

УСТРОЙСТВО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ВОДИТЕЛЯ О ПРИБЛИЖЕНИИ ПЕШЕХОДА К НЕРЕГУЛИРУЕМОМУ ПЕШЕХОДНОМУ ПЕРЕХОДУ

*Казак Арсений Станиславович, Унучек Андрей Иванович
Научный руководитель - ст. преподаватель Овчинников И.А.*

Зачастую ДТП с участием пешеходов происходят по причине того, что на нерегулируемых пешеходных переходах водитель не видит приближающихся к переходу пешеходов. Это может быть связано с наличием перед переходом искусственных сооружений, придорожных насаждений, припаркованных рядом автомобилей, цвета одежды пешехода и множества иных факторов, ухудшающих видимость пешехода на пешеходном переходе. Предлагаемое устройство существенно снижает вероятность наезда на пешехода.

Предлагаемое устройство представляет собой платформу, размещенную перед нерегулируемым пешеходным переходом, под которой установлены датчики давления. Блок управления постоянно анализирует получаемые от датчиков сигналы и определяет момент времени, когда пешеход окажется перед пешеходным переходом. При входе пешехода на наиболее удаленный от проезжей части ряд датчиков, от них поступает сигнал на блок управления о том, чтобы при последующем поступлении сигналов от датчиков, расположенных ближе к проезжей части, дорожные знаки 5.16.2 и 5.16.1 подсвечивались, расположенными по их периметру, диодными светосигнальными устройствами желтого цвета.

Ситуация до:



Ситуация после:

