

Convergence α -Euler vers Euler à faible régularité

Adriana Valentina Busuioc
Institut Camille Jordan, Université Jean Monnet
Email : valentina.busuioc@univ-st-etienne.fr

Résumé :

Nous considérons les équations α -Euler sur un domaine borné avec des conditions de Dirichlet en dimension 2. Nous montrons la convergence vers Euler quand $\alpha \rightarrow 0$, lorsque le tourbillon potentiel est dans L^p avec $p \geq 1$, voir même une mesure bornée.