

Celebrating


IEEE Canada


The Institute of Electrical and Electronic Engineers Inc.

Technical Achievement

Volunteer Excellence

Awards

IEEE Canada 2015 Major Awards

IEEE CANADA ACHIEVEMENT AWARDS

A.G.L. MCNAUGHTON GOLD MEDAL
for exemplary contributions to the engineering profession

POWER MEDAL
for important contributions to the field of electric power engineering

C.C. GOTLIEB (COMPUTER) MEDAL
for important contributions to the field of
computer engineering and science

J.M. HAM (OUTSTANDING ENGINEERING EDUCATOR) MEDAL
for outstanding contributions to engineering education

IEEE CANADA SERVICE AWARDS

W.S. READ OUTSTANDING SERVICE AWARD
for outstanding and sustained service to
IEEE Canada and the Institute

E.F. GLASS WESTERN CANADA MERIT AWARD
for meritorious service in western Canada at the
local IEEE Section and Area level

M.B. BROUGHTON CENTRAL CANADA MERIT AWARD
for meritorious service in central Canada at the
local IEEE Section and Area level

J.J. ARCHAMBAULT EASTERN CANADA MERIT AWARD
for meritorious service in eastern Canada at the
local IEEE Section and Area level

IEEE Canada 2015 Les Prix Majeurs

PRIX DE DISTINCTION HONORIFIQUE DE L'IEEE CANADA

MÉDAILLE D'OR A.G.L. MCNAUGHTON
pour contributions exemplaires à la profession d'ingénieur

MÉDAILLE EN PUISSANCE
pour contributions importantes dans le domaine du génie électrique

MÉDAILLE C.C. GOTLIEB (MÉDAILLE EN INFORMATIQUE)
pour contributions importantes en informatique

**MÉDAILLE J.M. HAM (MÉDAILLE D'EXCELLENCE
EN ENSEIGNEMENT DU GÉNIE)**
pour contributions exceptionnelles à l'éducation en génie

PRIX POUR ÉTATS DE SERVICES DE L'IEEE CANADA

PRIX D'EXCELLENCE DE SERVICE W.S. READ
pour service exceptionnel et soutenu à l'IEEE Canada et à l'institut

PRIX D'EXCELLENCE E.F. GLASS DE L'OUEST DU CANADA
pour service méritoire dans l'ouest du Canada au
niveau des sections et zones locales de l'IEEE

**PRIX D'EXCELLENCE M.B. BROUGHTON
DU CENTRE DU CANADA**
pour service méritoire dans le centre du Canada au
niveau des sections et zones locales de l'IEEE

PRIX D'EXCELLENCE J.J. ARCHAMBAULT DE L'EST DU CANADA
pour service méritoire dans l'est du Canada au niveau
des sections et zones locales de l'IEEE

2015 IEEE Canada A.G.L. McNaughton Gold Medal Médaille d'or A.G.L. McNaughton de l'IEEE Canada 2015

For outstanding contributions to pattern recognition and leadership in intelligent systems development
Pour ses contributions exceptionnelles à la reconnaissance des formes et son leadership dans le développement de systèmes intelligents

Mohamed Kamel (LFIEEE) is Professor of Electrical and Computer Engineering at the University of Waterloo, where he holds a University Research Chair in Cooperative Intelligent Systems and is the Director of the Centre for Pattern Analysis and Machine Intelligence. He received the Ph.D. from the University of Toronto. Before starting his academic career, he worked as senior principal engineer at NCR Canada and obtained an inventor award for his work on bar codes. Dr. Kamel is co-founder of Virtek Vision Inc. of Waterloo (acquired by Gerber Technology Co). He served as member of the board from 1992-2008 and VP research and development from 1987 to 1992.

Dr. Kamel has made solid contributions to research and education in image analysis, machine intelligence and pattern recognition. He pioneered the introduction of the concepts of cooperative and multi-clustering, feature-based aggregation and document index graph. Dr. Kamel has applied

these contributions to engineering problems in data mining, financial document processing and robotics. He has published more than 500 peer-reviewed articles in journals and conference proceedings. Papers coauthored by Dr. Kamel and his students have received best paper awards in international journals and conferences.

