

Иркутские ученые разработали прибор, который поможет сэкономить расход топлива

Как передвигаться на автомобиле с меньшими затратами на бензин. Сегодня иркутские ученые представили свою разработку по экономии топлива с помощью лазерных нанотехнологий.

Иркутские ученые показывают действие своего прибора на практике. Его рабочее название - лазерный модификатор бензина. Он позволяет снизить расход топлива даже на таком экономичном автомобиле, как миниатюрная "Ока".

- Эта разработка направлена на управление структурой жидкости, в данном случае бензина. Она позволяет более эффективно использовать горючее, - говорит руководитель группы разработчиков Александр Малов.

Прибор устанавливается в топливную систему. Горючее проходит через лазерные лучи, которые разбивают большие скопления молекул на более мелкие. За счет этого бензин лучше сгорает, и, как следствие, снижается расход топлива, количество токсичных выбросов в атмосферу и уменьшается износ деталей двигателя. Идею технологии ученые взяли из медицины. Подобное расщепление используется при лечении болезней крови. Лазерный модификатор уже планируют запустить в серийное производство.

- Как раз тот лазерный модификатор бензина, который представлен, это наиболее близкая к реализации разработка, которой мы заинтересовались и которую планируем внедрить. Я думаю, что она имеет большие перспективы, потому что аналогов в мире на сегодняшний день не обнаружено, - говорит президент инновационной компании Олег Яценко.

Изобретатели хотят сделать прибор максимально доступным по цене - в пределах полутора тысяч рублей. Возможно, что уже через год модификатор топлива появится на прилавках магазинов.

Изобретение иркутских ученых устанавливается на любой автомобиль отечественного и зарубежного производства. Экономить топливо с его помощью можно как на карбюраторных, так и на инжекторных двигателях. Расход бензина снизится, как минимум, на 8 %.

В перспективе эту цифру планируют увеличить в несколько раз. Пока изобретение продолжают тестировать, на очереди к выпуску уже другие приборы на основе лазерных нанотехнологий. Сегодня их показывали школьникам. Среди них упрощенный реактивный двигатель и аппарат для определения болезней зубов. Главное, говорят ученые, все эти разработки могут использоваться на практике повсеместно. А значит, инвесторы будут вкладывать деньги в подобные проекты.

👍 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)
- [Джем](#)
- [ВКонтакте](#)
- [Одноклассники](#)

Связаться с редакцией Бабра в Иркутской области:
irkbabr24@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](#)