



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2012102482/11, 25.01.2012

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 25.01.2012

(43) Дата публикации заявки: 27.07.2013 Бюл. № 21

Адрес для переписки:

105077, Москва, а/я, 154, Б.В. Мызникову

(71) Заявитель(и):

Общество с ограниченной ответственностью
"Вокорд СофтЛаб" (RU)

(72) Автор(ы):

Заварикин Дмитрий Николаевич (RU),
Кадейшвили Алексей Андреевич (RU),
Соколов Александр Юрьевич (RU),
Степаненко Олег Владимирович (RU)**(54) СПОСОБ РЕГИСТРАЦИИ НАРУШЕНИЙ ПРАВИЛ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ****(57) Формула изобретения**

1. Способ регистрации нарушений правил дорожного движения, в котором производят средствами видеофиксации захват изображения заданного участка дороги с движущимися транспортными средствами, передают данные в электронно-вычислительное устройство по имеющимся каналам связи, производят обработку данных о движении транспортных средств и дорожной обстановке автоматическими программными средствами, сравнивают полученные данные о движении транспортных средств с допустимыми по правилам дорожного движения на данном участке дороги, производят автоматическую квалификацию и фиксацию нарушений правил дорожного движения и нестандартных ситуаций с идентификацией конкретных транспортных средств - нарушителей правил дорожного движения, отличающийся тем, что в качестве средства видеофиксации используют одну заранее откалиброванную видеокамеру, при этом обработку данных о движении транспортных средств производят с применением определения по изображениям указанной видеокамеры положений транспортных средств относительно дороги, по которой перемещаются указанные транспортные средства, а по ряду последовательных изображений указанной видеокамеры определяют и скорости транспортных средств, причем для определения скоростей и положений транспортных средств относительно дороги в абсолютном масштабе расстояний используют контрольные точки транспортного средства, абсолютные расстояния между которыми заранее известны.

2. Способ регистрации нарушений правил дорожного движения по п.1, отличающийся тем, что в качестве контрольных точек транспортного средства используют точки государственного номерного знака транспортного средства, размеры и рисунок которого заданы государственным стандартом.

3. Способ регистрации нарушений правил дорожного движения по п.2, отличающийся тем, что для определения скоростей и положений транспортных средств относительно дороги в абсолютном масштабе расстояний используют контрольные точки транспортного средства, принадлежащие циферно-буквенному обозначению

транспортного средства на государственном номерном знаке.

RU 2012102482 A

RU 2012102482 A