



НАУЧНАЯ ТРОПА ИННОПОЛИСА

Куда деваются энергия солнца и ветра?

Потолок у неба. Почему энергии всегда меньше, чем кажется. Закройте ладонью солнечную панель — пропеллер за ней останавливается. Уберите — закрутился снова. Теперь посмотрите на ряд вертушек: сейчас крутится одна маленькая, но если подует сильнее — закрутятся все пять. Переход случится не плавно: небольшое усиление ветра резко меняет картину.

Что сделать. Накройте солнечный модуль красным фильтром — пропеллер замедлится. Посмотрите на вертушки и посчитайте, сколько крутится сейчас. Куда деваются энергия, которую мы не забрали? В тепло — и для солнца, и для ветра.

