

**Современные тенденции развития
гибридных силовых установок**

Серко М.С.

Белорусский национальный технический университет

На сегодняшний день достаточно сложно оценить численность автопарка проданных гибридных автомобилей по всему миру. Существует лишь статистика продаж в отдельных странах и обособленно по компаниям. Обобщенной статистики явно недостаточно. Мало того, имеющаяся информация часто носит необъективный, противоречивый характер. В этой связи сложность представляет исследование процесса развития мирового автопарка гибридных автомобилей.

Основными преимуществами гибридных автомобилей, способствующими их распространению, по мнению самих покупателей, являются:

1. Низкий расход топлива при эксплуатации в городском режиме движения и экологичность автомобиля;

2. Стремление к передовым технологиям будущего;

3. Ходовые характеристики и высокий комфорт;

4. Высокая надежность.

Проблемы, препятствующие распространению гибридных автомобилей:

1. Их стоимость;

2. Техническое сопровождение эксплуатируемых гибридных автомобилей со стороны ведущих автопроизводителей в настоящее время недостаточно организовано.

Но все же, как выяснилось, не смотря на высокую стоимость, слабо развитую инфраструктуру развитие автопарка гибридных автомобилей во всем мире не останавливается, а только усиливается. Этому способствует значительное повышение стоимости топлива, а также государственные программы улучшения экологической обстановки в крупных городах.