

Профессор Сиднейского политехнического университета Брайан Робертс предлагает построить ветряную электростанцию на высоте в 4500 метров от поверхности Земли. Суть проекта, разработанного Робертсом, сводится к следующему. В тропосфере размещается специальная конструкция с несколькими лопастями, подсоединенными к электрогенераторам. Поскольку на высоте в несколько километров в определенных точках земного шара ветры очень сильны и постоянны, эта конструкция сможет самостоятельно парить за счет подъемной силы и одновременно вырабатывать электричество. Для подачи энергии на Землю планируется использовать кабель, который будет играть еще и роль "якоря", удерживающего платформу. Согласно расчетам Робертса, кластер из 600 воздушных генераторов мог бы выдавать мощность, втрое превышающую мощность самой крупной атомной электростанции Соединенных Штатов. Австралийский изобретатель уже провел испытания небольших моделей воздушных генераторов и сейчас при поддержке молодой компании Sky WindPower пытается организовать запуск рабочего прототипа. Федеральная администрация по авиации США уже выдала разрешение на проведение испытаний, однако денег на строительство воздушного ветрогенератора пока нет, сообщает Wired News. А реализация проекта на практике, по предварительным оценкам, обойдется не менее чем в три миллиона долларов. К тому же существует проблема с выбором места размещения ветряка. Воздушная электростанция должна находиться вдали от авиатрасс и вместе с тем располагаться в зоне активных ветров. *Источник: Compulenta. ru*