
DON DAWSON, Carleton University

Comportement à long terme d'une classe de processus de diffusion multidimensionnels

Nous étudions quelques classes de processus de diffusion markoviens présentant des valeurs dans le cadran positif et des systèmes connexes de diffusions interactives au sein du groupe hiérarchique, du domaine hiérarchique moyen et des limites du continuum. En particulier, nous examinons le comportement d'embranchements catalytiques et de systèmes d'embranchements mutuellement catalytiques. Nous présentons un aperçu des résultats récents et des problèmes en suspens.