

УДК 659.13

БЛОК УНИКАЛЬНЫХ РЕШЕНИЙ ДЛЯ АСУ ДОРОЖНЫМ ДВИЖЕНИЕМ (БУР ДЛЯ АСУДД)

Студент гр. 101141-18 Трапенок Д. В.

Научный руководитель – ст. преп. Овчинников И. А.

Во время дорожного движения часто возникают ситуации, во время которых его участники теряют большее количество времени, чем предполагалось. Представленный проект, вдохновленный «Доброй дорогой» в рамках программы «Smart City» направлен на уменьшение последствий/предотвращение данных ситуаций.

Для решения инцидентов на дороге предлагается использование «Блока уникальных решений» (далее – БУР). Данный комплекс состоит из блока мониторинга инцидентов (БМИ – портативное устройство), и головного компьютера, которому предоставлены полномочия принимать решения по выдаче (кратковременных либо одноразовых) разрешений на разовое отступление от ПДД в случае необходимости для минимизации последствий инцидентов.

Предлагаемая система позволяет самим участникам ДД:

1) участвовать в фиксации инцидентов, создаваемых другими участниками ДД, при помощи БМИ. Данное устройство может быть закреплено в автомобиле, либо переноситься человеком (пешеходом, который также является участником ДД);

2) помогать принять наиболее правильное решение в случае возникновения каких-либо ситуаций на дороге (неработающий светофор, проведение дорожного ремонта, затор вследствие ДТП и другие).

Исходя из этого можно сделать вывод, что представленная технология способна значительно улучшить культуру поведения водителей и пешеходов на дорогах, уменьшить простои участников дорожного движения, а также исключить их ошибочные решения.