Dr. Kamel's contributions and accomplishments have earned him recognition in international and national organizations. He is Fellow of the Royal Society of Canada, Life Fellow of IEEE, Fellow of the Engineering Institute of Canada (EIC), Fellow of the Canadian Academy of Engineering (CAE) and Fellow of the International Association of Pattern Recognition (IAPR). Dr. Kamel is a member of Professional Engineers Ontario.



Mohamed Kamel (LFIEEE)

Mohamed Kamel (LFIEEE) est professeur de génie électrique et informatique à l'Université de Waterloo. Il y est titulaire d'une chaire de recherche en systèmes intelligents coopératifs. Il y est également directeur du centre de recherche en analyse de formes et en intelligence artificielle. Il a obtenu son Ph.D. à l'Université de Toronto. Avant d'entamer sa carrière universitaire, il a travaillé comme ingénieur principal à NCR Canada et a obtenu un prix d'inventeur pour son travail sur les codes-barres. M. Kamel est cofondateur de la compagnie Virtek Vision inc. (faisant maintenant partie de Gerber Technology Co) à Waterloo. Il y a été membre du conseil d'administration de 1992 à 2008 et vice-président, Recherche et développement de 1987 à 1992.

M. Kamel a énormément contribué à la recherche et à l'éducation en matière

d'analyse d'images, d'intelligence artificielle et de reconnaissance de formes. Il est parmi les premiers à s'intéresser aux concepts de classification multiple coopérative, d'agrégation par similarité de caractéristiques et d'indexage graphique de documents. M. Kamel a appliqué ses contributions aux problèmes d'ingénierie liés au forage de données, au traitement de documents financiers et à la robotique. Il a publié plus de 500 articles dans des revues et comptes rendus de conférences. Ses articles publiés en collaboration avec ses étudiants ont reçu des distinctions dans des conférences et des revues internationales.

Les travaux de M. Kamel lui ont valu la reconnaissance de diverses organisations nationales et internationales. M. Kamel est fellow de la Société royale du Canada, fellow à vie de l'IEEE, fellow de l'Institut canadien des ingénieurs (ICI), fellow de l'Académie canadienne du génie (ACG), et fellow de l'Association internationale pour la reconnaissance des formes (IAPR). M. Kamel est membre de Professional Engineers Ontario (PEO).

SPONSORED BY / COMMANDITÉ PAR IEEE CANADA

2015 IEEE Canada Power Medal Médaille d'électricité de l'IEEE Canada 2015

For outstanding contributions to the practice of power system protection and planning
Pour des contributions exceptionnelles à la pratiques en protection et en planification des réseaux électriques

W.O. (Bill) Kennedy (LSMIEEE) is President and Principal of b7kennedy & Associates Inc., a consultancy he established in 2005 to provide service to companies connecting to the electric power grid. In addition to his consulting practice, Bill presents seminars on power system basics to non-power system engineers. Previously, he was a principal engineer for Alberta Electric System Operator (AESO) and director of measurement and protection at Electricity Supply Board International (ESBI) Alberta Ltd. Graduating in Electrical Engineering from the University of New Brunswick in 1969, he has since completed graduate courses in power system engineering and management.

Bill's ground-breaking accomplishments are seen throughout most of the Canadian electricity grid, having worked in nine provinces. He pioneered a procedure enabling distance relay-testing insitu at substations, rather than costly shop-floor assessment. On the 500 kV transmission line connecting Alberta to British

Columbia, he demonstrated that import could be raised to 600 MW without the requirement for load shed in Alberta. Also in that province, he developed transmission required to incorporate 3,400 MW of wind-based energy into the grid, and developed the first protection standard, based on a stakeholder consultative approach. At Saskatchewan Power Corporation, Bill led the development of a 455 km 138 kV transmission line effectively incorporating northern communities into the SaskPower grid.

Bill served as President/Director for IEEE Canada/IEEE Region 7 for 2004-2005 and as IEEE Director Division VII (Power & Energy Society) for 2006/2007. He is a Fellow of the Engineering Institute of Canada (1998) and was the University of New Brunswick's Dineen Lecturer in 2009.



