Автор: Administrator
22.10.2012 21:30 -

Часто говорят, что и циклоны и антициклоны являются вихрями, и что собственно от них зависит исследование климата. Но почему-то в климатологии современности люди предпочитают обращать больше внимания на воздушные потоки и перепады давления, что по мнению климатологов может пояснить все на свете. Хотя именно вихревое движение воздуха играет в природе такую значимую роль, что ее правда трудно переоценить.

Вихри начали исследовать не так уж недавно. Еще картезианцы считали, что с помощью понимания такого движения можно пояснить все на свете. Но вихревое движение было отвергнуто во время преобладания идей Ньютона, и только недавно вернулось в климатологию, и то не окончательно признаются. Только недавно было выяснено, что в принципе такие движения обязательно имеют адрес, один из двух а без адресов не бывает никакого вихря. В подтверждение еще древних взглядов сравнительно недавно было обнаружено, что при течении как газов так и жидкостей на поверхности твердого тела в обязательном порядке образуются вихри. Атмосфера является только подтверждением того, потому что движение ее вокруг поверхности планеты и образует вихревое движение, которое фактически является основой климатологии. Циклоны и антициклоны имеют свои особенности, но и они, и просто ураганы, и тайфуны, все они обладают вихревыми структурами, и соответственно определенными особенностями и закономерностями. Но мало ученых обращает внимание на такие особенности. По неизвестной причине многими считается, что вихри уже изучены полностью. Хоть они и продолжают предоставлять нам интересные данные и вести себя непредсказуемо.

Хотя и выяснены основные причины и особенности формирования антициклонов, все равно часто они не предсказуемы, и нам трудно сказать, куда они пойдут или когда будут особенно активны, и так далее. И причиной тому, скорее всего, является не изученность систем вихрей, что могут быть значительно сложнее, чем нам могло бы показаться на первый взгляд. И дальнейшая работа с вихревой климатологией может позволить улучшить прогноз погоды для того или иного региона благодаря предсказаниям движений вихрей. А также и спасти многие жизни, предсказывая поведение таких вихревых образований, как торнадо и тайфуны, что на нынешний момент почти не изучены.