

Дизельное топливо из энергии солнца?

Дизельное топливо можно будет получать в промышленных масштабах путем преобразования солнечной энергии генетически модифицированными цианобактериями.

Технология американской компании Joule Unlimited базируется на использовании цианобактерий (сине-зеленые водоросли), генетически измененных таким образом, что они вырабатывают напоминающую дизельное топливо алкановую смесь, в максимальной степени используя углекислый газ, являющийся отходом других производств. При этом рост микроорганизмов строго контролируется, равно как непрерывность процесса.

«Мы не занимаемся усовершенствованием известных процессов производства биотоплива, - говорит Билл Симс, президент и главный администратор Joule Unlimited. Мы сделали ставку на фотосинтез, процесс, которому нет равных на Земле по «умению» преобразовывать солнечную энергию. В то же время, нам удалось избавиться от ахиллесовой пяты любой существующей технологии производства биотоплива – собственно биомассы».

Предполагаемые объемы полученного топлива в 50 раз превысит те, что удастся достичь при использовании существующих технологий переработки биомассы. Пока запущены лишь опытные реакторы.

Компания Joule Unlimited, ранее Joule Biotechnologies, специализируется на разработке альтернативных технологий производства топлива и энергии. Расположена в Кембридже, штат Массачусетс.

[👍 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](https://t.me/@kras24_link_bot)
эл.почта: krsyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская
Телеграм: [@nsk24_link_bot](https://t.me/@nsk24_link_bot)
эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин
Телеграм: [@tomsk24_link_bot](https://t.me/@tomsk24_link_bot)
эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"
Телеграм: [@babrobot_bot](https://t.me/@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](#)