



Ветросолнечная установка появится в Иркутске

21.8.2013

Жители Иркутска смогут заряжать мобильные устройства от ветросолнечной установки (ВСУ) «AeroGreen».

Установка нового поколения, представляющая собой аэродинамическую турбину, успешно прошла экспертизу и победила в местном конкурсе инновационных проектов. ВСУ – это совместная разработка ИрГТУ и ЗАО «Аэроэнерготех». Направление ветра и неблагоприятные погодные условия не влияют на работу ВСУ.

Установка «AeroGreen» выполнена из легких полимерных материалов, основу которых могут составлять твердые бытовые отходы (пластиковая упаковка, тара, бутылки, полиэтиленовые пакеты).

Целью данной разработки является популяризация зеленых технологий среди жителей города, которые смогут подзарядить своих мобильные устройства с помощью ВСУ. Разместить ее планируют на Аллее инноваций – своеобразной площадке для новых технологий.

Разработку иркутских инженеров можно будет применять как альтернативный источник электроэнергии на транспортных средствах, в частных домах, на предприятиях и АЗС для подзарядки электромобилей. По себестоимости ВСУ «AeroGreen» сопоставима с традиционными ветроустановками, но вырабатывает в два раза больше электроэнергии.