



The Engineering Institute of Canada

Fellow Citation 2001

Dr. Prakash Bhartia - A Member of IEEE Canada

Dr. Bhartia graduated from the Indian Institute of Technology and obtained his Masters and PhD from the University of Manitoba. He subsequently undertook strategic studies at the National Defence College in Kingston. He is currently Director General of the Defence Research Establishment in Ottawa.

Dr. Bhartia has contributed significantly to antenna and microwave theory and techniques, especially to micro strip antennas, microstrip transmission lines and millimeter – wave engineering. His modeling and design on microstrip patches and arrays, and novel techniques for bandwidth improvement and dielectric covered patches are pioneering. He has also developed CAD models for microstrip, suspended and inverted microstrip and fin lines have simplified designs. His fundamental work in millimeter – wave band devices and solutions to microstrip antennas has permitted the development of millimeter – wave band systems. These contributions are now embodied in eight textbooks, some translated into other languages.

Dr. Bhartia a également permis à la littérature scientifique de s'enrichir de pas moins de 150 publications et de plusieurs ouvrages spécialisés. Il est dépositaire de nombreux brevets utilisés dans l'industrie et les universités. Il a permis au Ministère de la Défense Nationale d'améliorer les systèmes de navigation, le radar et les technologies de l'espace, dont beaucoup sont encore utilisés dans les Forces canadiennes.

En 2000, pour ses nombreuses contributions à l'essor du savoir universel, la Société Royale du Canada l'honore en l'intégrant parmi ses membres. Il accède également en 2001 à l'Académie canadienne du génie. Il est aussi fellow IEEE.

Incontestablement reconnu pour être l'un des meilleurs ingénieurs électriques du Canada - - aujourd'hui M. le Président, il est fellow de l'Institut Canadien des Ingénieurs- - Dr. Prakash Bhartia