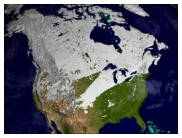
Автор: Administrator
29.06.2013 18:58 - Обновлено 09.07.2013 18:59



Модели конечно же бывают различных типов. Среди них моно выделить и самый простые, которые имеют минимальные требования не только к быстродействию тех компьютеров, на которые они установлены, но и к тому, насколько у них быстра скорость обмена данными с внешними устройствами. Это будут модели именно того типа, название которого приводилось выше. Они сильно отличаются как от полных, так и от так называемых промежуточных моделей.

Они основаны на весьма упрошенном выражении уравнения, которое представляет собой весь бюджет энергии системы такого плана.

И в них присутствует только один показатель, который является неизвестным. Это температура. Она выступает в качестве то неизвестной величины, от которой и зависит все действие модели, если как в других простых моделях в ней не будет проведена дополнительная настройка. Существуют два вида таких моделей. В зависимости, что учитывается. В первом виде учитывается только долгота. А во втором долгота и широта.

Этим она и отличается сильно от других, более полных моделей. Причина этого в том, что у тех, которые являются даже промежуточными стадиями намного больше определяющих факторов.

Эти промежуточные стадии и находятся по своему развитию между самыми нижними ступенями, о которых мы уже говорили и теми, что показывают полную циркуляцию.

У них есть свои плюсы и минусы. Конечно, в отличие от более простых систем она дает более полные, но тем не менее все еще легко интерпретируемые результаты. Но, тем не менее не требует как прочие более сложные высокой производительности компьютерного оборудования, на котором она используется. Правда и возможности

таких систем очень ограничены. Они не могут давать полные данные в том случае если условия полностью изменятся.

За ними следует другая ступень развития этих моделей. Это так называемые модели общей циркуляции воздушных масс. Так называются полные трехмерные версии, которые основаны не просто на каких-либо урезанных версиях законов. В их основу положены три закона аэродинамики в их полном виде. Они, конечно могут помочь в любом случае, что бы не нужно было смоделировать. Но только требования у таких полностью комплексных систем намного больше. Что затрудняет их использование.