

## Углеродные таблетки для автомобилей разрабатывают в Томском политехе

Ученые Томского политехнического университета (ТПУ) разрабатывают водородные источники энергии для автомобилей и беспилотных устройств. Экологически чистая технология может заменить бензин и газ. Об этом сообщает «Инновационный портал Томской области».

«Мы исследуем сорбцию водорода техническим углеродом, тогда как на Западе работают с более дорогими материалами, — рассказал магистрант ТПУ Евгений Борецкий. — В конечном счете нужно добиться, чтобы можно было заправить автомобиль водородом вместо бензина».

Углеродные таблетки они помещают в корпус, куда закачивается водород. Когда топливо потребуется для работы двигателя, оно высвобождается с помощью небольшого количества тепла.

Сейчас ученые пытаются изготовить таблетки, которые не будут разрушаться раньше времени, например, из-за вибрации автомобиля.

В ТПУ собрали экспериментальную установку, где таблетки с водородом нагревают и смотрят, как он выделяется, и достаточно ли этого для автомобиля».

Получив экспериментальную партию углеродных таблеток, ученые начнут тестирование технологии уже в устройстве для автомобиля, а потом и на практике.

«По сравнению с аналогичными разработками, наша позволит получить сорбционную емкость больше, то есть большее количество накопленного водорода к массе самого элемента. Это значит, что источник дольше сможет снабжать двигатель энергией», — уточнил Евгений Борецкий.

👍 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

*Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:*

- [Телеграм](#)

- [ВКонтакте](#)

*Связаться с редакцией Бабра:*

[newsbabr@gmail.com](mailto:newsbabr@gmail.com)

### НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24\\_link\\_bot](#)

Эл.почта: [newsbabr@gmail.com](mailto:newsbabr@gmail.com)

### ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: [bratska.net.net@gmail.com](mailto: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](#)