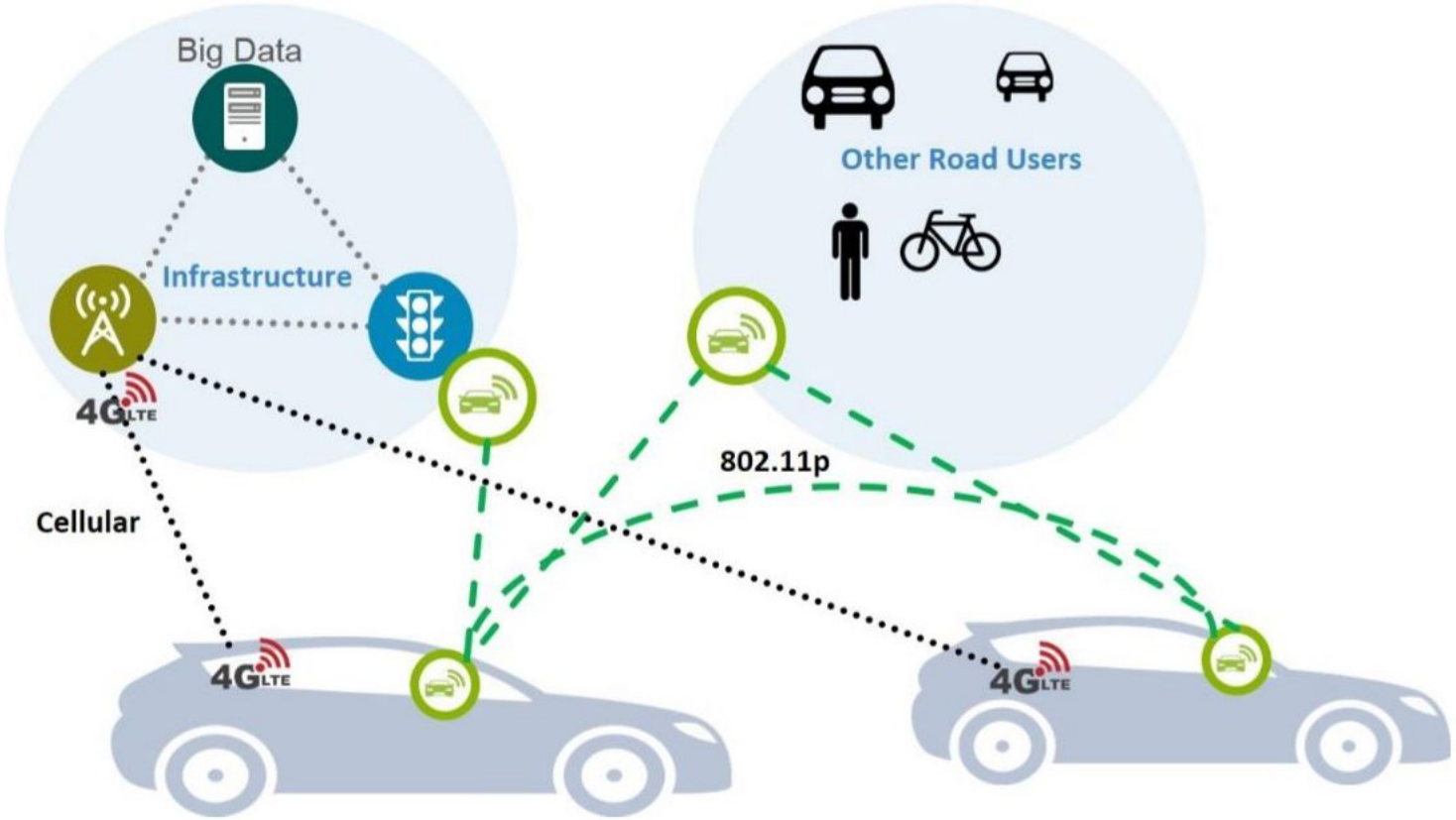
ТЕХНОЛОГИЯ **V2X**

ВЫПОЛНЕНО СТУДЕНТОМ ГРУППЫ **U4131,** ТУКАЛЕВСКИМ ЮРИЕМ ТАРАСОВИЧЕМ

ЧТО ЭТО?

