

## ПОЕЗДА БЕЗ МАШИНИСТА

*Кукса Виктор Сергеевич , студент 5-го курса  
кафедры «Мосты и тоннели»*

*Белорусский национальный технический университет, г. Минск  
(Научный руководитель – Яковлев А.А., старший преподаватель)*

Поезда - которые едут без водителя. До сегодняшнего дня по всему миру в большей массе метрополитенов используется профессия машиниста и это поражает, так как способы применяемые сегодня давно допускают маневрирование поездов по линиям метро без водителя, исключая так сказать одну из не мало важных проблем, так называемых аварий. И всем известно, что это поможет решить ряд вопросов.



Рисунок 1 – Поезд метро без машиниста в Дубае

При помощи специальной системы АТС (Automatic Train Control), она позволяет узнать о ситуации на дороге управление которой осуществляется компьютером, оповещает диспетчера. Так же имеются:

1) система безопасности, которая предусматривает шанс возможной экстренной остановки.

2) система равномерность снижения скорости.



Рисунок 2 – Поезд метро без машиниста в Дубае

Конечно же уже существуют подземные дороги в которых вовсе нет машиниста или их количество постоянно и стремительно сокращается. Первое место где водителя не было и скорее всего уже и не появится это метро в городе Дубай.

В городе Дубае линии метро расположены только и только над землей, на эстакадах, из-за отсутствия кабины машиниста, это позволяет людям которые находятся в Дубайском метрополитене любоваться невероятной красотой, панорамами и видами потрясающего арабийского мегаполиса во время поездки. Сегодня же пассажиры могут видеть то, чем раньше мог наслаждаться только человек стоящий у руля состава.



Рисунок 3 - Поезд метро без машиниста в Дубае



Рисунок 4 - Поезд метро без машиниста в Париже

Ждем когда и у нас появится такая возможность любоваться красотой города во время движения.

## Литература:

1. E-koncept.ru: <https://e-koncept.ru/2016/86569.htm>
2. Thefirstgroup.com: <https://www.thefirstgroup.com/ru/news/2014/3/метро-в-дубае-станет-объектом-искусства>
3. Sisupr.mrsu.ru: <http://sisupr.mrsu.ru/author/Editor/page/7/>
4. Thegreatmiddleeast.com: <http://thegreatmiddleeast.com/2016/06/01/sheikh-mohammed-the-arabic-language-will-be-the-language-of-the-future/>