

АВТОМОБИЛИ НА ВОДОРОДНОМ ТОПЛИВЕ: ПРЕИМУЩЕСТВА И НЕДОСТАТКИ

Автор: Щедрина Анастасия Романовна

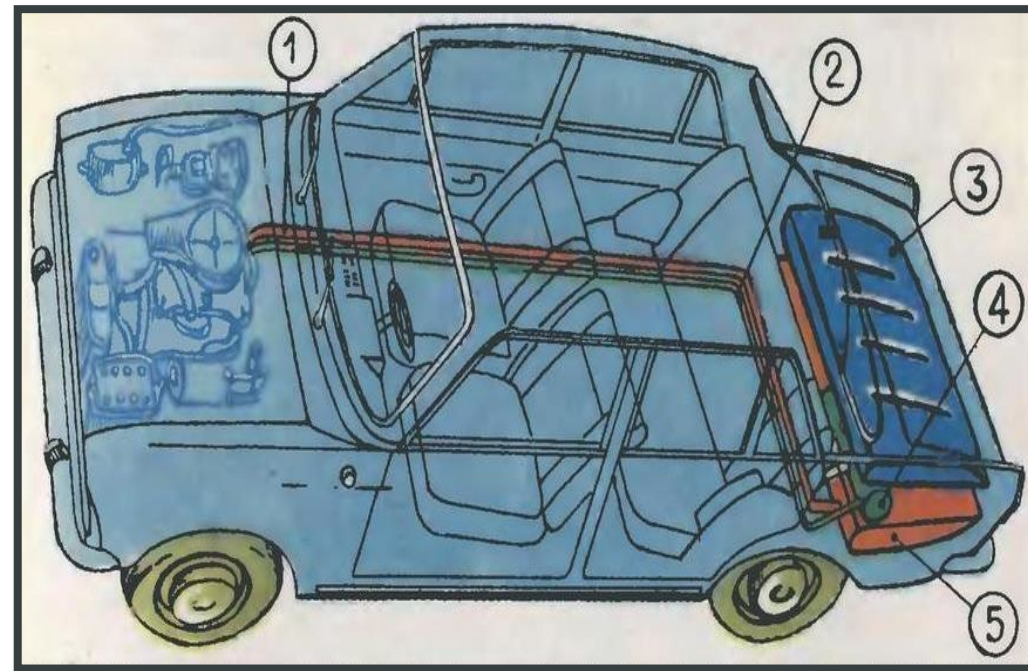
Руководитель: Аверьянов Алексей Станиславович



ВОДОРОДНЫЙ ТРАНСПОРТ — ЭТО РАЗЛИЧНЫЕ
ТРАНСПОРТНЫЕ СРЕДСТВА, ИСПОЛЬЗУЮЩИЕ В КАЧЕСТВЕ
ТОПЛИВА ВОДОРОД.



ИСТОРИЯ



Москвич-412 на водородном топливе 1976-й год

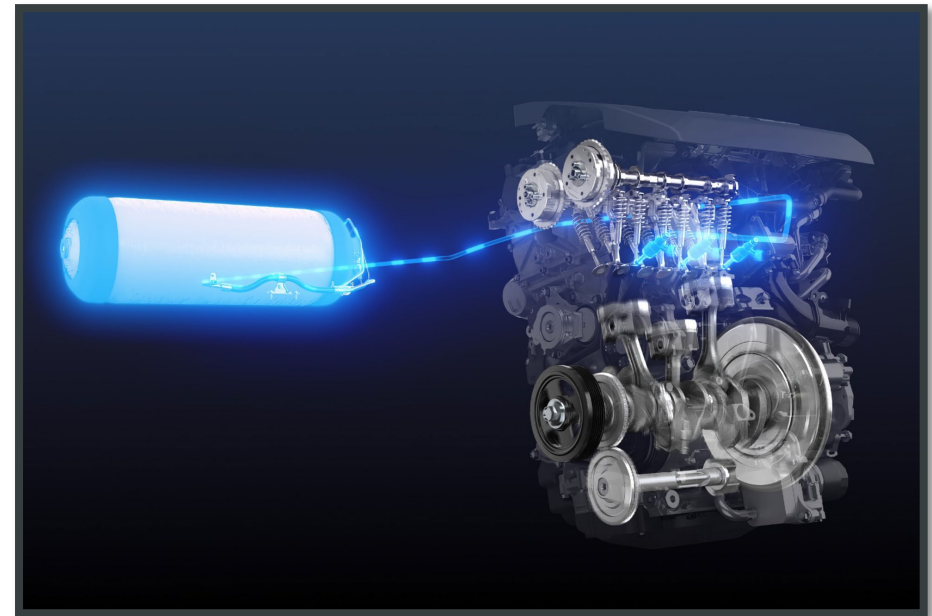
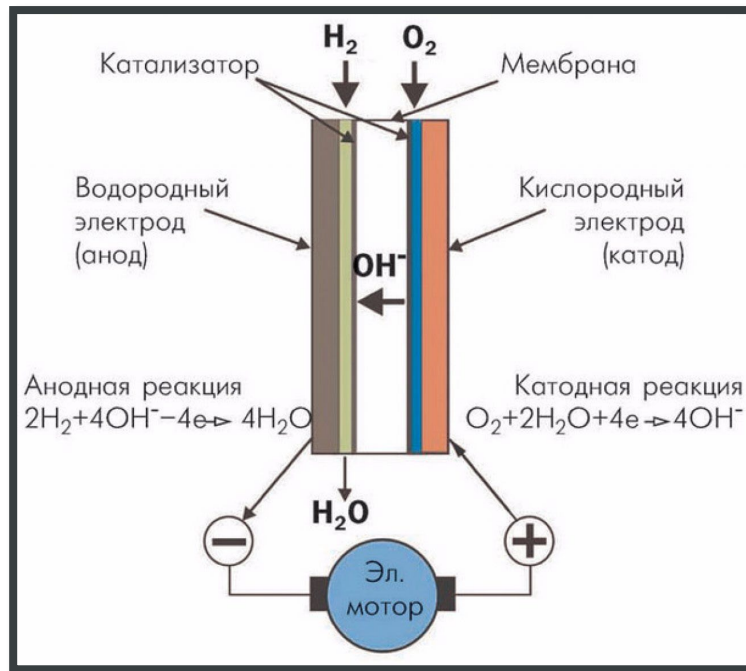


