

Wojciech Zajączkowski  
Instytut Matematyczny PAN  
Warszawa

## Istnienie globalnych regularnych rozwiązań dla równań Naviera-Stokesa

Przedstawimy problem regularności dla równań Naviera-Stokesa. Pokażemy istnienie szczególnych globalnych regularnych rozwiązań, takich jak dwuwymiarowe i osiowo-symetryczne. Następnie przedstawimy rezultaty o istnieniu globalnych regularnych rozwiązań równań Naviera-Stokesa bliskich zarówno dwuwymiarowym jak i osiowo-symetrycznym rozwiązaniom.