William Kennedy (LSMIEEE)

W.O. (Bill) Kennedy (LSMIEEE) est le président de b7kennedy & Associates Inc., une société de conseil qu'il a fondé en 2005 pour fournir des services aux entreprises de raccordement au réseau d'alimentation électrique. En plus de ses activités de consultant, Bill tient des séminaires, adressés aux ingénieurs d'autres disciplines, sur les concepts de base des réseaux électriques. Auparavant, il a été ingénieur principal à l'office de gestion du réseau électrique de l'Alberta (AESO) et directeur du département de mesure et protection au sein de l'ESBI (Electricity Supply Board International) Alberta Ltd. Diplômé de génie électrique à l'Université du Nouveau-Brunswick, en 1969, il a également suivi des cours supérieurs en génie et en gestion des réseaux électriques.

Bill a travaillé dans neuf provinces canadiennes et ses réalisations sont visibles dans le réseau d'électricité au

Canada. Il est le pionnier d'une procédure permettant le test de relai à distance directement in situ dans les stations électriques plutôt qu'en atelier. Sur la ligne de transmission de 500 kV reliant l'Alberta à la Colombie-Britannique, il a démontré que l'importation pouvait être portée à 600 MW sans qu'il n'y ait de perturbation en Alberta. Dans cette province, il a développé la transmission requise pour intégrer 3 400 MW d'énergie d'origine éolienne dans le réseau électrique et mis sur pied la première norme de protection basée sur une approche consultative des parties prenantes. À la Saskatchewan Power Corporation, Bill a supervisé la construction d'une ligne de transmission de 455 km à 138 kV qui intègre les collectivités nordiques dans le réseau SaskPower.

Bill a été président et directeur de la région 7 d'IEEE Canada entre 2004 et 2005 et de l'IEEE Division VII (Power & Energy Society) entre 2006 et 2007. Il est Fellow de l'institut canadien du génie (1998) et a été en 2009 le récipiendaire du prix Dineen de l'Université du Nouveau-Brunswick.

2015 IEEE Canada C.C. Gotlieb Medal Médaille C.C. Gotlieb de l'IEEE Canada 2015

For exceptional contributions in wireless networks and mobile computing systems « Pour contributions exceptionnelles aux réseaux sans fil et aux systèmes informatiques mobiles »

Azzedine Boukerche (FIEEE) is a Professor of Computer Science and holds a Canada Research Chair Tier-1 position at the University of Ottawa. He is the Scientific Director of NSERC-DIVA Strategic Research Network and the Director of PARADISE Research Laboratory at the university.

Dr. Boukerche is an internationally recognized scholar and world-class authority in the area of distributed computing and mobile networking. For more than two decades, he has been pushing the knowledge frontiers on how wireless sensor networks, intelligent vehicular networking, wireless multimedia, smart cars and smart roads can further improve the design of the next generation of connected and autonomous vehicles and intelligent transportation systems. This technology will change the way we live and interact daily with our environment. He has also led innovations in augmented virtual reality technologies for the design of next-generation training facilities for first responders.

Dr. Boukerche has published extensively with 14 Best Paper Awards. He is the editor of three best-seller books on mobile computing, ad hoc and sensor networks. He is the recipient of the Cátedra de Excelencia from Universidad Carlos III de Madrid, the Ontario Distinguished Researcher Award, the Premier of Ontario Research Excellence Award, the G. S. Glinski Award for Excellence in Research, as well as the IEEE Communication Society (ComSoc) Leadership and Service Award, the IEEE Computer Society (IEEE CS) Golden Core Award, and a CS-sponsored IEEE Meritorious Service Award. Dr. Boukerche is Fellow of the IEEE, the Engineering Institute of Canada, the Canadian Academy of Engineering and the American Association for the Advancement of Science.



Azzedine Boukerche (FIEEE) est professeur d'informatique et titulaire d'une chaire de recherche (Tier 1) à l'université d'Ottawa. Il est le directeur scientifique du réseau de recherche stratégique NSERC-DIVA et le directeur du laboratoire de recherche PARADISE à Ottawa.

