

УДК 621.33

РАЗВИТИЕ ЭЛЕКТРОТРАНСПОРТА

Студент гр. 101072-18 Юшко М. Д.

Научный руководитель – ст. преп. Михальцевич Н. Р.

В результате истощения природных ресурсов, которые используются автомобилями в качестве топлива, данная тема является крайне актуальной в наши дни. За счёт своих плюсов, таких как экономичность, экологичность, комплектация, инновации и качество сборки электромобили всё активнее выходят на рынок и находят свою популярность среди покупателей. Главным преимуществом электромобилей над обычными автомобилями является двигатель. Электродвигатель, как правило, имеет куда более высокий КПД по сравнению с ДВС, а также обладает большой разновидностью. Устройства постоянного и переменного тока, решения универсального образца, асинхронные и синхронные, коллекторные и бесколлекторные, все эти электродвигатели отлично проявляют себя не только на бумаге, но и на дороге. Помимо этого, электротранспорт имеет меньший вес, проще в использовании, имеет более высокую экологичность и долговечность, не нуждается в коробке передач, имеет возможность рекуперации энергии торможения по сравнению с автомобилями, оснащёнными ДВС. Таким образом, можно сделать вывод, что развитие электротранспорта не только нужная, но и важная цель к которой нужно стремиться.

Литература

1. Устройство электромобилиа. [Электронный ресурс] : URL <http://autoleek.ru/dvigatel/jelektricheskiy-dvigatel/ustrojstvo-jelektromobilja.html>.