

**04.11.2019**

**Федосенко Н.**

**Пентагон замовив систему передачі сонячної енергії з космосу**

Разом з підрядником Northrop Grumman вчені з лабораторії AFRL (основного науково-дослідного центру військово-повітряних сил США) створять і випробують на орбіті систему бездротової передачі енергії Сонця для потреб Пентагону. Інженери AFRL займуться розробкою і демонстрацією ключових елементів технології, а Northrop Grumman візьме на себе виробництво обладнання для випробувань ([EcoTown.com.ua](http://EcoTown.com.ua)).

Проект має назву Space Solar Power Incremental Demonstrations and Research – послідовні дослідження і демонстрація можливостей космічної сонячної енергії, або SSPIDR. Суть його в оснащенні космічних апаратів сонячними елементами, які будуть накопичувати енергію і передавати на поверхню планети у вигляді радіочастотного випромінювання, в точки, де військові розгортають нові бази. Проект прагне забезпечити військових безперебійним джерелом енергії в районах, віддалених від ліній електропередач. Саме обриви енергомереж і брак енергії називають одними з основних проблем військових операцій найближчого майбутнього. «Енергія – це стратегічна перевага і потенційна вразливість для нашої держави і Міністерства оборони, – заявив директор AFRL полковник Ерік Фельтен. – Для забезпечення успішності місій Міністерства оборони ми повинні володіти необхідною енергією в потрібний час і в потрібному місці».