

Дальний свет автомобиля и искусственный интеллект

Новый ИИ автоматически контролирует систему дальнего света автомобиля. Новая нейронная сеть облегчает наблюдение за транспортными средствами ночью, в то же время предотвращая ослепление других водителей фарами. Он затемняет отдельные светодиоды дальнего света, создавая зоны без бликов, как того требуют схемы движения. Хотя лампы дальнего света, встроенные в передние фары, значительно увеличивают диапазон видимости в ночное время, они могут создавать опасные блики для других водителей. Сегодня все автомобили оснащены фарами дальнего света, обеспечивающими водителям яркое и дальнее освещение, но эти системы освещения все еще требуют ручного управления. А поскольку водители склонны к ошибкам, они в основном злоупотребляют (или недооценивают) эти фары дальнего света. Теперь исследователи из Nvidia Corporation разработали модель искусственного интеллекта, которая позволяет транспортным средствам видеть ночью, а другие водители не будут ослеплены фарами. Другими словами, ИИ использует восприятие, чтобы уменьшить блики для встречных автомобилей.

Источник: New-Science.ru <https://new-science.ru/novyj-ii-avtomaticheskii-kontroliruet-sistemu-dalnego-sveta-avtomobilya/>