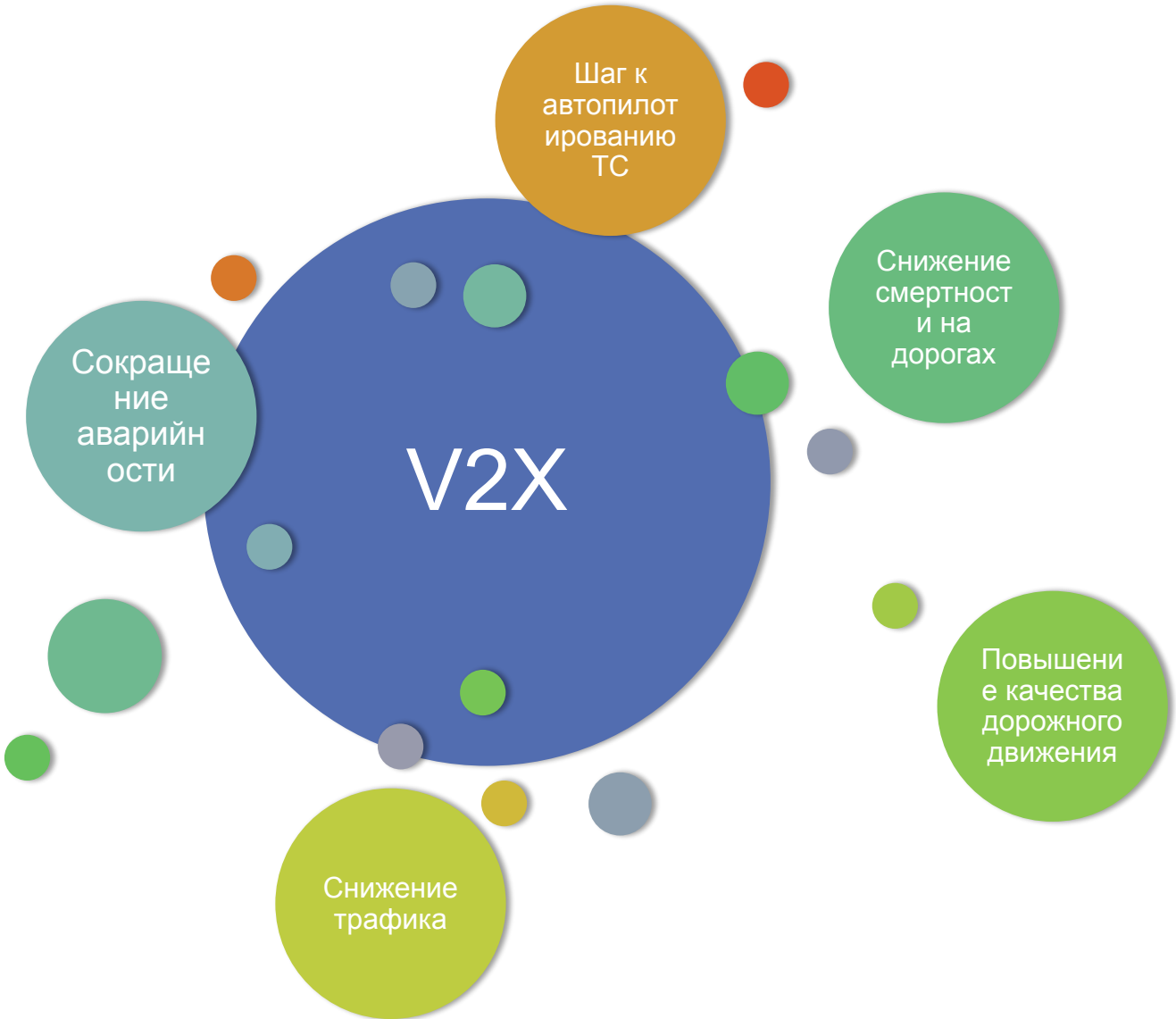
Платформа V2X – интеллектуальная информационная система созданная для связи/обмена информацией между автомобилями, участниками дорожного движения и инфраструктурой.



КАК ФУНКЦИОНИРУЕТ?

Благодаря встроенным в автомобиль сенсорам и их связи с сотовой сетью и Wi-Fi. По сути, V2X это использование радиотехнологий в автомобилях и инфраструктуре для обеспечения активной безопасности.

ПРЕИМУЩЕСТВА ТЕХНОЛОГИИ



ПОДСИСТЕМЫ **V2X**

1) V2V (vehicle-to-vehicle) – позволяет автомобилям обмениваться информацией на дорогах без участия человека;

2) V2I (vehicle-to-infrastructure) – позволяет транспорту обмениваться информацией с инфраструктурой (светофоры, препятствия, здания и т.д.);

3) V2G (vehicle-to-grid) – подключение автомобиля в общую сеть подзарядки;

4) V2N (vehicle-to-net) – позволяет находиться автомобилю в общем информационном пространстве;

5) V2P (vehicle-to-pedestrian) – взаимодействие автомобиля с пешеходами;

6) V2D (vehicle-to-device) – взаимодействие с подключенными устройствами внутри платформы V2X

V2X В РОССИИ. ГЛОНАС

При столкновении срабатывает датчик удара → Поступает сигнал службам экстренного реагирования → Оператор вызывает медицинскую помощь если нет ответа от водителя

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!