Dr Boukerche est un chercheur reconnu sur le plan international pour ses travaux dans le domaine de l'informatique distribuée et des réseaux mobiles.

Depuis plus de deux décennies, il repousse les frontières des connaissances sur la façon dont les réseaux de capteurs sans fil, les réseaux de véhicules intelligents, le multimédia sans fil, les voitures et les routes intelligentes peuvent encore améliorer la conception de la prochaine génération de véhicules connectés et autonomes et des systèmes de transports intelligents. Cette technologie va changer la façon dont nous vivons et interagissons au quotidien avec notre environnement. Dr Boukerche a

aussi innové en matière de réalité virtuelle augmentée pour la conception d'installations de formation des prochaines générations de premiers intervenants.

Dr Boukerche a publié de nombreux articles parmi lesquels on compte 14 prix de meilleur article. Il est l'éditeur de trois livres à succès traitant de l'informatique mobile, des réseaux ad hoc et des réseaux de capteurs. Il est le récipiendaire du Cátedra de Excelencia de l'université Carlos III de Madrid, du prix Ontarien du chercheur émérite, du prix d'excellence en recherche du premier ministre Ontarien, du prix G. S. Glinski pour excellence en recherche, du prix de leadership et de service de la société de communication de l'IEEE, du prix d'or de la société informatique de l'IEEE. Il est également le récipiendaire d'un prix du service méritoire sponsorisé par la société informatique de l'IEEE, et d'un prix pour service exceptionnel et reconnaissance de leadership sponsorisé par la société de communication de l'IEEE. Dr Boukerche est Fellow de l'IEEE, de l'Institut canadien des ingénieurs, de l'Académie Canadienne du Génie, et de l'association américaine pour l'avancement de la science.

2015 IEEE Canada J.M. Ham Medal Médaille J.M. Ham de l'IEEE Canada 2015

For establishing a world class teaching and research program in applied electromagnetic engineering
« Pour la mise sur pied d'un programme d'enseignement et de recherche de classe mondiale en électromagnétisme appliqué »

Yahia Antar (LFIEEE) is the Canada Research Chair in Electromagnetic Engineering. He is a professor at the Royal Military College of Canada (RMCC), Vice Dean for defence and security research. He holds a cross-appointment at Queen's University. Before joining RMCC, Dr. Antar worked at NRC from 1979-1987. He received the B.Sc. (Hons.) degree in 1966 from Alexandria University, Egypt, and the M.Sc. and Ph.D. degrees from the University of Manitoba, in 1971 and 1975, respectively, all in electrical engineering.

Dr. Antar's commitment to mentoring his graduate students has earned him the profound admiration of both his peers and those he teaches. In 2012 he was honoured by the RMCC Class of 1965 with its Teaching Excellence award. He has supervised and co-supervised more than 85 Ph.D. and M.Sc. theses, of which several have received the Governor General of Canada Gold Medal, as well as many best paper

awards in major international symposia. As an IEEE Antennas and Propagation Society (IEEE APS) Distinguished Lecturer, he generously accepts invitations from ECE departments across the country, and from Chapters worldwide.

A recipient of the IEEE Canada Fessenden Medal (2014), Dr. Antar is a Life Fellow of the IEEE; he is also Fellow of the Engineering Institute of Canada and the Electromagnetic Academy. He was elected by the Council of the International Union of Radio Science as Vice President in 2008, and again in 2014. In 2011, Dr. Antar was appointed Member of the Canadian Defence Science Advisory Board. In 2012 he received the Queen's Diamond Jubilee Medal.



Yahia Antar (LFIEEE) est titulaire de la chaire de recherche du Canada en électromagnétisme. Il est professeur au Collège militaire royal du Canada (CMRC) et vice-doyen de la recherche en défense et sécurité. Il a également un poste à l'Université Queens. Avant de rejoindre le CMRC, M. Antar a travaillé au NRC de 1979 à 1987. Il a obtenu son B.Sc. (avec mention) à l'Université d'Alexandrie en Égypte, et sa maîtrise puis son doctorat en génie électrique à l'Université du Manitoba en 1971 et 1975 respectivement.

