

УДК 004.38: 656.13

## **МОДИФИКАЦИЯ СТАРЫХ И СОЗДАНИЕ НОВЫХ ВИДОВ ПЕРЕВОЗОК НА ПРИМЕРЕ HYPERLOOP**

студент гр. 101141-15 Попов А. Р.

*Научный руководитель – ст. препод. Кустенко А. А.*

Развитие транспорта не стоит на месте, уже сейчас множество энтузиастов пытается создать транспорт, который смело можно будет назвать совершенным.

Попытки создать нечто совершенное новое возникают постоянно. Некоторые из них достигают успеха, но далеко не все. К примеру, был проект, в котором энтузиаст захотел использовать катапульты для запуска груза, но столкнулся со сложностями, которые не решить на данном этапе развития, что привело к тому, что проект был закрыт.

Сейчас же все с надеждой следят за проектом, который может вывести перевозки пассажиров на новый уровень. Проектом с кодовым именем Hyperloop.

Hyperloop – вакуумный поезд, скорость которого, по заявлениям, должна достигать 1200 км/ч. Поезд(капсула) будет размещён в трубопроводе, который будет расположен на опорах.

Уже были испытан прототип, который достиг скорости в 112 км/ч. Пока это первое испытание. В 2018 года планируется второй, на котором капсула должна достигнуть скорости в 400 км/ч.

Плюсов у данной технологии не мало скорость, расстояние перевозки, а также удобство для пассажиров. Основным же минусом является стоимости, что существенно повлияет на цену билета. Так же прокладка трубопровода требует огромных затрат. Но все это не останавливает разработчика и вакуумный поезд продолжает развиваться.

Hyperloop не первая и не последняя технология в перевозках, но именно она может дать надежду и толчок к развитию других проектов, если закончится успехом.