

BOULAHIA Fatiha épouse TALBI

Grade: Maître de conférences classe A

Période de la conférence: 03/07/2018 au 06/07/2018

Institution d'accueil: Université Fatih Sultan Mehmet, Istanbul Turquie

Thème de la manifestation scientifique : International Conference on Mathematics: An Istanbul Meeting for World Mathematicians, ICOM'2018.

Thème de la manifestation scientifique : International Conference on Mathematics : An Istanbul Meeting for World Mathematicians, ICOM'2018 .

Intitulé de communication: Stepanov-Orlicz Pseudo Almost Periodic Functions And Their Applications To Differential Equations

Résultat

De participation à la manifestation scientifique

*la synthèse de la participation à la manifestation

Dans ce travail, on a introduit une nouvelle classe de fonctions pseudo presque périodiques appelée Stepanov-Orlicz pseudo presque périodiques. Ces fonctions constituent une généralisation des fonctions pseudo presque périodiques introduites par C. Zhang au début des années quatre-vingt-dix [1].

En utilisant leurs propriétés, nous avons établi des résultats d'existence et d'unicité de solutions "mild" pseudo presque périodiques d'une classe d'équations d'évolution linéaires et semi-linéaires.

Les résultats obtenus étendent ceux connus dans le cas des équations différentielles à coefficients Stepanov pseudo presque périodiques.

[1] C. ZHANG., Pseudo almost periodic solutions of some differential equations, J. Math. Analysis. Applic. 181, 62-76 (1994).

Les résultats de la participation à la manifestation scientifique - points forts de la manifestation

Lors de ce colloque, j'ai assisté à d'autres exposés et j'ai eu des discussions avec des chercheurs dans mon domaine de recherche pour d'éventuelles collaborations.

Signature du bénéficiaire

