

# Альтернатива: источником бензина может стать углекислый газ

Учёные создали способ, при котором и планета очищается от вредного CO<sub>2</sub>, и топливо получается без добычи нефти.

В апреле 2018 года сотрудники Института океанографии Скриппса при Калифорнийском университете в Сан-Диего опубликовали доклад, в котором уверяют, что средняя концентрация углекислого газа в атмосфере Земли достигла рекордно высокого уровня. Она составила 410 ppm (частей на миллион). То есть в каждом кубометре воздуха 410 мл занимает углекислый газ.

Так, другие учёные из Канады решили, что спасти планету можно прикладным способом – они создали новый метод получения топлива. При том, что он достаточно прост и намного дешевле, чем добыча углеводородов.

Метод заключается в следующем: атмосферный воздух закачивается в большие емкости, заполненные щелочным раствором, где образовавшуюся жидкую смесь сначала быстро замораживают, а затем постепенно нагревают. Получается густая суспензия, которую заставляют взаимодействовать с гашеной известью. Она проходит через ряд химических реакций, которые отделяют основу от кислоты, потом углекислый газ комбинируется с водородом и превращается в жидкое топливо, в том числе то, которое используется в машинах и самолетах.

Таким образом получается «круговорот топлива в природе»: сначала производят бензин, он сгорает и выделяет CO<sub>2</sub>, который вновь превращается в бензин.

Уже сейчас планируется внедрить метод в крупные компании. Например, заводы по производству стали или цемента, а также в авиакомпании.

Автор: iFox © SmartBabr



НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ, ИНТЕРНЕТ И ИТ, МИР 👁 1775 13.06.2018, 19:10 📌 2

URL: <https://babr24.com/?IDE=273126> Bytes: 1613 / 1481 Версия для печати

📌 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)

- [ВКонтакте](#)

#### 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](#)

