

Космический лазер решит энергетическую проблему Земли

Национальное агентство космических исследований Японии и Институт лазерных технологий в Токио представили проект новой технологии получения дешевого и экологически безопасного топлива для нужд земной энергетики. Это лазер мощностью около 10 МВт, выведенный на геостационарную орбиту. Источником энергии для него, естественно, явится Солнце. А луч этого лазера будет направлен на специальный реактор, расположенный на Земле, в котором будет происходить расщепление воды на кислород и водород при помощи катализатора (двуокиси титана). Реактор, согласно проекту, должен располагаться в месте, где обычно всегда малооблачно - на плавучей платформе в Тихом океане к югу от Японского архипелага.

Водород - это экологически абсолютно безвредное топливо (при его сгорании образуется вода), но для его производства необходимо большое количество электроэнергии. А ее приходится вырабатывать на электростанциях, загрязняя окружающую среду. Если же удастся эту проблему решить, то топливные элементы на водороде уже в ближайшем будущем могут стать основным источником энергии на Земле. Разработчики проекта предполагают реализовать его к 2020 году, причем по их расчетам стоимость полученного водорода, эквивалентного по энергоемкости литру бензина, составит не более 14-15 центов.

Автор: Артур Скальский © <http://news.battery.ru/> НАУКА И ТЕХНИКА, МИР 2210 05.10.2001, 15:26

URL: <https://babr24.com/?ADE=70967> Bytes: 1271 / 1271 Версия для печати Скачать PDF

Поделиться в соцсетях:

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: krasyar.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: eqquatoria@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](#)