



COMING IN SEPTEMBER / À VENIR EN SEPTEMBRE

Physics in Canada
La Physique au Canada

Quantum Optics in Canada L'optique quantique au Canada

Guest Editors /
Rédacteurs en chef invités :

Drs. H. van Driel and J. Sipe, U.Toronto

Foreword / Préface, by/par H. van Driel and/et J. Sipe, U.Toronto

"The physics and the challenge of the propagation of powerful femtosecond laser pulses in optical media", by/par S.L. Chin, Laval Univ.

"Attosecond science and technology", by/par P. Corkum *et al.*, NRC

"Progress in generating high intensity, mid-infrared pulses", by/par D. Strickland, U.Waterloo

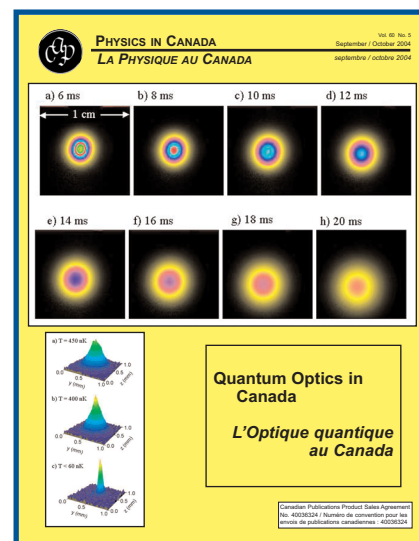
"Bose-Einstein condensates of dilute alkali vapours: A coherent ensemble of atoms", by/par W. van Wijngaarden, York Univ.

"Ultrafast optical studies of magnetism", by/par M. Freeman *et al.*, U.Alberta

"Semiconductor waveguides patterned with high-index-contrast, subwavelength features", by/par J. Young *et al.*, UBC

"Three new undergraduate degrees in photonics in Ontario, by/par M. Nantel *et al.*, Ontario Universities

"Optical Physics Education at Laval University", by/par R.A. Lessard *et al.*, Laval Univ.



Visit the Physics in Canada website
(<http://www.cap.ca> - PiC Online) for detailed abstracts on each of these articles.

Les résumés détaillés de chacun de ces articles sont disponibles sur le site Web de *La Physique au Canada* (<http://www.cap.ca> - PiC électronique).

Save 30% per issue by booking additional copies of this issue in advance of publication. Simply complete and return the enclosed order form to the address below before 2004 August 31.

Économisez 30% par revue en réservant des copies supplémentaires de ce numéro avant impression. Remplir tout simplement le bon de commande ci-joint et renvoyez-le à l'adresse ci-dessous avant le 31 août 2004.

2004 SEPTEMBER/OCTOBER ISSUE OF PHYSICS IN CANADA
"Quantum Optics in Canada"

NUMÉRO DE SEPTEMBRE/OCTOBRE 2004 DE LA PHYSIQUE AU CANADA
"L'optique quantique au Canada"

ADVANCE ORDER FORM

(payment must accompany order):

_____ copies @ \$10.00 per issue _____ \$

Plus shipping/handling -
\$3.00 (1 copy), \$5.00 (2-5 copies), \$10.00 (6-25 copies),
\$15.00 (26-100 copies), \$25.00 (> 100 copies) _____ \$

Plus GST/HST _____ \$

TOTAL ENCLOSED _____ \$
(by __ cheque/money order __ Visa __ Mastercard):

Credit card No _____ Exp. Date _____

BON DE COMMANDE ANTICIPÉE

(le paiement doit accompagner le bon de commande) :

_____ copies @ 10 \$ par copie _____ \$

Plus expédition et manutention -
3 \$ (1 copie), 5 \$ (2 à 5 copies), 10 \$ (6 à 25 copies),
15 \$ (26 à 100 copies), 25 \$ (plus de 100 copies) _____ \$

Plus TPS/TVH _____ \$

MONTANT CI-JOINT _____ \$
(__ cheque/mandat-poste __ Visa __ Mastercard) :

Numéro de carte de crédit _____ Date d'exp. _____

SHIP TO / EXPÉDIER À Name/Nom: _____
Address/Adresse: _____
City/Ville: _____ Province: _____ Country/Pays: _____ Postal Code: _____

Send payment to:

Physics in Canada / *La Physique au Canada*
Suite.Bur 112, Imm. McDonald Bldg., University of/d' Ottawa, 150, rue Louis Pasteur Ave., Ottawa, ON K1N 6N5
Fax / Téléc. : (613) 562-5615, E-mail / courriel : CAP@physics.uottawa.ca

On-line order form available in the
PiC Online at <http://www.cap.ca>

Bon de commande électronique disponible
à <http://www.cap.ca> (rubrique 'PiC électronique')