all end up paying a price for it. Time and memory resources cost.

Right now I am out-viagraed, my jockey shorts have been replenished to capacity as never before and my bank manager actually offered me "free" airline tickets to visit a third world country to collect on my "investments" over there. What is one to do? At my age, it is difficult enough trying to decide on which side of the bed to get up on in the morning, let alone decide on matters of such high importance.

We, as electrical, computer and telecommunications engineers, have a duty to be vigilant to remove this poison spreading on our laptops/desktops. Control it, or it will end up controlling you. And the authorities and ISP providers have an obligation to do so. Remember, it is not the messenger that you have to go after, it is the corporation behind. Using filters, just like anti-virus programs, is one option. But I like the option of sending all those messages back to the spam sender even better. Remember, the post office always had the option of "Return to Sender". We should use that.

Vijay Sood

Cover picture / Photo de couverture

A few of the elements of an electrolytic hydrogen renewable energy demonstration project at the Hydrogen Research Institute, part of the Université du Québec à Trois-Rivières.

Another hot summer and another hot issue of the Canadian Review. There is much to inform you about in this issue.

First, there is a special pullout section on Toronto's Centennial celebrations. Second, we have a replacement to the editorial board: Dr. Samuel Pierre will take over from Dr. Chela Vaidyanathan who is leaving after many years of dedicated service to the Canadian Review. I wish Vaidy success in his future career. Also Camille-Alain Rabbath is being promoted to associate editor from assistant editor. A short CV and information about Samuel Pierre is available on page 24 of this edition of the CR. We are always seeking new recruits for the editorial board, especially from IEEE members in western Canada. If you are interested, do get in touch with me.

This issue also provides a closing look at the very successful CCECE'2003 conference held in Montreal during May under the able leadership of Guy Olivier. Some pages of this issue depict the events of this conference. Next year the conference will be in Niagara Falls, Ontario. I hope to see many of you over there.

You will note that we have two strong candidates for election as President-elect of IEEE Canada; elections will be taking place this Fall (see page 5); please vote.

Finally, we always like to hear from you. If you have news items or articles of interest to our members, do contact one of the associate editors (page 2). Otherwise, happy reading.

Contents / Sommaire

News / Nouvelles	Page
Canadian Newslog / Coupures de Presse Canadienne	4
<i>by Alexandre Abecassis, Swabey Ogilvy Renault, Montreal, QC</i>	
Candidates For Region Delegate-elect/Director-elect	5
Letters to the Editor / Lettres envoyées au rédacteur en chef	6
Computers / Ordinateurs	
Information Technologies & Performance Of Higher Education ... 7	
<i>by Hadj Benyahia, University of Quebec at Montreal, Montreal, QC</i>	
Industry / Industrielles	
Introduction to Intellectual Property	10
<i>by Bhupinder Randhawa & Tony Orsi, Bereskin & Parr, Toronto, ON</i>	
Computers / Ordinateurs	
3D User Interface for a File Management System	13
<i>by David Carter & Luiz Fernando Capretz, University of Western Ontario, London, ON</i>	
Industry / Industrielles	
Integrated Stand-alone Renewable Energy System	17
<i>by Kodjo Agbossou, Mohan Kolhe, Jean Hamelin, Tapan K. Bose Institut de recherche sur l'hydrogène, Université du Québec à Trois-Rivières, QC</i>	
Telecommunications / Telecommunications	
A Genetic Algorithm for Assigning Cells to Switches in Personal ... 21	
<i>by Constantin Hedible & Samuel Pierre, LARIM Ecole Polytechnique de Montreal, Montreal, QC</i>	
News / Nouvelles	
Canadian Conference on Electrical & Computer Engineering	27
Canadian Student Competition Winners	28
IEEE Awards Banquet	29
CCGEI'2004 - Appel Aux Communications	31
CCECE'2004 - Call For Papers	32