

ВЕЛОСИПЕД БУДУЩЕГО. ИЗОБРЕТЕНИЕ ИЛИ МОДЕРНИЗАЦИЯ?

Кулыжка А.В., студент; СумГУ, гр. И-42

На первый взгляд нет ничего проще, чем ездить на велосипеде. Но мы знаем, при движении задействовано очень много физических сил. Приведем те, которые у всех на слуху, а это: сила притяжения, сила сопротивления воздуха, сила трения. Можно привести также силы, которые возникают при маневрах, крутящий момент и т.д.

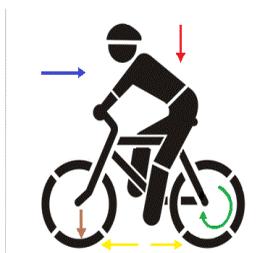


Рис.1 Схема действия сил при езде

Велосипеды набирают популярности каждый день. Появляются новые модели, ведь инженеры почти каждый день изобретают непривычные для людей велосипеды.

Томас Оуэн и Йозер Кадека изобрели велосипеды которые можно сложить в очень маленький и удобный для транспортировки объект.

И это только начало, уже придумано более сотни таких изобретений. Одни из самых известных велосипедов будущего - Shift и Ди-цикл.

Каждый из них очень уникален, один может служить для перемещения по городу и в тоже время ему не составит труда прокатить своего владельца по озеру.

В скором времени велосипеды буду печатать на 3D принтерах. Посмотрим как это будет! Все же не до конца верится, что велосипеды можно будет напечатать как обычный реферат. Возможно у каждого дома в скором будущем будет принтер который сможет напечатать данный вид транспорта. Вот на секунду только представить велосипед который весит около 7кг.

Все это кажется фантастикой, но примерно через пару сотен лет мы с вами будем смотреть на все это как на привычные для нас вещи. Но не смотря на то, что велосипед остается таким как он был и в 1900году. Так, что же это велосипед будущего изобретение или модернизация?

Руководитель: Нефедченко В.Ф., доцент