

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТОВ ЧИСЛЕННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ЧАСТНОГО РЕШЕНИЯ ЛИНЕАРИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ УРАВНЕНИЙ ГАЗОВОЙ ДИНАМИКИ ПРИ УЧЕТЕ ДЕЙСТВИЯ СИЛЫ КОРИОЛИСА

А.А.Бугаенко
СФТИ НИЯУ МИФИ

Для системы уравнений ГД при учете действия силы Кориолиса проведена линеаризация в случае, когда не учитывается действие силы тяжести. Найдены частные решения в виде бегущих волн.

Приведены результаты численного исследования полученного решения