



## REMISE DU PRIX MASOUD FARZANEH

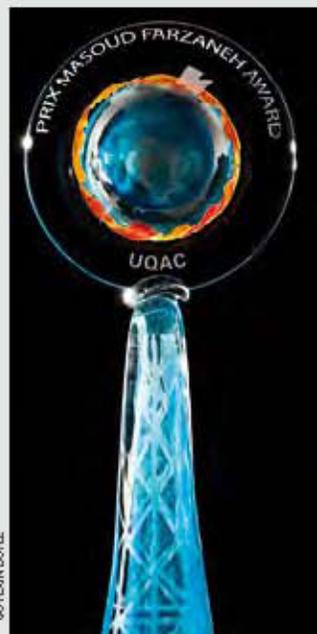
Le prix Masoud Farzaneh a été créé en 2010 par l'UQAC en l'honneur du professeur Masoud Farzaneh, un chercheur de renommée internationale dans le domaine du transport et de la distribution de l'électricité dans les régions au climat froid, dont la recherche et son impact ont fait de l'UQAC un chef de file mondial dans ce domaine. Il est accordé à une personne qui s'est distinguée par ses contributions exceptionnelles dans les domaines du transport et de la distribution de l'énergie électrique et de l'ingénierie de la haute tension.

### Cérémonie

Le 15 mars 2012, le prix Masoud Farzaneh a été remis à Edward (Ed) A. Cherney. Ce dernier a obtenu sa licence en physique de l'Université de Waterloo avec grande distinction en 1967, sa maîtrise en physique de l'Université McMaster en 1969, et son doctorat en génie électrique de l'Université de Waterloo en 1974. Depuis 1968, il a été impliqué dans des projets de recherche et développement autant sur le plan académique qu'industriel. Alors qu'il était à la division recherche d'Hydro Ontario (maintenant Kinectrics) à Toronto, il a introduit le concept des isolateurs de suspension à multiple alternance pour contrer les interruptions de courant causées par le givrage des isolateurs des lignes de transport de l'énergie électrique en Ontario. Le Dr Cherney est Fellow à vie de l'IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers) Power and Energy Society, membre et Whitehead Lecturer de l'IEEE Dielectrics and Electrical Insulation Society, membre de l'Ordre des ingénieurs de l'Ontario, coéditeur en chef de l'Electrical Insulation Magazine et responsable des relations avec l'industrie au Laboratoire de haute tension de l'Université de Waterloo. □



Le professeur  
Edward (Ed) A. Cherney



OFAC/UBERT DEN CHENEY

GUY LAM DOUZE



DENIS BLANCHARD

De gauche à droite : Robert Crevier, directeur administratif de la Fondation de l'UQAC; Karina Gauthier, secrétaire de direction de la Fondation de l'UQAC; Gaëtan Boivin, vice-président de la Fondation de l'UQAC; Guy Wells, président de la Fondation de l'UQAC; Dr Edward A. Cherney, récipiendaire du Prix Masoud Farzaneh; Paul-Gaston Tremblay et Réjean Gagnon, membres honoraires; Masoud Farzaneh, professeur au Département des sciences appliquées de l'UQAC; Michel Belley, recteur de l'UQAC; Conrad Masson, directeur du développement des personnes et de l'organisation de Rio Tinto Alcan, Métal primaire - Amérique du Nord



Le professeur  
Masoud Farzaneh

## MASOUD FARZANEH

### Un livre en langue chinoise

Masoud Farzaneh, titulaire de la Chaire industrielle sur le givrage atmosphérique des équipements des réseaux électriques (CIGELE) et de la Chaire de recherche du Canada en ingénierie des givrages des réseaux électriques (INGIVRE), vient de voir son livre *Atmospheric Icing Power* traduit et diffusé sur une vaste échelle en langue chinoise par la prestigieuse maison d'édition China Electric Power Press.

L'original de ce livre a été publié en anglais en 2008, par la maison d'édition Springer en Allemagne, et traite des aspects fondamentaux du givrage des lignes aériennes de transport d'énergie électrique. Outre le professeur Farzaneh, coauteur et éditeur, de nombreux experts canadiens et internationaux ont contribué à cet ouvrage qui a été accueilli avec beaucoup d'intérêt par les chercheurs et les éducateurs universitaires, de même que par les concepteurs et exploitants des réseaux électriques à travers le monde, devenant ainsi une référence internationale. □



PAUL GIBSON

Le professeur-chercheur Masoud Farzaneh

## PRÉSIDENT

### d'un comité international

Un nouveau comité international vient d'amorcer ses travaux sous la direction de Masoud Farzaneh, professeur-chercheur au Département des sciences appliquées et directeur du Centre international CENGIVRE à l'UQAC. Dans le cadre des activités du Conseil international des grands réseaux électriques (CIGRÉ), ce comité du CIGRÉ (WG B2.44) comprend plus d'une vingtaine d'experts internationaux, du monde académique et de l'industrie et représente une quinzaine de pays. Il a comme mandat de préparer plusieurs publications, dont une brochure technique sur l'utilisation de revêtements pour la protection des équipements des réseaux électriques et des éoliennes, contre l'adhésion de glace, de gouttelettes d'eau et de polluants et contre la corrosion et les bruits audibles causés par les décharges électriques.

Ce récent mandat fait suite au mandat précédent (WG B2.29) concernant les systèmes de prédiction et de surveillance du délestage de glace et de déglacement et de prévention des accumulations de glace sur les lignes de transport d'électricité. Ce premier mandat a permis de réaliser un important guide international à ce sujet. Il est à signaler que cette thématique a aussi été l'objet d'un numéro spécial de la revue *Cold Regions Science and Technology*, publié en 2011 par Elsevier. Le professeur Farzaneh était alors éditeur invité conjointement avec le Dr Charles Ryerson, du Cold Regions Research & Engineering Laboratory (CRREL) aux États-Unis.

Soulignons que Masoud Farzaneh est un expert de renommée internationale dans le domaine du givrage atmosphérique des réseaux électriques. En plus des récentes publications internationales mentionnées, il a publié 18 livres et chapitres de livres et près de 900 ouvrages et publications scientifiques diffusés à l'échelle internationale. Il est vice-président de l'IEEE DEIS, membre du comité exécutif de CIGRÉ Canada et membre de plusieurs sociétés savantes. Il est notamment Fellow de l'IEEE (Institution of Electric and Electronical Engineers), Fellow de l'IET (The Institution of Engineering and Technology) de même que Fellow de l'ICI (Institut canadien des ingénieurs). □