

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Гасиловой Ольги Сергеевны** на тему «Методика обеспечения безопасности дорожного движения на регулируемых пересечениях при наличии поворотных потоков», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.22.10 – Эксплуатация автомобильного транспорта.

Диссертационная работа выполнена на актуальную тему и позволит повысить безопасность дорожного движения за счет совершенствования прохождения регулируемых перекрестков с поворотными потоками.

Как следует из автореферата, в диссертации обоснованы дополнительные факторы, влияющие на безопасность дорожного движения на пересечениях при наличии поворотных потоков. Разработанная математическая модель, учитывающая движение транспортных средств на пересечении, обладает научной новизной и позволяет определить безопасную дистанцию между автомобилями.

### Замечания по автореферату:

1. Из автореферата диссертации не понятно, каким образом водители будут определять дистанцию до впереди идущего автомобиля с точностью до результатов, получаемых в результате вычислений по разработанной модели?

2. Остановочный путь транспортного средства в большой степени зависит от дорожных условий. Не понятно, каким образом состояние дорожного покрытия учитывается в предложенной математической модели движения транспортных средств на пересечении.

В целом работа, несмотря на замечания, соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук.

Профессор каф. «Автомобилей и технологических машин»  
ФГАОУ ВО «Пермского национального исследовательского политехнического университета», доктор техн. наук,  
по специальности 05.04.02 «Тепловые двигатели»,  
16.08.2021 г.



Лобов Николай Владимирович

Адрес: 614990, Пермский край, г. Пермь, Комсомольский проспект 29, ФГАОУ ВО ПНИПУ

Телефон (342) 219-80-68 (контактный)

E-mail: lobov@pstu.ru (лица, подписавшего отзыв)