

2006 Doctoral Prize Prix de doctorat

The CMS Doctoral Prize recognizes outstanding performance by a doctoral student who graduated from a Canadian university.

Le Prix de doctorat de la SMC récompense le travail exceptionnel d'un étudiant ou d'une étudiante au doctorat ayant obtenu un diplôme d'une université canadienne.



Dr. Michael Newman
University of Waterloo

RECIPIENTS LAURÉATS

2005

Vasilisa Shramchenko
Concordia University

2004

Nicolaas Spronk
Waterloo

2003

Alina Carmen Cojocaru
Queen's

2002

David Kerr
Toronto

2001

Nathan Ng
British Columbia

2000

Stephen Astels
Waterloo

1999

Jian Shen
Queens

1998

Yuri Berest
Montreal

1997

James Geelen
Waterloo

As a graduate student of Professor Christopher Godsil, University of Waterloo, Michael Newman wrote an outstanding dissertation which presents extensions and applications of the Delsarte-Hoffman bound on the size of independent sets in graphs. The thesis interweaves the solutions of three intriguing yet ostensibly unrelated problems into a unified tapestry by virtue of their common methodological treatment. The results obtained are important and the exposition first-rate.

Michael Newman received his B.Math. from the University of Waterloo in 1992 and his M.Sc. from the University of Manitoba in 2000. He completed his Ph.D. in 2005 and, since then he has held an NSERC postdoctoral fellowship at Queen Mary College in London, England.

Durant ses études supérieures sous la supervision du professeur Christopher Godsil de l'Université de Waterloo, Michael Newman a rédigé une dissertation exceptionnelle présentant des extensions et des applications de la borne de Delsarte-Hoffman sur la taille des ensembles indépendants dans les graphes. Sa thèse intègre les solutions de trois problèmes intrigants, mais aussi visiblement non reliés, en un seul tableau grâce à une méthodologie commune. Les résultats obtenus sont importants, et la démonstration, exceptionnelle.

Michael Newman a obtenu un baccalauréat en mathématiques de l'Université de Waterloo en 1992 et une maîtrise en sciences de l'Université du Manitoba en 2000. Il a obtenu son doctorat en 2005 et poursuit depuis des recherches postdoctorales au collège Queen Mary à Londres grâce à une bourse du CRSNG.