



OLOMOUCKÝ SEMINÁŘ Z MATEMATICKÉ ANALÝZY

V úterý 30. dubna 2024 od 13.30 v učebně 5.068, PřF UPOL, 17. listopadu 12

RNDr. Václav Mácha, Ph.D.

z Matematického ústavu Akademie věd České republiky

pronese přednášku na téma

Continuum models of collective behavior

Abstrakt: We will derive various models of collective behavior and demonstrate their connection to the Euler and Navier-Stokes systems with additional non-local terms. The talk will conclude with several results concerning the regularity of solutions and their maximal time of existence.

