

Смоленський вуз почав використовувати енергію сонця

Перші роботи в сфері альтернативної енергетики почалися тут на замовлення одного з підприємств російського аерокосмічного комплексу. Тоді мова йшла про розробку систем енергозабезпечення малих космічних апаратів на основі сонячних батарей.

Поступово, в рамках програми науково -дослідних робіт, інженерний центр інституту обзавівся цілим комплексом, що дозволяє займатися перспективами використання енергії сонця. До слова, подібні розробки велися і в напрямку використання енергії вітру.

На сьогодні, інститут може похвалитися повноцінною автономною системою альтернативного енергопостачання, яка дозволяє забезпечити електрикою потреби лабораторії інженерного центру .

У комплекс входить комплект з 16 сонячних батарей, дизельний генератор, акумулятори, вітрогенератор, встановлений на території вузу на 48-метровій щоглі, і комп'ютерна система управління. Залежно від поставленого завдання ці системи можуть працювати як окремо, так і одночасно. Так що залишитися без світла вуз тепер не боїться.

Цікаво, що, згідно з дослідженнями міжнародної групи IBCentre, в 2014 році сегмент сонячної енергетики стане головним напрямком для інвестицій на ринку відновлюваної енергетики в РФ і країнах СНД.

Саме питанням прибутковості інвестицій і особливостям фінансування проектів сонячної енергетики буде присвячена третя Конференція і Виставка в Сфері Індустрії Сонячної Енергетики СНД CISOLAR - 2014 (ci-solar.com/) , яка відбудеться 8-9 квітня 2014 в м. Сочі . Учасниками одного з ключових галузевих подій стануть понад 250 делегатів із понад 20 країн. Експонентами CISOLAR - 2014 стануть більше 80 компаній , що представляють міжнародну індустрію сонячної енергетики.

IBCentre

URL джерела: <https://www.patriot-nrg.com/uk/content/smolenskyy-vuz-pochav-vykorystovuvaty-energiyu-soncya>