

Присадку для уменьшения расхода топлива в авто создали в Томске

Профессор Института физики высоких технологий Томского политехнического университета Александр Ильин разработал наноалмазную присадку для автомобилей.

Изобретение должно позволить снизить расход топлива и уменьшить токсичность выхлопных газов.

Как поясняет пресс-служба вуза, присадка добавляется к топливу или смазочным материалам. Она дает возможность устранить микродефекты трущихся поверхностей, а также способствует восстановлению деталей шатунно-поршневой группы.

Изобретение получило название "Старт". Уже выпущены опытно-промышленные образцы. Как показали испытания, в результате применения наноалмазной присадки расход топлива для автомобилей с пробегом выше 40 тысяч километров снижается на 2-3%. Также присадка повышает компрессию в двигателе и существенно уменьшает токсичность и количество дыма от выхлопных газов.

"Синтез алмазов происходит за счет давления в детонационной волне, - рассказал Александр Ильин. - Сам эффект изучен давно, но область его промышленного применения не столь широка. Мы планируем использовать синтезированный материал в автомобильных смазках, и уже есть договоренность с предприятиями, которые готовы приступить к испытаниям".

Первое коммерческое предложение о создании линии производства продукта профессор ТПУ получил от предпринимателя Виктора Золоторева. По словам бизнесмена, первоначальное финансирование этого проекта готовы взять на себя несколько фирм Екатеринбурга. Кроме компаний-субъектов рынка машиностроения, разработкой ТПУ заинтересовалась и вузовская наука – малое инновационное предприятие, созданное при Уральском федеральном университете имени первого Президента РФ Б.Н. Ельцина.

Для реализации проекта будет создано малое инновационное предприятие. Производство организуют на площадях технопарка Приборного завода в Томске.

Автор: Артур Скальский © GlobalSib НАУКА И ТЕХНИКА, МИР 👁 3062 17.01.2012, 00:44 📌 393

URL: <https://babr24.com/?ADE=101615> Bytes: 1806 / 1806 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](#)