

Найден способ перерабатывать углекислый газ в бензин

Накамичи Ямасаки, сотрудник японского Центра промышленных технологий Токусимы, заявил, что он нашел способ искусственно получать пропан и бутан при достаточно низких температурах и невысоком давлении.

Самое главное, что источником углерода для этих углеводородных соединений служит... углекислый газ, тот самый CO₂. Экологи полагают, что именно CO₂ является главным виновником так называемого "парникового эффекта", из-за которого средняя температура поверхности Земли медленно, но неуклонно повышается.

Если с помощью реакции Ямасаки удастся получать и более сложные углеводородные соединения (бензин, например), то вместо того, чтобы выбрасывать CO₂ в атмосферу, его можно будет перерабатывать обратно в топливо.

CO₂ разогревается до +300 °C при давлении 100 атмосфер, в качестве источника ионов водорода используется соляная кислота (HCl), а в роли катализатора выступает железный порошок. Если удастся найти какой-то более совершенный катализатор, то, по мнению Ямасаки, получение бензина не будет представлять большой проблемы.

Попытки получения углеводородов путем смешивания водорода и CO₂ уже предпринимались, однако результаты этих экспериментов выглядели удручающе. Метод Ямасаки, впрочем, многими тоже ставится под сомнение. Полученные результаты еще предстоит перепроверить.

Автор: Артур Скальский © <http://news.battery.ru/> НАУКА И ТЕХНИКА, МИР 👁 2205 07.08.2002, 16:55 📌 152
URL: <https://babr24.com/?ADE=75722> Bytes: 1288 / 1288 [Версия для печати](#)

👍 [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: eqquatoria@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](#)