



НОВОСТИ НАУКИ И ТЕХНИКИ → ТЕХНОЛОГИИ

# Батареи с кремниевым анодом позволят запастись на 20% больше энергии

22 октября 2018, Александр Агеев,

1



Не исключено, что уже в ближайшее время литиевые аккумуляторы станут мощнее, дешевле, компактнее, а для их зарядки потребуются меньше времени. Компания Sila Nanotechnologies разрабатывает новые кремниевые анодные батареи, в которых на смену традиционному графиту придут точно расположенные кремниевые частицы.

## САМОЕ ИНТЕРЕСНОЕ



DARPA планирует использовать живых креветок для обнаружения вражеских субмарин



Робот-бариста Briggo готовит 100 чашек идеального кофе в час



СЛУЧАЙНАЯ СТАТЬЯ

Реклама



### Товары для сна Аскона



Бесплатно вывезем старый матрас и дадим скидку до 50% на новый.



## ПОСЛЕДНИЕ НОВОСТИ

НАУКА

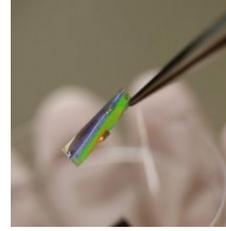
Новая «металлическая древесина»



Автор проекта — генеральный директор компании Джин (Евгений) Бердичевский, один из первых сотрудников Tesla. Подробности о новых источниках питания пока не сообщаются. Представители Sila Nanotechnologies рассказали лишь то, что плотность энергии в этих аккумуляторах будет на 20 % выше, чем в ныне действующих моделях.

Добиться этого позволит замена графита кремнием, которая обеспечит более высокую плотность энергии на наноуровне с более низким затуханием. В результате уменьшится размер самого [источника питания](#). Так, к примеру, электромобиль Tesla Model S на своем аккумуляторе может проехать 540 км, а на новом такого же размера — уже 646 км.

Понравился пост? [Есть источник](#) — Popular Mechanics что сказать? [Присоединяйтесь](#):



прочнее титана и легче воды



НАУКА

В ближайшие несколько лет у нас может появиться безвредный синтетический алкоголь



СДЕЛАЙ САМ

Модель спорткара McLaren Senna из Lego оказалась на 500 кг тяжелее оригинала



ТЕХНИКА

Американские ВМС планируют постройку гигантского «корабля-госпиталя»



ТЕХНИКА

Boeing назвал финалистов конкурса GoFly на лучший прототип летающего мотоцикла



НАУКА

Лекарство от старости продлевает жизнь в полтора раза — правда, пока только у лабораторных червей

## ЛЮБОПЫТНЫЙ ФАКТ

Первый летательный аппарат был создан греческим философом, математиком и астрономом Архитом Таренским в 4 веке до нашей эры. Он имел форму птицы и мог перелетать на расстояние до 200 метров с помощью струи пара.

[Обновить](#)

Друзья

[Создать сайт](#)

Рекомендуем



Икеа разработала шторы с функцией очистки воздуха



Олимпийские медали 2020 года изготовят из переработанных гаджетов



Пентагон собирается научить солдат управлять машинами силой мысли

Яндекс.Директ



**Солнечные батареи Seraphim Eclipse**  
sosvetom.ru



## КОММЕНТАРИИ 1



**Троль89лвл** 29 января 2019 в 08:12

Если собрать все эти "анально изнасилованные" ой! анонсированные "улучшения" для аккумуляторов за последние лет 10 и сложить в кучу, то аккумуляторы давно уже должны быть со спичечную головку размером и атомную электростанцию по мощности. Вот только как были не сильно емкими, такими и остались, хотя вру! -- еще взрываться начали...

[Ответить](#)

## СВЕЖИЕ КОММЕНТАРИИ



**Tsykunov** → [Модель спорткара McLaren...](#)  
Модель спорткара McLaren Senna из Lego оказалась дороже оригинала



**Олег** → [В ближайшие несколько лет у н...](#)  
Вечно бухим можно быть)



**тамара** → [Операция по желудочному ш...](#)  
Скворцова рапортовала Путину, что начнут лечить диабет уже в 2018 г. Но утро так и не наступило. Не могут лечить нечего и говорить на весь мир, не дразнить людей. Вот вам и нервы от врачей.



**Александр** → [«Летающая тарелка» AD...](#)  
Это прямо quadro коптёр настоящий. Молодец болгарин.



**Татьяна Ковалчука** → [Южное полуша...](#)  
Спасибо !



**Niki** → [В ближайшие несколько лет у на...](#)  
Как поддержать ученого??



**AI\_D** → [В США создают искусственный ...](#)  
А сеть Skyborg'ов назовут Skynet

(без регистрации)

или [Войти](#) или

[Вход через соцсети](#)

Напишите комментарий..

**Комментировать**



Электробайк Scout Pro способен разогнаться на бездорожье до 72 км/ч



Ученые из Гарварда заявляют: недосыпание ведет к сердечно-сосудистым заболеваниям



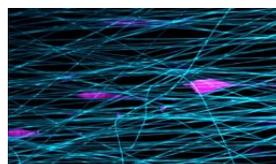
Раки-богомолы помогли создать новое оружие, способное пробивать камни



Американские ВМС планируют постройку гигантского «корабля-госпиталя»



Российские ученые повернули время вспять с помощью квантового компьютера



Человеческое тело способно «стрелять» собственными клетками, как из рогатки

## РАЗДЕЛЫ

[Наука](#)  
[Технологии](#)  
[Гаджеты](#)  
[Роботы](#)  
[Техника](#)  
[Космос](#)

## ТРЕНДЫ

[3d-принтеры](#)  
[Беспилотники](#)  
[Дистанционное управление](#)  
[Solar Impulse](#)  
[Марс](#)

## БУДЬТЕ В КУРСЕ

[ВКонтакте](#)  
[Twitter](#)  
[Facebook](#)  
[Google+](#)  
[RSS](#)



# Техкульт

[О сайте](#)  
[Редакция](#)  
[Реклама](#)

[Оружие](#)

[Солнечная батарея](#)

[mailbox@techcult.ru](mailto:mailbox@techcult.ru)

[Сделай сам](#)

[Умные часы](#)

[Архив](#)

[Электромобили](#)

Рамблер  
ТОП100 

