

ИЗРАИЛЬСКИЕ ИЗОБРЕТАТЕЛИ ПРИДУМАЛИ НОВЫЙ АВТОМОБИЛЬНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ

Израильские изобретатели намерены произвести революцию в автомобилестроении. Инженерная компания «Аквариус» из Рош а-Аина разработала кардинально новый двигатель, который позволит решить сразу несколько задач: уменьшить потребление горючего и минимизировать объем выброса вредных для планеты газов, упростить и сделать более компактным двигатель и, соответственно, значительно удешевить стоимость легковых машин.

Идея изобретателей проста: в нем нет вертикально двигающихся поршней и коленчатого вала. Вместо этого в двигателе израильских инженеров работает один большой поршень объемом 500 куб. см и мощность 86 лошадиных сил, который приводит в движение горизонтально бегающую в салазках «тележку».

Этот механизм не связан с колесами автомобиля. Это просто генератор электричества, который заряжает два аккумулятора, установленных под задним сидением автомобиля. Батареи в свою очередь приводят в движение небольшие электромоторы, расположенные у колес машины.

По сути дела, речь идет о новой модели гибридного автомобиля с огромной эффективностью использования горючего. Она на 40% выше, чем в стандартном двигателе.

По этому изобретению израильтян зарегистрированы три международных патента.

Как сообщает газета The Marker, двигателем заинтересовались европейские автомобилестроители. Одна из известных компаний в настоящее время разрабатывает опытный автомобиль с израильским двигателем на базе популярной на израильском рынке модели.

Один из основателей и заместитель директора по маркетингу Галь Фридман рассказал газете, что разработанный ими двигатель умещается в небольшую по сравнению с обычными двигателями внутреннего сгорания прямоугольную коробку. В нем мало составных частей, он не приводит в движение вал, поэтому машина с ним будет значительно дешевле и легче. Это позволит также лучше использовать пространство небольших автомобилей.