



ВОДОРОДНАЯ БОМБА

По праву считается одним из самых страшных изобретений XX века. В США ее создателем называют Эдварда Теллера, у нас — Андрея Сахарова и Виталия Гинзбурга.



ВОДОРОДНЫЕ МАШИНЫ СССР

Во время блокады Ленинграда одному из техников пришла идея использовать отработанный водород из заградительных аэростатов в качестве топлива для грузовиков ГАЗ-АА, именуемых «полуторками». Мощности, вырабатываемой двигателем, хватало для того, чтобы приводить в движение лебедку для подъема и спуска аэростатов. В 1979 году отечественными инженерами был разработан микроавтобус РАФ, работающий на водороде и бензине.

ТЕНДЕНЦИИ
КОНВЕЙЕР



ПАТЕНТЫ ДАРОМ

Toyota Mirai

В отличие от конкурента, Toyota Mirai продается на родине с 15 декабря 2014 года. Цена прогресса — около \$60 тыс. К настоящему времени на седан поступило более полутора тысяч заказов, несмотря на то, что до конца нынешнего года планировалось выпустить не более 700 экземпляров. По своим характеристикам Mirai схож с FCV, но это не главное. На выставке CES 2015 концерн Toyota выразил готовность открыть всеобщий доступ к почти 6000 тысячам собственных патентов, касающихся водородных двигателей. Невиданная щедрость со стороны автогиганта кроется в желании подстегнуть конкуренцию и дать импульс для развития целой отрасли. Успех Mirai — скорее исключение, ведь относительно малый спрос на водородные автомобили обусловлен слабо развитой инфраструктурой. Несмотря на то, что в 2014 году Honda уже выделяла \$13,8 млн на строительство водородных станций в Калифорнии, существенно на ситуацию это не повлияло. Ведь строительство всего лишь одной заправочной станции обходится в миллионы долларов. Повышению спроса способствовал, в основном, тот факт, что во многих странах правительство выделяет неплохие субсидии для граждан, вложившихся в экологически чистый транспорт. И, предприняв такой шаг, Toyota планирует не только заинтересовать как можно больше крупных государственных и частных инвесторов, но и привлечь широкое внимание к технологии



ПЕРВЫЙ ПАТЕНТ НА ВОДОРОДНУЮ СИЛОВУЮ УСТАНОВКУ
БЫЛ ВЫДАН В АНГЛИИ В 1841 ГОДУ.