L'engagement de M. Antar dans la supervision des travaux de ses étudiants gradués est une source d'admiration tant de la part de ses pairs que de ses étudiants. En 2012, il a obtenu le prix d'excellence en enseignement décerné

par la promotion 1965 du CMRC. Il a supervisé et co-supervisé plus de 85 étudiants au doctorat et à la maîtrise parmi lesquels on compte plusieurs récipiendaires de la médaille d'or du gouverneur général du Canada, ainsi que plusieurs lauréats d'un prix du meilleur article présenté dans des conférences prestigieuses. En tant que conférencier émérite de l'Antennas and Propagation Society de l'IEEE (IEEE APS), il est régulièrement invité par les départements de génie électrique et d'informatique du pays et les sections IEEE de divers endroits du monde.

M. Antar a reçu la médaille Fessenden 2014 de l'IEEE Canada. Il est fellow à vie de l'IEEE ainsi que fellow de l'Institut canadien des ingénieurs et de l'Académie électromagnétique. En 2008, puis en 2014, il a été élu vice-président de l'Union internationale radio-sciences. En 2011, M. Antar a été nommé membre du Conseil consultatif canadien en sciences de la défense. En 2012, il a reçu la médaille diamant du jubilé de la Reine.

SPONSORED BY / COMMANDITÉ PAR
CANADIAN HEADS OF ECE/DIRECTEURS CANADIENS DE GEI

2015 IEEE Canada W.S. Read Outstanding Service Award Prix d'excellence de service W.S. Read de l'IEEE Canada 2015

For outstanding and sustained dedication in serving IEEE Canada and its members / Pour son dévouement exceptionnel et soutenu à l'IEEE Canada et à ses membres

Raed Abdullah (SMIEEE) is currently a Strategic Planning Engineer with the Hydro Ottawa Assets team. He received the B.Sc. in Electrical Engineering from the University of Ottawa in 1989. With Hydro Ottawa since 1991, he has spearheaded many initiatives in a wide variety of roles. Raed is an active member of high-profile working groups in Smart Grid, Distributed Generation, and plug-in EV Readiness and served on the Standard Council of Canada's Smart Grid Task Force.

Raed has been an active IEEE Canada volunteer for more than 15 years. A co-founder of the Electrical Power Symposium in 2001, he was the symposium's engineering chair from 2002-2005 and education activities chair in 2006. The highly successful conference continually increased its scope and attendance, becoming EPEC in 2007; it is now an IEEE Canada-sponsored annual conference. Raed served as Region 7

secretary from 2011-2013 and was also a member of the MGA Individual Benefits and Services Committee, 2011/2012. He was the Vice-Chair of the inaugural IHTC 2014 conference and is serving again on IHTC 2015. He has taken a strong leadership role on numerous Ottawa section committees and societies. As chair of Ottawa section in 2009 and 2010, he led the section in winning the 2010 MGA Large Section Award.

Raed is the recipient of the 2014 IES/PES Chapter Outstanding Engineering Award and 2011 MGA Achievement Award. He is currently the IEEE Canada External Relations Chair, Chair of the Reliability and Power Electronics Society Joint Ottawa chapter and treasurer of the Ottawa chapter of PES.



Raed Abdullah (SMIEEE)

Raed Abdullah (SMIEEE) est ingénieur en planification stratégique dans l'équipe des biens d'Hydro Ottawa. Il a obtenu son diplôme en génie électrique de l'Université d'Ottawa en 1989. Employé d'Hydro Ottawa

depuis 1991, il a été le fer de lance de nombreuses initiatives dans une variété de fonctions. Raed participe à des groupes de travail de haut niveau portant notamment sur les réseaux électriques intelligents, la production décentralisée, et la disponibilité de recharge des véhicules électriques. Il a aussi fait partie du Groupe de travail sur les réseaux électriques intelligents du Conseil canadien des normes.

