

Éditorial

L' utilisation accrue des matériaux avancés en structures de haute performance telles que des systèmes d'alimentation, appareils électroniques, appareils médicaux, avions et véhicules, nécessite une fiabilité améliorée, la résistance à la dégradation, la prévision de la défaillance et de la durée de vie sous une large variété de conditions de charge. Le développement des matériaux avec les propriétés structurales avancées devient un facteur clé pour le progrès industriel et technologique.

Le but de la troisième édition ACMA 2010, qui s'est déroulée du 19 au 21 mai 2010 à la ville de Marrakech, Maroc, était de fournir un forum pour des ingénieurs, des chercheurs, des spécialistes, des universitaires, des étudiants, des scientifiques et des experts industriels, de présenter leurs travaux et de discuter de l'état actuel de la technologie moderne, des techniques expérimentales, de l'analyse numérique et des développements actuels dans le domaine des matériaux avancés.

ACMA 2010 comporte des conférences invitées présentées par des chercheurs internationalement distingués des pays européens ainsi que des conférences principales, des présentations de contributions sous formes orale et d'affiche couvrant les aspects de recherche et de technologie de matériaux avancés.

Une sélection d'articles de ce congrès constitue ce numéro thématique sur les matériaux pour l'aéronautique.

Professeur Moussa Karama
Membre du comité éditorial
de Matériaux & Techniques