

## ГЛОБАЛЬНОЕ ПОДТОПЛЕНИЕ

Кузьмин Р.Н., Савенкова Н.П.<sup>1</sup>

Московский государственный университет им М.В.Ломоносова, Физический фак-т.

<sup>1</sup>Московский государственный университет им М.В.Ломоносова, фак-т ВмиК, каф.  
Вычислительных Методов

Рассматриваются математические модели растекания жидкости по поверхности континентов на основе различных причин, и в первую очередь, возможного изменения климата на Земле в сторону потепления.

В докладе сообщаются данные, которые дополняют полученные ранее авторами результаты на основе растекания жидкостей по орографически неоднородным поверхностям.

Математическая постановка модели заключается в решении осредненной по высоте двухмерной системе уравнений Навье-Стокса.

Данные подтопления континентов приводятся в изолиниях по стратиграфии по высоте через каждые 10 метров.

Последующая стадия, которая может быть связана с испарением жидкости с поверхности земли, может приводить к понижению уровня океана.

В работе приводятся альтернативные причины глобального потепления, основанные на физических моделях поступления тепла из центра земли.