Bénévole actif à l'IEEE Canada depuis plus de 15 ans, Raed a cofondé le Symposium sur la puissance électrique en 2001. Il en a présidé le volet génie de 2002-2005 et les activités éducatives en

2006. Très populaire, le symposium a continuellement élargi sa portée jusqu'à devenir le Congrès sur l'énergie et la puissance électriques en 2007, activité parrainée depuis par l'IEEE Canada. Raed a été secrétaire de la région 7 de 2011-2013 et membre du Comité des activités géographiques des membres (MGA) sur les services et les avantages individuels en 2011-2012. Il a été vice-président du premier Congrès international sur la technologie humanitaire 2014 et a répété l'expérience l'année suivante. Il a contribué à plusieurs comités et sociétés de la section d'Ottawa. Président de cette section en 2009-2010, il l'a menée à l'obtention du prix des grandes sections MGA 2010.

Raed a reçu le prix d'excellence du génie IES/PES 2014 et le prix de distinction honorifique MGA 2011. Il préside actuellement le Comité des relations extérieures de l'IEEE ainsi que le chapitre conjoint Ottawa/Société de la fiabilité et de l'électronique de puissance, et agit comme trésorier au sein du chapitre d'Ottawa de la PES.

SPONSORED BY / COMMANDITÉ PAR IEEE CANADIAN FOUNDATION / FONDATION CANADIENNE DE L'IEEE

2015 IEEE Canada E.F. Glass Western Canada Merit Award Prix d'excellence E.F. Glass de l'ouest du Canada de l'IEEE Canada 2015

For exemplary and long service to the Vancouver Section and chapters / Pour contributions exemplaires et de longue durée à la section de Vancouver et à ses chapitres

Liljana Trajkovic (FIEEE) received the Dipl. Ing. degree from University of Pristina, Yugoslavia, the M.Sc. degrees in electrical engineering and computer engineering from Syracuse University, NY, and the Ph.D. degree in electrical engineering from University of California at Los Angeles. She is currently a Professor in the School of Engineering Science at Simon Fraser University.

Active in the IEEE Circuits and Systems (CAS) Society since 1995, soon after coming to Vancouver in 1998, Dr. Trajkovic worked on bringing the IEEE International Symposium on Circuits and Systems (ISCAS) to the city. To support the bid, she founded a joint Chapter with Victoria Section. She and her team led a very successful ISCAS 2004 and since then have received the IEEE Vancouver Section 2013 and 2012 Small Technical Chapter Awards and the 2014 IEEE CAS Society Regions 1-7 Chapter of the Year Award. Dr. Trajkovic also organized and

chaired other international conferences and workshops such as Tesla Day at SFU in 2006. For her contributions, Vancouver Section has recognized her with its 2012 Centennial Volunteer and 2010 Outstanding Service Awards. She is President of the IEEE Systems, Man, and Cybernetics (SMC) Society and Past President of the IEEE CAS Society.

Dr. Trajkovic's additional honours include: the Canadian Pacific Railway Medal (2007) from The Engineering Institute of Canada, a Research Fellowship of the BC Advanced Systems Institute, Fellowship of the Japan Society for the Promotion of Science, National Science Foundation Visiting Professorship for Women Grant, Zonta International Amelia Earhart Fellowship, and IIE Fulbright Fellowship.



Liljana Trajkovic (FIEEE)

Liljana Trajkovic (FIEEE) est titulaire d'un diplôme d'ingénieure de l'Université de Pristina (Yougoslavie), d'une maîtrise en génie électrique et informatique de l'Université de Syracuse (New York) et d'un doctorat en génie électrique de la University of California (Los Angeles). Elle enseigne à l'école de génie et des sciences de l'Université Simon-Fraser (SFU).

Membre active de la Société des circuits et systèmes de l'IEEE depuis 1995, elle a travaillé dès son arrivée à Vancouver en 1998 à la venue dans cette ville du Symposium international de l'IEEE sur les circuits et systèmes. Pour y parvenir, elle a fondé un chapitre conjoint avec la section de Victoria. Son équipe et elle ont organisé un symposium particulièrement réussi en 2004 et ont reçu depuis les prix de la section de Vancouver de l'IEEE 2013, du petit chapitre tech-

nique 2012, et du chapitre de l'année 2014 des régions 1-7 de la Société des circuits et systèmes. Mme Trajkovic a également organisé et présidé d'autres congrès et ateliers internationaux comme Tesla Day à la SFU en 2006. La section de Vancouver l'a honorée des prix du centenaire des bénévoles 2012 et d'excellence du service 2010. Elle préside la Société Systèmes, homme et cybernétique de l'IEEE et est présidente sortante de la Société des circuits et systèmes.

