



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2019616316

Дата регистрации: 22.05.2019

Номер и дата поступления заявки:  
2019615329 13.05.2019

Дата публикации и номер бюллетеня:  
22.05.2019 Бюл. № 6

Контактные реквизиты:  
нет

Автор(ы):

Печатнова Елена Владимировна (RU),  
Кузнецов Василий Николаевич (RU)

Правообладатель(и):

федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего  
образования «Алтайский государственный  
университет» (RU)

Название программы для ЭВМ:

**Расчет величины влияния погодных условий на потенциальную опасность движения на дорогах вне населенных пунктов**

**Реферат:**

Программа предназначена для определения уровня потенциальной опасности участка дороги в зависимости от погодных условий. В качестве основных метеорологических параметров выбраны: температура окружающего воздуха, атмосферное давление, изменение его за последние 3 часа, количество осадков, порывы ветра, перепад суточной температуры, горизонтальная дальность видимости. На основе расчета частных коэффициентов формируется и отображается коэффициент потенциальной опасности и, на основе его значения, уровень опасности. Для каждого поля значений организована всплывающая подсказка, что позволяет облегчить работу пользователя с программой. Расчетные формулы получены на основе анализа данных о ДТП и погодных условий. Программа может применяться дорожными и иными службами, а также участниками дорожного движения для оценки потенциальной опасности, а также для прогнозирования ее уровня.

**Язык программирования:** Java

**Объем программы для ЭВМ:** 7 Кб