

# **Rozwiązania solitonowe w modelach relaksacyjnych typu reakcji-dyfuzji**

Vsevolod Vladimirov  
Wydział Matematyki Stosowanej AGH

Streszczenie:

Opowiem o rozwiązaniach solitonowych w modelu McKeana, oraz relaksacyjnej modelu McKeana, po czym naszkicuję dwie dalsze modyfikacje tych modeli, w których należy oczekiwać istnienia rozwiązań solitonowych o  $n$  garbach, gdzie  $n$ -dowolna liczba naturalna.