Parmi les honneurs supplémentaires de Mme Trajkovic, mentionnons : la médaille du Chemin de fer Canadien Pacifique 2007 de l'Institut canadien des ingénieurs, une bourse de recherche du BC Advanced Systems Institute, une bourse de recherche de la Société japonaise de promotion des sciences, une bourse de professeure invitée de la National Science Foundation, la bourse Amelia Earhart de la Zonta International Foundation et la bourse Fulbright de l'Institute of International Education.

2015 IEEE Canada M.B. Broughton Central Canada Merit Award Prix d'excellence M.B. Broughton du centre du Canada de l'IEEE Canada 2015

For excellent service to the Toronto Section and chapters « Pour d'excellents services rendus à la section de Toronto et à ses chapitres »

Alexei Botchkarev (SMIEEE) is a Senior Information Management Advisor with the Health Data Branch, Ministry of Health and Long-Term Care (Government of Ontario), and an Adjunct Professor with the Computer Science Department at Ryerson University. He holds B.Eng. five-year degree from the Kiev Aviation Engineering Academy, Ukraine (1975) and Ph.D. from the aerospace R&D Institute, Russia (1985). Alexei is a public service practitioner, consultant and researcher with contributions to simulation, implementation and evaluation of complex systems in information management and aerospace. Results of his research are published in more than 70 journal papers, professional magazine articles, technical reports and chapters in three books.

A passionate and committed IEEE volunteer, Alexei has been a member of the IEEE Toronto Section Executive Committee for more than 10 years. In 2008-2009, as Section Chair, he spearheaded preparations

and delivery of the 2009 IEEE Toronto International Conference – Science and Technology for Humanity; it was an IEEE “first” -- using web conferencing to seamlessly integrate on-site and on-line participation. He serves as Founding Chair of the Toronto Section Systems Chapter, since 2011. Alexei's long-standing contributions to the Section were recognized through receipt of its Exemplary Service Award in 2013. IEEE's publications also draw his support. He was IEEE Canada Newsletter Editor in 2006/2007, and is currently a member of the IEEE The Institute's Editorial Advisory Board.

Alexei is a Project Management Professional (PMP) certified by the Project Management Institute, and is a member of the Institute for Operations Research and the Management Sciences, and the Statistical Society of Canada.

Alexei Botchkarev (SMIEEE)



Alexei Botchkarev (SMIEEE) est conseiller principal en gestion de l'information au ministère de la Santé et des Soins de longue durée de l'Ontario et professeur adjoint au Département d'informatique de l'Université Ryerson. Il possède un baccalauréat en ingénierie de l'Académie du génie de l'aviation de Kiev (1975) et un Ph.D. de l'Institut de recherche aérospatiale russe (1985).

Chercheur, consultant et spécialiste de la fonction publique, Alexei a contribué à la simulation, à la mise en œuvre et à l'évaluation de systèmes complexes en gestion de l'information et en aérospatiale. Les résultats de ses recherches ont été publiés dans plus de 70 articles de revues professionnelles, rapports techniques et chapitres (de trois livres).

Bénévole passionné et dévoué de l'IEEE, Alexei a siégé au comité

exécutif de la section de Toronto de l'IEEE pendant plus de dix ans. En 2008-2009, à titre de président de la section, il dirigea l'organisation de la Conférence internationale 2009 de l'IEEE à Toronto ayant pour thème « La science et la technologie pour l'humanité ». L'utilisation de cyberconférences à cette occasion fut une première à l'IEEE. Alexei est président fondateur du chapitre sur les systèmes de la section de Toronto depuis 2011. Ses contributions de longue date à la section ont été reconnues par la remise du prix pour services exemplaires en 2013. Alexei a été rédacteur en chef du bulletin de l'IEEE Canada en 2006-2007 et est actuellement membre du comité consultatif de rédaction de la revue The Institute de l'IEEE.

