Laser imaging, detection
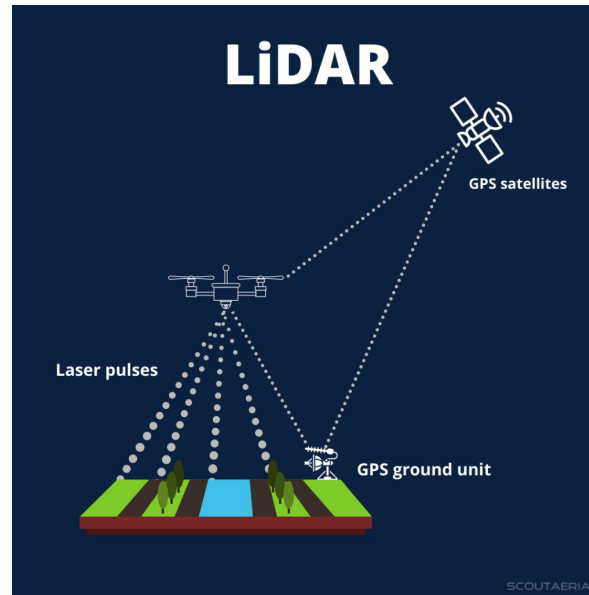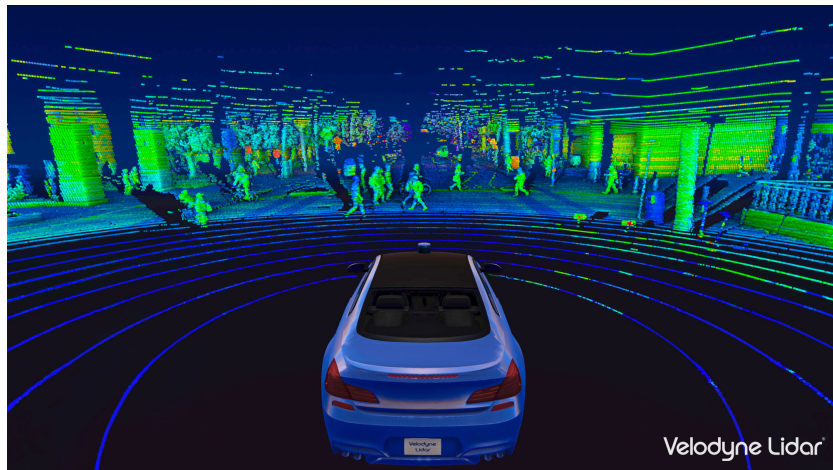
Nikolay Kopytov, ME10-31B

1. How it works.
2. Where it is used.

How it works.
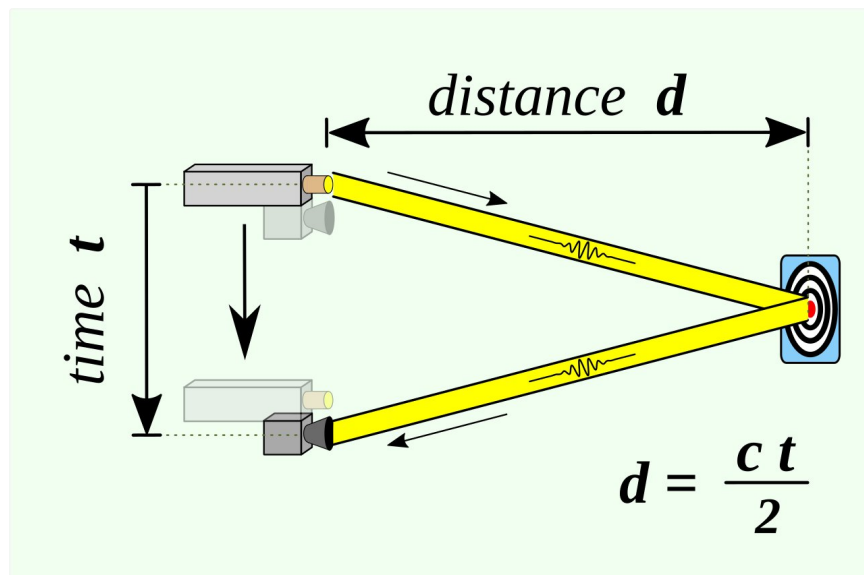
$$d = \frac{c\,t}{2}$$

АВТОМОБИЛЬ

1 Лазерные импульсы распространяются вовне до контакта с объектом.

2 После контакта импульсы отражаются обратно к датчику лидара.

3 Лидарная система регистрирует обратный импульс.

4 Система вычисляет расстояние до объекта по времени возврата импульса.

Where it is used.

Thank you for your attention