

Preface

This 10th volume contains invited papers in the topics of General Systems, Anticipation and Epistemology, Physical Systems, Quantum Mechanics and Relativity, presented at the Fourth International Conference CASYS 2000 on Computing Anticipatory Systems, held at the Business School HEC at Liège, Belgium, August 7-12, 2000, organised by the non-profit association CHAOS.

This issue contains also invited papers presented at the Second Symposium organised by Dr Peter J. Marcer, the Cybernetic Machine Group of The British Computer Society, on Quantum Millennium, Quantum Universe, Quantum Worlds, Quantum Man.

Dr Peter J. Marcer was moreover the Vice-President of CASYS 2000. He is warmly thanked for his friendly support, open mind and unceasing research of new avenues for science.

CASYS 2000 was enhanced with the following Personalities of the Honorary Committee:

Dr Claude Ancion, Député-Bourgmestre de Sprimont
Dr Daniel Bacquellaine, Député-Bourgmestre de Chaudfontaine
Paul Bolland, Gouverneur de la Province de Liège
Michel Daerden, Ministre du Budget, du Logement, de l'Équipement et des Travaux publics du Gouvernement wallon, Professeur à HEC-Liège
Dr Ir Nicolas M. Dehousse, Professeur Émérite de l'Université de Liège, Président du Comité de l'Académie Royale de Belgique pour les Applications de la Science
Marc Dubru, Directeur-Président de HEC-Liège
Michel Foret, Ministre de l'Aménagement du Territoire, de l'Urbanisme et de l'Environnement du Gouvernement wallon
Jean-Pierre Grafé, Député, Ancien Ministre
Serge Kubla, Vice-Président du Gouvernement wallon et Ministre de l'Économie, des PME, de la Recherche et des Technologies Nouvelles
Hector Magotte, Echevin de la Culture, des Musées et du Tourisme de la Ville de Liège
Dr Ir Franz Monfort, Professeur Émérite de l'Université de Liège
Didier Reynders, Ministre des Finances du Gouvernement fédéral, Professeur à HEC-Liège
Jean-Marie Roberti, Directeur du Service du Protocole, des Relations Extérieures, de l'Information et de la Presse de la Ville de Liège
Ir Paul Schoemans, Ancien Secrétaire Général de l'AILg, Association des Ingénieurs Diplômés par l'Université de Liège
Jean-Claude Van Cauwenberghe, Ministre Président du Gouvernement wallon
Guy Verhofstadt, Premier Ministre du Gouvernement Fédéral

The next International Conference CASYS'01 on Computing Anticipatory Systems, will take place in HEC Liège, Belgium, August 13-18, 2001, with the presence of the following invited speakers: Prof. Dr Ian Stewart (UK) and Prof. Dr George J. Klir (USA).

Daniel M. Dubois,
Director of CHAOS,
President of CASYS.