

**EDITORIAL BOARD / CONSEIL ÉDITORIAL****Editor / Directeur scientifique****Dr. Steve Zan**

Director R&D Aerodynamics NRC
Directeur R&D, aérodynamique CNRC

Associate Editors / Directeurs scientifiques associés**Dr. Kyle O'Keefe**

Associate Professor
Department of Geomatics Engineering
University of Calgary

Prof. Siva Nadarajah

Department of Mechanical Engineering
McGill University

Prof. Hugh Liu

University of Toronto Institute for
Aerospace Studies

Mr. Ian Fejtek

Manager, Core Technical Engineering
Bombardier Aerospace, Toronto

Dr. Nashed Youssef

Chair, CASI Propulsion Section
Pratt & Whitney, Canada

Dr. Alex Jablonski

Chair, CASI Astronautics Section
Canadian Space Agency / Agence spatiale
canadienne

Mr. Nick Bellinger

Group Leader, Structures, NRC Aerospace
Chef de Group, Structures, NRC Aérospatiale

Prof. Daolun Chen

Ryerson Research Chair
Department of Mechanical and
Industrial Engineering
Ryerson University

Assistant to the Editor / Adjoint au directeur scientifique**April Duffy**

E-mail: publications@casi.ca

PRODUCTION

Canadian Science Publishing
NRC Research Press
Ottawa, Ontario, Canada

PUBLISHED BY / PUBLIÉ PAR

Canadian Aeronautics and Space Institute
Institut aéronautique et spatiale du Canada
104-350 promenade Terry Fox Drive
Kanata, Ontario, Canada K2K 2W5
Tel.: 613-234-0191
E-mail: publications@casi.ca

Scope

The *Canadian Aeronautics and Space Journal*, the official publication of the Canadian Aeronautics and Space Institute, is devoted to timely reporting on recent archival research and development of aerospace sciences to the international community. Contents include a wide spectrum of technical materials, ranging from advanced theoretical treatises to dissemination of recent experimental and computational results, as well as book reviews, abstracts of recent reports, and publications of Canadian aerospace research organizations.

Submission of manuscripts

The Institute invites the submission of new and unpublished technical papers, articles, and notes for publication. Instructions to authors can be found elsewhere in this Journal or at: http://pubs.casi.ca/userimages/ContentEditor/1300646534162/casj_instruct_e.pdf. Manuscripts should be submitted in electronic format at <http://mc.manuscriptcentral.com/casj>.

Publication charges

The organization sponsoring the work reported upon in any paper or article published will be asked to pay publication charges of \$125 per typeset page. Upon payment, the lead author will receive access to an electronic copy of the Journal issue in which the paper appears in Portable Document Format (pdf) that will allow the production of an unlimited number of hard copies of the paper.

Annual subscriptions

Annual subscriptions for CASI members is complimentary. Annual subscriptions for non-CASI members \$84, includes access to electronic version of CASJ plus delivery by post of each issue on CD (taxes and postage extra). For more information contact CASI.

Portée

Le *Journal aéronautique et spatial du Canada*, publication officielle de l'Institut aéronautique et spatial du Canada, se consacre au reportage d'information opportune pour la communauté internationale sur les recherches récentes dans des documents d'archives et le développement des sciences aérospatiales. Cette publication présente une grande diversité de documents techniques, allant de traités théoriques approfondis aux résultats de récents essais expérimentaux et de calculs, en passant par des comptes-rendus de livres et des résumés de publications et de rapports récents émanant d'organismes canadiens voués à la recherche aérospatiale.

Présentation de manuscrits

L'Institut encourage la soumission de rapports, d'articles et de notes techniques inédits à des fins de publication. Les instructions aux auteurs se trouvent dans le présent journal ou à l'adresse Internet suivante : http://pubs.casi.ca/userimages/ContentEditor/1300646544009/casj_instruct_f.pdf. La soumission des manuscrits devrait s'effectuer par voie électronique à l'adresse suivante : <http://mc.manuscriptcentral.com/casj>.

Frais de publication

L'organisme responsable de la publication d'un texte ou d'un article doit payer des frais de publication de l'ordre de 125 \$ par page imprimée. Après avoir effectué son paiement, l'auteur principal pourra accéder à la version électronique du numéro du Journal dans lequel a paru son article en format PDF, qui lui permettra de produire un nombre illimité de copies papier de l'article.

Abonnement annuel

L'abonnement annuel pour les membres de l'IASC est gratuit. L'abonnement annuel pour les non-membres de l'IASC est de \$84, incluant l'accès à la version électronique du JASC et les frais d'envoi par la poste de chacun des numéros sur CD (taxes et frais de poste en sus). Pour plus d'information, contacter l'IASC.