

В России изобретен дешевый солнечно-ветряной генератор

14.12.2015

Наш соотечественник Валерий Перевалов придумал, как соединить возможности и преимущества солнечной и ветряной энергогенерации в одном устройстве.

Установка, изобретенная Переваловым, представляет собой ветротурбину с горизонтальной осью вращения, вокруг которой расположены солнечные панели. Цена такого аппарата мощностью 1 кВт составит около 30 тыс. рублей, тогда как ветрогенератор сопоставимой мощности будет стоить 110 тыс., солнечная электростанция — 120 тыс. рублей.

Себестоимость российскому изобретателю удалось снизить, в частности, благодаря отказу от многоступенчатого инвертора, на который приходится почти треть цены. При сниженной цене устройство Перевалова демонстрирует повышенную эффективность: только за счет профиля лопастей она выше на 5%, а кроме того, турбина благодаря ему работает совершенно бесшумно.

Адрес страницы: <http://kpmed.mos.ru/presscenter/news/detail/2372953.html>

[Московская энергетическая дирекция](#)