

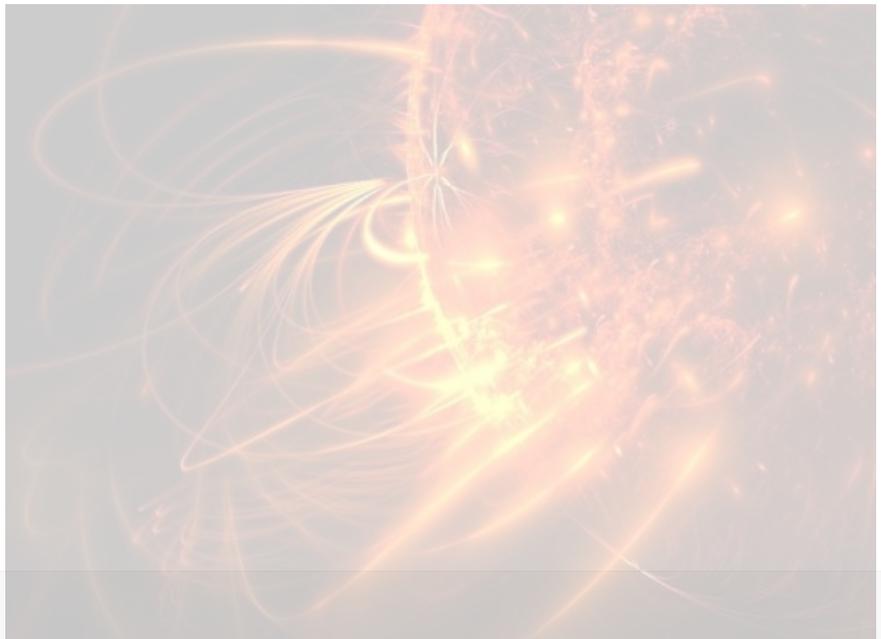
Революционные технологии: чистую энергию Солнца впервые телепортировали на Землю

Каждую секунду наша планета теряет миллионы гигаватт солнечной энергии, в то время как её можно перенаправлять в электрический ток и использовать на благо человеческих нужд.

Дело в том, что большое количество солнечного излучения поглощается атмосферой и поверхностью Земли, после чего бесследно переизлучается в виде инфракрасных волн.

Учёные уже давно заметили этот процесс и пытались изобрести способ, который бы позволял улавливать эту лишнюю энергию. Впервые это удалось сделать исследователям из Университета науки и технологий в Саудовской Аравии. Результаты своей работы они опубликовали научную статью в журнале Science Alert.

Они создали специальные туннели, по которым инфракрасное излучение и отработанное тепло преобразуется в электричество.



«Идея заключается в том, чтобы с помощью квантового туннелирования, а также при помощи специально разработанной антенны, обнаруживающей инфракрасное излучение в виде электромагнитных волн, превращать квадриллионные сигналы в прямой заряд», - объясняют создатели в статье.

Устройство состоит из наноразмерных антенн и связанных с ними диодами, которые состоят из изоляционного слоя. Последний зажат между двумя металлическими слоями. В итоге в этих устройствах возникает квантовое туннелирование (телепортация частицы сквозь непреодолимый энергетический барьер). Это приводит к появлению согласованных колебаний электронов и усилению электрического поля.

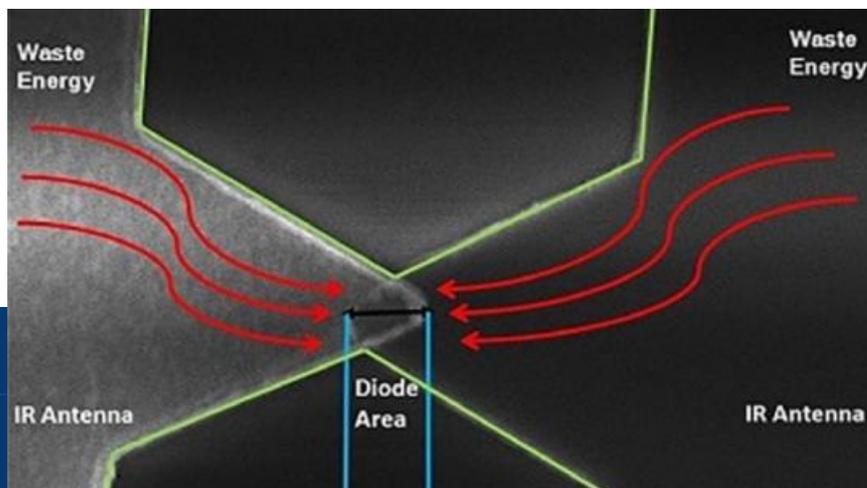
По словам учёных, если дальнейшие исследования пройдут успешно, то их разработка станет революционным сдвигом в производстве энергии. Её плюсом также будет то, что в отличие от солнечных электростанций, она сможет работать в любую погоду.

Источник фото: fit4me.ru, gamebomb.ru

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)
- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:
newsbabr@gmail.com



НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24_link_bot](#)
Эл.почта: newsbabr@gmail.com

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь
Телеграм: [@bur24_link_bot](#)
эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова
Телеграм: [@irk24_link_bot](#)
эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская
Телеграм: [@kras24_link_bot](#)
эл.почта: krsyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская
Телеграм: [@nsk24_link_bot](#)
эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин
Телеграм: [@tomsk24_link_bot](#)
эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"
Телеграм: [@babrobot_bot](#)
эл.почта: equatoria@gmail.com

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)