

Замечание о глобальном потеплении.

Многие политики и учёные для уменьшения глобального потепления призывают уменьшить выбросы CO_2 в атмосферу, Но решит ли это поставленную задачу? Для понимания этого вопроса, представим себе Земной шар в виде физического тела, находящегося в вакууме. Весь солнечный свет, за исключением альбедо, будет нагревать это тело. При этом никакая тепловая энергия от этого тела не будет излучаться, так как вакуум нетеплопроводен. Поэтому понятно, что независимо от того какие газы содержатся в атмосфере Земли, средняя глобальная температура будет постоянно увеличиваться, если атмосфера не будет охлаждаться поверхностью Земли. Если температура Земли будет повышаться, то будет повышаться и глобальная температура. Известно, что температура океана за время глобального потепления несколько возросла. Остаётся предположить, что температура дна в некоторой части океана повысилась. Чем это может быть вызвано? Например, антропогенным фактором. Это может быть связано с добычей нефти. Так как нефть в недрах Земли находится под давлением, то понятно, что это давление оказывает попутный газ, который создаёт термоизоляционную прослойку между нефтью и дном. В случае аварии на нефтедобывающей скважине, нефть может вылиться в океан, а её место займёт океаническая вода. При этом попутный газ может также выйти наружу, так что термоизоляционная прослойка исчезнет. В результате дно будет нагреваться сильнее, чем обычно. Из аварийных ситуаций с нефтедобычей, на память приходит только авария в мексиканском заливе в 90-х годах, когда в океан вылилось очень много нефти. После этого океаническое течение Гольфстрим изменилось, а климат в Европе, которую оно огибает, потеплел.