ПРИЧИНЫ ИНТЕРЕСА К ВОДОРОДНОМУ ТРАНСПОРТУ

- Сокращение потребления ископаемых углеводородных топлив
- Продвижение в решении экологической проблемы загрязнения атмосферы
 - Рост цен на энергоносители



КАК РАБОТАЕТ ВОДОРОДНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ?



ПЛЮСЫ ВОДОРОДНОГО ДВИГАТЕЛЯ



- Экологичность при использовании
- Высокий КПД
- Бесшумная работа двигателя
 - Более быстрая заправка
- Сокращение зависимости от углеводородов

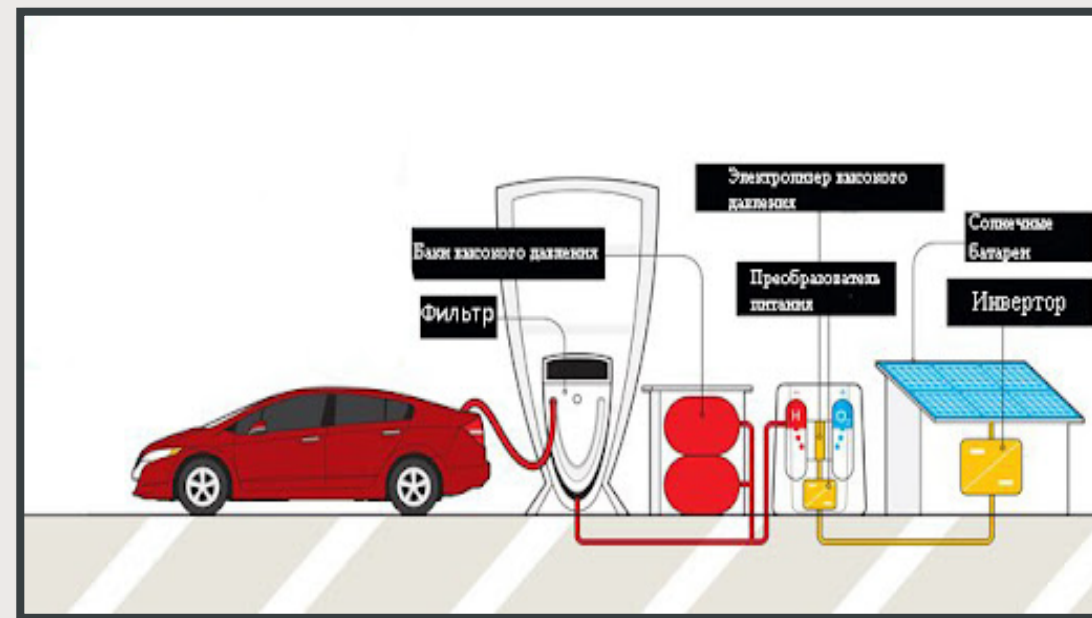


МИНУСЫ ВОДОРОДНОГО ДВИГАТЕЛЯ

- Высокая стоимость
- Проблемы с инфраструктурой
- Не самое экологичное производство
- Высокий риск



ИНФРАСТРУКТУРА



ПЕРСПЕКТИВЫ ТЕХНОЛОГИЙ



Долговечность

Стационарное резервное питание



РАЗВИТИЕ ВОДОРОДНОЙ
ЭНЕРГЕТИКИ — ПЕРСПЕКТИВНОЕ
НАПРАВЛЕНИЕ ДЛЯ РОССИИ, В
СВЯЗИ С ТЕНДЕНЦИЕЙ ПЕРЕВОДА
АВТОПАРКА СТРАНЫ НА
ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТОЕ ТОПЛИВО

