



INSTITUT INTERNATIONAL DU FROID
INTERNATIONAL INSTITUTE OF REFRIGERATION

Dr. Ji Hwan JEONG – Commission B2

Biography

Dr. Ji Hwan Jeong is a professor at the School of Mechanical Engineering, Pusan National University. He earned his bachelor's degree from Seoul National University and his Ph.D. from KAIST. His research interests include heat transfer augmentation, boiling and condensation, two-phase flow, heat exchanger, expansion device, and vapor compression refrigeration systems. He has published approximately 150 research papers in peer-reviewed journals, including the International Journal of Refrigeration. He has also been working closely with industry to develop novel solutions to improve the energy efficiency of refrigerators, air-conditioners, and heat pumps.

Dr. Ji Hwan Jeong is a member of a number of professional societies such as the Assembly for International Heat Transfer Conference and the Asian Union of Thermal Science and Engineering. He is a SAREK fellow and served as the editor of the Internal Journal of Air-Conditioning and Refrigeration and Trans. Korean Soc. Mech. Eng. B.

Dr. Ji Hwan Jeong has been a member of Korean National Committee of IIR since 2006 and was formerly a Vice-president of Commission B2 of IIR, before being appointed President of the Commission in 2021.

Biographie

Le **Dr Ji Hwan Jeong** est professeur à l'école d'ingénierie mécanique de l'université nationale de Pusan. Il a obtenu sa licence à l'Université nationale de Séoul et son doctorat au KAIST. Ses recherches portent sur l'augmentation du transfert de chaleur, l'ébullition et la condensation, l'écoulement diphasique, les échangeurs de chaleur, les dispositifs de détente et les systèmes frigorifiques à compression de vapeur. Il a publié environ 150 articles de recherche dans des revues révisées par des pairs, notamment la Revue Internationale du Froid. Il a également travaillé en étroite collaboration avec l'industrie afin de développer de nouvelles solutions pour améliorer l'efficacité énergétique des réfrigérateurs, des systèmes de conditionnement d'air et des pompes à chaleur.

Ji Hwan Jeong est membre d'un certain nombre de sociétés professionnelles telles que l'Assemblée de la Conférence internationale sur le transfert de chaleur et l'Union asiatique de science et d'ingénierie thermiques. Il est membre de la SAREK et a été rédacteur en chef de l'Internal Journal of Air-Conditioning and Refrigeration and Trans. Korean Soc. Mech. Eng. B.

Le Dr Ji Hwan Jeong est membre du comité national coréen de l'IIF depuis 2006 et était auparavant vice-président de la Commission B2 de l'IIF, avant d'en être nommé président en 2021.