

Inteligência artificial e desafios computacionais em Dinâmica de Fluidos

Alexei Mailybaev¹

¹ IMPA

Apresentarei projetos em andamento do nosso grupo com o objetivo de testar e desenvolver novas abordagens para modelagem numérica de fluxos complexos. Isso inclui fluxos multifásicos com formação de bolhas e gotas. Outra abordagem inclui aplicações dos métodos de “machine learning” para modelar fluxos turbulentos.