

Message from the Editors / Mot des Éditeurs

Dear Readers,

You have in your hands issue 29:3 of the *Canadian Journal of Electrical and Computer Engineering* (CJECE). As you may notice, this is a “regular issue” after the “double issue” of our recent first special edition! In fact, this will be the only “regular issue” this year, as issue 29:4 will be devoted to the Canadian Conference on Electrical and Computer Engineering (CCECE04) that took place in Niagara Falls last May. As usual, that issue will include the best student papers as well as a Conference Summary.

Those of you who read the issue from the first to the last page (!) will notice a couple of changes. First, Dr. Ashoka Bhat from the Department of Electrical and Computer Engineering at the University of Victoria, British Columbia, has decided to step down as Associate Editor. Professor Bhat has been involved with the *Journal* for a couple of years, and we thank him for his dedicated work. Dr. Vijay Sood from Institut de Recherche en Électricité du Québec (IREQ) in Varennes, Québec, has just joined our editorial staff. Dr. Sood specializes in power systems (HVDC and FACTS) and power electronics and will thus bring us a valuable expertise.

Another change is a modified submission policy for papers. As of now, we are requesting prospective authors to pay a one-page fee with the submission of their papers, applied to the normal page charges in case of publication or refunded if the paper is not published. This decision was motivated by the ever-increasing number of “delinquent authors” who claim they are not able to fulfill their financial requirement once the time has arrived to cover their page charges and after the whole reviewing process (see the inside back cover for details). This procedure will have a positive side effect of reducing the “traffic jam” of the peer-review procedure.

The last (monetary) change is an increase in the subscription rates (see the back cover for all details). These had been fixed for eons, and the financial situation of the *Journal* could have been jeopardized without such a decision, especially since, as you know, our *Journal* pages are free from commercial advertisements. Our only revenue is a fixed grant from IEEE Canada, reprints and subscriptions. We hope that the new price structure will stay like that for a long time now!

Enjoy the reading (which can be an especially welcome “pain reliever” and “brain exerciser”) in these post-election-Canada summer holidays!

Enjoy the summer!

Xavier Maldague and Witold Kinsner
Co-Editors, CJECE

Chères lectrices, Chers lecteurs,

Vous avez entre les mains le numéro 29:3 de la *RCGÉI*. Comme vous le constatez, ce numéro est d'un format « normal » après la parution récente de notre premier numéro spécial (un numéro double). Ce sera en fait le seul numéro « normal » de l'année puisque le prochain numéro (29:4) sera essentiellement consacré à la Conférence canadienne de GÉI récemment tenue à Niagara Falls en mai dernier. Ce numéro regroupera alors les meilleurs papiers étudiants de la Conférence.

Pour celles et ceux qui lisent la *Revue* d'un bout à l'autre (!), vous noterez quelques changements. D'abord, le Dr Ashoka Bhat de l'Université de Victoria, C.-B., a décidé de quitter sa position d'Éditeur Associé. Le professeur Bhat était impliqué avec la *Revue* depuis de nombreuses années et nous le remercions pour son aide précieuse. D'un autre côté, le Dr Vijay Sood de l'Institut de Recherche en Électricité du Québec (IREQ) à Varennes, Québec, s'est récemment joint à l'équipe éditoriale. Le Dr Sood se spécialise dans les systèmes de puissance (HTCC et FACTS) et en électronique de puissance, il nous apporte donc une expérience intéressante.

Un autre changement concerne la politique de soumission des articles. À partir de maintenant, les auteurs soumettant des articles doivent, au moment de la soumission de ceux-ci, déposer un montant correspondant aux frais de publication d'une page, montant qui sera appliqué aux frais de reproduction lors de la publication ou renvoyés aux auteurs en cas de rejet (détails en page arrière). Cette décision a été motivée à cause du nombre sans cesse croissant d'« auteurs délinquants » qui refusaient de couvrir les frais de reproduction, après que leurs articles aient franchi toutes les étapes d'arbitrage. Cette nouvelle procédure devrait aussi avoir comme effet secondaire bénéfique une réduction de l'« embouteillage » lié à la procédure d'arbitrage.

Le dernier changement (aussi de nature monétaire !) concerne un accroissement des frais d'abonnement (détails en page arrière). Ceux-ci n'avaient pas bougé depuis des temps immémoriaux et la situation financière de la *Revue* aurait été compromise si un tel redressement n'avait pas été complété, particulièrement puisque aucune publicité commerciale n'entre dans nos pages. Les seuls revenus de la *Revue* sont les demandes de tirés-à-part, les abonnements et la subvention statutaire d'IEEE Canada. Croyez-nous cependant, la nouvelle grille de prix ne bougera plus pour longtemps!

Mais c'est assez et nous terminerons la-dessus! Profitez de la lecture de ce numéro (qui peut être considéré comme un « soulagement » et un « entraînement cérébral » après la période estivale électorale que nous avons connue au Canada !).

Profitez de l'été!

Xavier Maldague et Witold Kinsner
Co-éditeurs, RCGÉI

Errata

Corrections to “A simple and fast algorithm for determining asymptotic stability of linear autonomous systems” G.S. Christensen

In Theorem 3.1 of the paper listed below [1], the condition governing the inequality $2\mathbf{A}^T\mathbf{A} + \sigma[\mathbf{A}^T + \mathbf{A}] > 0$ should be $-\infty < \sigma < \sigma_0$ rather than some $\sigma > 0$; and the range for which the linear autonomous continuous system (1) is asymptotically stable should be $0 < \sigma < \sigma_0$ rather than some $\sigma < \sigma_0$. In Theorem 4.1, the condition “if $\det\mathbf{A} < 1.0$ ” should follow “... of the square matrix \mathbf{A} .” Finally, the denominator of the fraction in the displayed equation preceding Example 4.1 should be enclosed in square brackets, and the entire left side of the equation should be enclosed in braces.

Corrections to “Uniform asymptotic stability of linear non-autonomous systems” G.S. Christensen

In the paper listed below [2], the condition for which (6) is positive definite should be $-\infty < \sigma < \sigma_0$ rather than some $\sigma > 0$. In (19) and the following line, substitute $\mathbf{K}(t)$ for \mathbf{K} . In (26), the condition governing the equation should be $-\infty < \sigma < \sigma_0$ rather than some $\sigma > 0$.

- [1] G.S. Christensen, “A simple and fast algorithm for determining asymptotic stability of linear autonomous systems,” *Can. J. Elect. Comput. Eng.*, vol. 28, no. 3/4, July/Oct. 2003, pp. 169–172.
- [2] G.S. Christensen, “Uniform asymptotic stability of linear non-autonomous systems,” *Can. J. Elect. Comput. Eng.*, vol. 28, no. 3/4, July/Oct. 2003, pp. 173–176.