

## **РАЗВИТИЕ ГИБРИДНОГО ТРАНСПОРТА**

Студент гр. 101071-18 Сикорский А. Ю.

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

Вследствие истощения природных ресурсов, которые используются автомобилями в качестве топлива и повышения экологических требований по вредным выбросам, данная тема является актуальной в наши дни. За счёт своих положительных качеств, таких как экономичность, малое количество выбросов, простота, инновации и качество, гибридные автомобили легко способны конкурировать с современными электромобилями и автомобилями с ДВС. Главным преимуществом гибридов над обычными автомобилями является двигатель. Электродвигатель, используемый в качестве основной установки, имеет высокий КПД по сравнению с ДВС, а также является экологически чистым. ДВС работает в экономичном режиме, подзаряжая аккумуляторы током и вращает колеса только во время установившегося движения. Помимо этого, гибридный транспорт прост в использовании, более экологичный и не нуждается в долгой зарядке, как того требуют электромобили. Таким образом, развитие гибридных автомобилей – это перспективный вид транспорта в мире с ужесточающимися правилами и требованиями экологии.

### *Литература*

1. Гибрид гибриду рознь. Отличие PHEV, REX и «Приусов» [Электронный ресурс] : Гиперавто 2021. – URL : <https://hyperauto.ru/articles/encyclopedia/gibrid-gibridu-rozn-otlichiya-phev-rex-i-priusov-1/>
2. Багдасаров, Е. Как устроены гибридные автомобили [Электронный ресурс] // © 2005–2021 ООО «Драйв» URL: <https://www.drive.ru/technic/4efb336400f11713001e4df5.html>