

V - WENLU - Workshop em Equações Diferenciais não Lineares da UFPB - Verão 2016

João Pessoa, 16 a 19 de Fevereiro , 2016

Title: Comportamento assintótico de equações parabólicas governadas pelo operador p -laplaciano em domínios ilimitados e singularmente perturbados

Authors: Ricardo Parreira da Silva

Abstract: Consideramos o comportamento assintótico de equações de evolução quasi-lineares em uma família de domínios ilimitados que degeneram-se a um domínio de dimensão menor. Considerando uma família de Espaços de Sobolev com peso, mostramos a existência de atrator global e analisamos propriedades de convergência das soluções e também dos atratores.