

УДК 629.331

Гладій І. – ст. гр. МАМ-51, Мельничук С. – ст. гр. МНм-52

Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя

СУЧАСНІ ТРАНСПОРТНІ ЗАСОБИ

Науковий керівник: к.т.н., Слободян Л.М.

Gladiy I., Melnychuk S

Ternopil Ivan Puluj National Technical University

MODERN VEHICLES

Supervisor: Slobodian L.

Ключові слова: транспорт, автотransпортні засоби

Keywords: transport, vehicles

Сучасні транспортні засоби, включаючи електромобілі, автономні транспортні засоби, підключені автомобілі та передові системи допомоги водієві, змінюють спосіб водіння, підвищуючи безпеку, ефективність і екологічність.

За останні роки відбувся значний прогрес у технологіях транспортних засобів, який змінив наше уявлення про транспорт. Електромобілі (EV) стають дедалі популярнішими як екологічно чистіша (екологічніша) альтернатива традиційним автомобілям, що працюють на бензині. Завдяки вдосконаленню технологій акумуляторів та зарядної інфраструктури електромобілі тепер здатні подорожувати на більші відстані на одному заряді та заряджатися швидше, ніж будь-коли раніше.

Автономні транспортні засоби (AV) – це ще одна захоплююча розробка в галузі автомобільних технологій. AV використовують датчики та вдосконалене програмне забезпечення для навігації та керування транспортним засобом, зменшуючи потребу в участі людини. Ця технологія може значно зменшити кількість аварій і покращити рух транспорту.

Підключені автомобілі також змінюють спосіб водіння. Ці транспортні засоби використовують передові датчики та комунікаційні технології для взаємодії з іншими транспортними засобами та інфраструктурою, що дозволяє здійснювати моніторинг та аналіз дорожнього руху в реальному часі. Це може допомогти зменшити затори та підвищити безпеку.

Удосконалені системи допомоги водієві (ADAS) є ще однією важливою розробкою в сучасних автомобільних технологіях. Функції ADAS включають автоматичне гальмування, попередження про виїзд зі смуги руху та адаптивний круїз-контроль. Ці функції можуть допомогти підвищити безпеку водія та зменшити ймовірність аварій.

Загалом сучасні транспортні засоби вдосконалюють наш спосіб водіння, роблячи його безпечнішим, ефективнішим і екологічнішим. Оскільки технології продовжують розвиватися, ми можемо очікувати ще більш захоплюючих подій у галузі автомобільних технологій

Література:

1. Коноваленко О.Д., Черниш А.А. Ідентифікація транспортних засобів: навчальний посібник. – Харків: Мадрид, 2020. – 259 с.