

*Wojciech Zajączkowski*  
*IMPAN Warszawa*

## **Regularne globalne osiowo-symetryczne rozwiązania równań Naviera-Stokesa**

Problem regularności osiowo-symetrycznych rozwiązań równań Naviera-Stokesa w przypadku dużego wichru jest ciągle otwartym ważnym problemem. Pokażemy Hölder-ciągłość wichru w otoczeniu osi symetrii, a następnie globalne oszacowania gwarantujące istnienie globalnych regularnych rozwiązań.