

УДК 004.38: 656.13

SKYTRAN – НОВЫЙ ВИД ОБЩЕСТВЕННОГО ТРАНСПОРТА БУДУЩЕГО

студенты гр. 10114114 Послед И.О., Тюликова К.В.

Научный руководитель – ст. преподаватель Семченков С.С.

Sky Tran – это своеобразный гибрид общественного и личного транспорта.

SkyTran позволяет пользователям путешествовать по всему городу в индивидуальных устройствах Sky pod, которые удерживаются на рельсах при помощи магнитного поля.

Принцип работы системы: на столбах в 6 метрах от земли прокладываются рельсы с индукционными катушками, по которым пропущен ток. К ним подвешиваются двухместные кабины, оснащенные магнитом. Посадка и высадка пассажиров будет происходить с помощью специальных станций — небольших площадок, находящихся на ответвлении от основной линии, приподнятых над землей на 2-3 метра. К каждой площадке от магистрального рельса будет идти свой «парковочный» путь для торможения и последующего разгона. Пассажиры смогут вызывать кабинки нажатием кнопки на посадочной станции или через приложения в смартфонах и планшетах. Внутри кабины будет располагаться панель, на которой можно будет выбрать конечную точку маршрута. Пустые капсулы после высадки пассажиров будут уезжать на ближайшую станцию ожидания, откуда будут вновь подаваться к посадочным площадкам по вызову.

Преимущества транспорта будущего:

- невысокая стоимость строительства данной транспортной системы общественного транспорта

- высокая скорость передвижения

- способность двигаться над пробками

- экологически чистый транспорт

Новый вид транспорта является быстрым, удобным и эффективным решением перемещения людей и грузов, способный исправить ситуацию в общественном транспорте любого мегаполиса.