# Смоленский вуз начал использовать энергию солнца

Первые работы в сфере альтернативной энергетики начались здесь по заказу одного из предприятий российского аэрокосмического комплекса. Тогда речь шла о разработке систем энергообеспечения малых космических аппаратов на основе солнечных батарей.

Постепенно, в рамках программы научно-исследовательских работ, инженерный центр института обзавелся целым комплексом, позволяющим заниматься перспективами использования энергии солнца. К слову, подобные разработки велись и в направлении использования энергии ветра.

На сегодня, институт может похвастаться полноценной автономной системой альтернативного энергоснабжения, которая позволяет обеспечить электричеством нужды лаборатории инженерного центра.

В комплекс входит комплект из 16 солнечных батарей, дизельный генератор, аккумуляторы, ветрогенератор, установленный на территории вуза на 48-метровой мачте, и компьютерная система управления. В зависимости от поставленной задачи эти системы могут работать как по отдельности, так и одновременно. Так что остаться без света вуз теперь не боится.

Интересно, что, согласно исследованиям международной группы IBCentre, в 2014 году сегмент солнечной энергетики станет главным направлением для инвестиций на рынке возобновляемой энергетики в РФ и странах СНГ.

Именно вопросам прибыльности инвестиций и особенностям финансирования проектов солнечной энергетики будет посвящена 3-я Конференция и Выставка в Сфере Индустрии Солнечной Энергетики СНГ CISOLAR-2014, которая состоится **8-9 апреля 2014 года в г. Сочи**.

Участниками одного из ключевых отраслевых событий станут более 250 делегатов из более чем 20 стран. Экспонентами CISOLAR-2014 станут более 80 компаний, представляющие международную индустрию солнечной энергетики.

IBCentre

**Источник:** https://www.patriot-nrg.com/ru/content/smolenskiy-vuz-nachal-ispolzovat-energiyu-solnca