

УДК 621.326

Флісак Ю. А.- ст. гр. МН-11

Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя

ЛЕТЮЧИЙ АВТОМОБІЛЬ: ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ТА ВПЛИВ НА ТРАНСПОРТ МАЙБУТНЬОГО

Науковий керівник: д.е.н. доц. Рожко Н. Я.

Flisak Y.

Ternopil Ivan Puluj National Technical University

FLYING CARS: PROSPECTS FOR DEVELOPMENT AND IMPACT ON FUTURE TRANSPORT

Supervisor: Dr. Sci. (Econ.), Assoc. Prof. Rozhko N.Y.

Ключові слова: транспорт, летючий автомобіль

Keywords: transport, flying car

Станом на кінець 2023 року у світі налічується 1 млрд 280 млн автомобілів. І виникає логічне запитання чи не задумуються люди над тим: як в майбутньому буде виглядати автомобіль? Цілком можливо, що авто буде літаючим. І це вже стає реальністю. Вченим вже давно не дає спокою ідея про летючі автомобілі. Їхні прототипи представляють компанії в різних країнах світу.

Летючий автомобіль—транспортний засіб, розроблений для польоту з можливістю майже вертикального підйому в повітрі та приземлення, а також для пересування наземними дорогами нарівні зі звичайними автомобілями. Наразі не існує серійного виробництва літаючих автомобілів, проте цей вид транспорту вважається перспективним на ринку, і у цьому напрямку ведеться багато інженерних розробок.

Про них дізнаються кожного дня. Вже відомо, що в березні 2017 року на іменитому автосалоні в Швейцарії представили летючий автомобіль. В 2022 році у Словаччині офіційно сертифікували авто, що літає. "Ейр Кар" здатна долати 500 кілометрів при повній заправці. Того ж року на автосалоні у Детройті представили летючий мотоцикл, модель під назвою XTurismo. В 2023 році у США Федеральне управління цивільної авіації видало дозвіл на розробку і випробування першого електроавтомобіля, який може і літати і їздити по дорогах. Також у Японії стартувало виробництво летючих автомобілів. Компанія Suzuki спільно зі SkyDrive оголосила про початок виробництва "летючих автомобілів".

Перспективи розвитку такого транспорту є, адже це може вирішити певні проблеми пов'язані з транспортом такі як: забрудненість повітря які спричиняють транспортні засоби: навантаження на дорогах, ДТП, забудова покриттів для доріг, акустичне забруднення. Ось деякі приклади перспектив летючих автомобілів: завдяки тому, що ці авто літають вони зменшують кількість заторів на дорогах; зазвичай для таких авто використовуються електричні двигуни, тому шкідливих викидів є в рази менше і не шкодить навколишньому середовищу; зменшення ДТП, адже для таких авто надають перевагу штучному інтелекту і якраз він аналізує і прокладає безпечний маршрут; для такого виду транспорту не потрібно будувувати автомагістралі; економить час проходження заданого маршруту.

Летючі автомобілі будуть мати беззаперечний вплив на майбутнє в галузі транспортних технологій та людства. Адже, вплине на розвиток самого транспорту, економіки країни, екологічної ситуації, покращення безпеки, зменшення часу пересування та доступності. Бо без розвитку, впливів і перспектив ми не зможемо дістатися нашої головної мети-покращення та полегшення життя.