

Напечатать солнечные батареи? Легко

Солнечные батареи пока не могут составлять экономическую конкуренцию традиционным источникам энергии ввиду своей дороговизны.

Однако специалисты из Университета Техаса, утверждают, что разработали технологию, которая позволит в будущем устранить этот недостаток: солнечные элементы можно будет печатать как газеты или наносить как краску на стены и крыши домов.

Ключевым моментом технологии являются специальные чернила из наночастиц. Эти чернила способны поглощать солнечный свет и состоят из смешанного селенида меди, индия и галлия. При изготовлении солнечных элементов расход чернил значительно ниже чем, их аналога кремения. К сожалению эффективность преобразования солнечного света в электричество пока низка — всего 1 процента. Для того чтобы, они были вполне конкурентоспособны с другими источниками энергии необходимо по крайней мере 10 процентов. Ученые надеются достичь этого показателя через 3—5 лет.

Руководитель исследований Брайан Коргел считает также, что в связи с частичной прозрачностью чернил, панели из них можно будет использовать и как солнечные батареи и как окна.

👍 [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](#)