

Международная молодёжная конференция «Современные проблемы  
прикладной математики и информатики»  
International  
Conference for Young Scientists «Modern Problems of Applied Mathematics  
& Computer Science»



Contribution ID: 59

Type: oral presentations

## Численное моделирование течений вязкой жидкости при малых числах Маха на основе квазигидродинамической системы уравнений

*Monday, August 25, 2014 3:00 PM (15 minutes)*

В работе представлены результаты численного исследования подхода к решению задач гидродинамики на основе квазигидродинамической (КГиД) системы уравнений. Демонстрируется применение КГиД-системы для решения ряда классических двумерных и трехмерных модельных задач гидродинамики и сравнение полученных результатов с результатами расчета с использованием стандартных подходов. Работа выполнена при финансовой поддержке РНФ, проект 14-11-00549.

**Primary author:** Mr BALASHOV, Vladislav (Keldysh Institute of Applied Mathematics RAS)

**Co-author:** Mr SAVENKOV, Evgeny (Keldysh Institute of Applied Mathematics RAS)

**Presenter:** Mr BALASHOV, Vladislav (Keldysh Institute of Applied Mathematics RAS)

**Session Classification:** Доклады молодых ученых