

Новый сплав позволит сократить расход автомобильного топлива

Новый высокопрочный сплав, разработанный в Центре космических полетов им. Маршалла, принадлежащем НАСА и расположенном в г. Хантсвилл, штат Аляска, позволит снизить выброс выхлопных газов, а также уменьшить расход топлива в двигателях внутреннего сгорания.

Работа над созданием нового материала началась семь лет назад по заказу крупной автомобилестроительной компании, которая предложила НАСА разработать прочный и недорогой алюминиевый сплав, который можно было бы использовать для изготовления поршней двигателей внутреннего сгорания.

В результате появился износостойкий сплав MSFC-398, обладающий уникальной прочностью при температурах 500-700 градусов по Фаренгейту. В частности, при 600 градусах он оказался в три-четыре раза прочнее обычных алюминиевых сплавов. Цена его при этом составила менее \$1 за фунт.

Новый материал идеально подходит для изготовления деталей машин, работающих при высоких температурах, таких, как поршни, приводы, роторы и т.д. Его применение позволит улучшить характеристики двигателя: снизить вес, повысить срок его службы и надежность, а также уменьшить выброс вредных продуктов сгорания в атмосферу.

Новый материал защищен двумя национальными патентами, а сама технология его производства - международным патентом.

Автор: Артур Скальский © <http://news.battery.ru/> АВТО-МОТО, МИР 👁 1923 01.08.2002, 16:24 📌 159

URL: <https://babr24.com/?ADE=75621> Bytes: 1253 / 1253 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](#)