Certifié par le Project Management Institute comme professionnel de la gestion de projets, Alexei est membre de l'Institute for Operations Research and the Management Sciences et de la Société statistique du Canada.

2015 IEEE Canada J.J. Archambault Eastern Canada Merit Award Prix d'excellence J.J. Archambault de l'Est du Canada de l'IEEE Canada 2015

For exemplary service to Newfoundland and Labrador Section and the IEEE Canadian Foundation
Pour service exemplaire à la section Terre-Neuve-et-Labrador et à la Fondation canadienne de l'IEEE

Lori Hogan (MIEEE) is the Project Manager of OmOptics AIF, an optical communications project, at Memorial University, Newfoundland. Previously, Lori was a project engineer at C-Core, working on software development for remote sensing applications from 2006 to 2014. Lori graduated with the Bachelor of Engineering in Computer Engineering in 2003 from Memorial University.

Lori's high activity in IEEE began as a student at Memorial University and has never stopped. She was Student Branch Vice-Chair 1999/2001; her leadership earned her the IEEE Newfoundland and Labrador Section Award in 2003. Since graduating she has taken on important roles at both the regional and section levels. She was the Newfoundland-Labrador GOLD/WIE representative in 2006/2007 culminating in becoming the Region 7 GOLD Coordinator for 2007. Lori was Chair of the IEEE Newfoundland and Labrador Section in 2010/2011, having been vice-chair

in 2008/2009. She was also an MGA History Committee Member for 2008/2009. She is currently the section WIE representative and a member of the IEEE Canadian Foundation since 2011. Beginning January, 2015 she is the Region 7 Student Activities Committee Chair, being very familiar with student branch needs, having been Region 7 Student Rep in 2004/2006.

Lori was the recipient of the 2006 IEEE Canada Women in Engineering Prize, which recognizes female IEEE Canada members who received their first professional degree within the last ten years and are active in IEEE activities. In addition to her involvement in IEEE, Lori is the current President of Women in Science and Engineering (WISE) Newfoundland and Labrador and was a Director from 2003-2006.

Lori Hogan (MIEEE)



Titulaire depuis 2003 d'un diplôme d'ingénieure en génie informatique de l'Université Memorial (Terre-Neuve), Lori Hogan (MIEEE) est depuis peu gestionnaire du projet de communications optiques OmOptics AIF, mené à cette même université. Elle a travaillé de 2006 à 2014 comme ingénieure pour C-Core en développement de logiciels destinés à des applications de télédétection.

Ayant commencé à participer aux activités de l'IEEE alors qu'elle était étudiante à Memorial, Lori n'a jamais arrêté. Elle a été vice-présidente de la branche étudiante de 1999 à 2001, en démontrant des compétences de leadership qui lui ont valu le prix de la section Terre-Neuve-et-Labrador de l'IEEE en 2003. Une fois diplômée, elle a assumé d'importantes responsabilités régionales ainsi qu'à l'échelle des sections. Elle a représenté Terre-Neuve-et-Labrador au sein du groupe GOLD/

WIE (Women in Engineering) en 2006-2007 et est devenue coordonnatrice de la région 7 GOLD en 2007. Elle a ensuite été présidente de section, après avoir été vice-présidente en 2008-2009. Elle a aussi été membre du comité MGA History en 2008-2009. Elle représente actuellement la section WIE et est membre de la Fondation canadienne de l'IEEE depuis 2011. Depuis janvier 2015, elle préside les activités étudiantes de la région 7, connaissant très bien les besoins de la branche étudiante puisqu'elle a été représentante des étudiants de la région 7 de 2004 à 2006.

Lori a reçu en 2006 le prix des femmes ingénieures de l'IEEE Canada, qui reconnaît les membres féminines actives de l'IEEE Canada ayant reçu leur premier diplôme professionnel au cours des 15 dernières années. En plus de son engagement au sein de l'IEEE, Lori préside l'organisme Women in Science and Engineering (WISE) Newfoundland and Labrador au sein duquel elle a assumé des fonctions de direction de 2003 à 2006.