

Ядерные аккумуляторы: тысячи лет без подзарядки

Ученые из Университета Бристоля разработали прототип ядерного аккумулятора. Этот аккумулятор может снабжать энергией не слишком мощные устройства на протяжении тысячелетий. Выброс радиации и вредных веществ при работе аккумулятора нулевой - говорится на сайте университета.

Внутри ядерного аккумулятора стоит искусственный бриллиант. При помещении в радиоактивное поле бриллиант генерирует электрический ток небольшой силы.

В качестве источника радиоактивного излучения ученые использовали никель-63. А если заменить его на углерод-14, сгенерированный в графитовых блоках, изотоп сможет существенно повысить эффективность работы устройства. Так, батарея на углероде-14 разрядится наполовину за 5730 лет

В ядерных аккумуляторах нет движущихся частей, в процессе работы их не нужно обслуживать. Радиоактивные изотопы фактически инкапсулируются внутри искусственных бриллиантов. Это обеспечивает долгосрочную генерацию чистой энергии.

Новинку предполагается использовать в кардиостимуляторах и других устройствах, которые вживляются в тело человека. Также они могут найти применение в беспилотниках, космических кораблях и прочих установках, которые находятся в труднодоступных местах.

👍 [Порекомендовать текст](#)

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: 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](#)