

ЛІТАЮЧИЙ АВТОМОБІЛЬ

Кундиус Т. О., студентка; СумДУ, гр. ЕМ-31

Однією з глобальних проблем великих населених пунктів, а особливо мегаполісів, є затори на дорогах. Одним із рішень даної проблеми є розвиток літаючих автомобілів.

Літаючий автомобіль являє собою транспортний засіб, який поєднує в собі властивості автомобіля і літального апарату. Для того, щоб такий вид транспорту повністю задовольняв потреби користувачів він повинен відповідати деяким критеріям. Насамперед, він повинен бути компактним. По-друге, викиди в повітря мають бути мінімальними, оскільки поруч ще будуть рухатися десятки автомобілів. По-третє, співвідношення маси до корисного навантаження має бути мінімальним для того, щоб автомобіль утримувався у повітрі. Останній критерій є головним та являється одним із фундаментальних.

Розвиток даного виду транспорту матиме позитивний вплив на екологічну ситуацію в містах, адже таким чином забруднення повітря у містах знизиться. З економічної точки зору літаючий автомобіль є більш вигідним ніж звичайний, оскільки витрати на будівництво (у тому числі ремонтування) транспортних шляхів знизяться. Ще однією перевагою літаючого автомобіля є забезпечення можливості кожної людини дістатися у будь-який куточок Землі без перешкод.

Система керування літаючого автомобіля складається з кермо, коробка передач, акселератор, підсос. Як бачимо органи керування літаючого автомобіля не відрізняються від звичайного, що є зручним для користувачів автомобільного транспорту.

Проте, як відомо, нові відкриття завжди мають і деякі недоліки, у чому літаючий автомобіль не є винятком. Наприклад, той факт, що людина зможе дістатися у будь-яке місце Землі, з екологічної точки зору не є позитивним. Коли літаючі автомобілі набудуть широкого поширення, то вони будуть цілодобово кружляти у небі, чого аж ніяк не бажає людство. Це є ще одним недоліком літаючих автомобілів.

Порівнюючи переваги та недоліки можна зробити висновок, що розвиток літаючих автомобілів є перспективним.

Керівник: Коваль В. В., ст. викладач