

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Джурук Дмитрия Сергеевича «Методика повышения безопасности дорожного движения на двухполосных дорогах в местах концентрации ДТП на примере Сибирского федерального округа», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.22.10 – Эксплуатация автомобильного транспорта

Представленный автореферат дает представление о работе Джурук Д.С., которая посвящена решению актуальной задачи – повышению безопасности дорожного движения на двухполосных дорогах за счет учета дорожных условий. В актуальности исследования автор указывает на наличие проблемы – отсутствие инструментария по прогнозированию числа ДТП на двухполосных дорогах с учетом дорожных условий и технических параметров дорог. Сформулированы цель и задачи исследования.

Работа состоит из введения, 4 глав, выводов, списка использованных источников (124 источника) и 3 приложений. Работа изложена на 140 страницах, включает 19 таблиц, 66 рисунков. По теме диссертации опубликовано 8 печатных работ, 3 из которых в изданиях перечня ВАК РФ, 1 в журнале, индексируемом Scopus.

Научная новизна выполненной работы заключается: в разработанной регрессионной зависимости, позволяющей рассчитать среднегодовую суточную интенсивность на двухполосных дорогах; в разработанной регрессионной зависимости, позволяющей рассчитать коэффициент относительной аварийности; в разработанной методике повышения безопасности движения на двухполосных дорогах с использованием регрессионных уравнений для расчета коэффициента относительной аварийности.

Практическую ценность исследования представляют разработанные научные положения по прогнозированию коэффициента относительной аварийности с учетом дорожных условий.

Результаты и выводы работы основаны на репрезентативности выборок экспериментально полученных данных, применении методов математического анализа и планирования эксперимента, основ системного анализа, а также отсутствием противоречий полученных результатов, с результатами ранее выполненных исследований.

Достоинством работы является разработанное регрессионное уравнение для расчета среднегодовой суточной интенсивности на двухполосных дорогах вне населенных пунктов с одним пересечением, а также регрессионное уравнение для расчета коэффициента относительной аварийности с учетом ширины проезжей части, ширины обочины, расстояния видимости и среднегодовой суточной интенсивности.

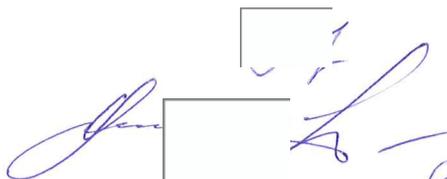
По представленному автореферату имеются следующие замечания:

1. Из текста автореферата непонятно, какие мероприятия были предложены для участка автодороги А-322-24, для которого была рассчитана экономическая эффективность от внедрения разработанной методики. Считаем, что было бы целесообразным их привести в тексте автореферата.

2. На стр. 19 автореферата приведено описание методики повышения безопасности движения, где сказано что «На втором этапе определяется тип места концентрации ДТП и количественные характеристики по дорожным условиям,..». Из данного текста непонятно, разработана своя классификация мест концентрации ДТП или места концентрации ДТП ранжированы по дорожным условиям.

Указанные замечания не снижают качества работы, и можно сделать вывод, что работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», носит законченный характер, имеет внутреннее единство, научную новизну и практическую значимость. Автор работы Джурук Д.С. заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук.

Отзыв подготовлен



Симуль М.Г.,  
Порхачёва С.М.

01.10.2020

Симуль Мария Геннадьевна, кандидат технических наук, 05.22.10 Эксплуатация автомобильного транспорта, доцент кафедры «Организация и безопасность движения» ФГБОУ ВО Сибирский государственный автомобильно-дорожный университет» (СибАДИ)

Россия, 644080, г. Омск, пр. Мира, 5, корп. 2  
8(3812)651345; [simul79@yandex.ru](mailto:simul79@yandex.ru)

Порхачёва Светлана Михайловна, кандидат технических наук, 05.22.10 Эксплуатация автомобильного транспорта, доцент, зав. кафедрой «Организация и безопасность движения» ФГБОУ ВО Сибирский государственный автомобильно-дорожный университет» (СибАДИ)

Россия, 644080, г. Омск, пр. Мира, 5, корп. 2  
8(3812)651345; [svetlanam82@mail.ru](mailto:svetlanam82@mail.ru)

ВЕРНО:  С.С. Суровцев  
Вед. документовед отдела кадров работников УП и КО  
01 октября 2020 г.

