**Система АСОНИКА для моделирования современной техники**

Вся современная техника обязательно включает электронную аппаратуру, которая состоит из печатных плат, микросхем и др. И если она не работает, то не работает вся техника. Работу аппаратуры значительно ухудшает воздействие вибраций, ударов, тепла, электромагнитных полей, радиации и т.д. Поэтому важным этапом создания электронной аппаратуры являются их испытания на все эти воздействия.

Вот совсем недавно произошла внештатная ситуация: старт ракеты-носителя "Зенит" со спутником EUTELSAT 3B по программе "Морской старт" был перенесен на несколько дней. При "сухом" вывозе ракеты и тренировке перед отправкой в море возникло несоответствие штатному процессу установки ракеты. Во время так называемой "примерки" ракеты на стартовом столе электропневморазъемы не встали в штатную позицию.  Данная информация подчеркивает необходимость применения системы АСОНИКА для моделирования электронной техники на ранних этапах проектирования, особенно в критических ситуациях. Если бы была применена система АСОНИКА, не пришлось бы сдвигать старт.

Напомним, что система АСОНИКА – это замена испытаний электронной аппаратуры компьютерным моделированием на внешние тепловые, механические, электромагнитные, радиационные и другие воздействия еще до изготовления самой аппаратуры. Система аттестована Министерством обороны РФ, выпущены Руководящие документы военные. Имеется лицензия Роскосмоса. Это значительная экономия денежных средств и сокращение сроков создания аппаратуры при одновременном повышении качества и надежности за счет сокращения количества испытаний.

Подробнее о системе: <http://asonika-online.ru/asonika/> .