

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Оськиной Марии Александровны «Исследование и развитие функциональных возможностей светодиодных светофоров железнодорожного транспорта» представленной к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.22.08 – Управление процессами перевозок (технические науки)

Автореферат в достаточной мере отражает содержание диссертационной работы «Исследование и развитие функциональных возможностей светодиодных светофоров железнодорожного транспорта».

Актуальность темы исследования выражена в создании нового принципа построения светодиодных матриц, разработке способов и методов управления и контроля светодиодных светофоров.

Цель и задачи работы четко сформулированы, их решение представлено в заключении в виде выводов.

Диссертационная работа Оськиной М. А. имеет весомую теоретическую и практическую значимость, ее результаты будут востребованы в дальнейших научных работах.

Научная новизна охватывает ряд направлений, позволяющих осуществить новые решения при разработке и внедрении станционных светодиодных светофоров на железнодорожном транспорте.


Апробация результатов и степень достоверности работы подтверждается докладами на международных научно-технических конференциях, семинарах, научных заседаниях кафедр в УрГУПСе и СамГУПСе. В автореферате представлен список работ, опубликованных автором по теме диссертации, что говорит о значительном вкладе Оськиной М. А. в развитие функциональных возможностей светодиодных светофоров железнодорожного транспорта.

Работа отвечает паспорту специальности 05.22.08, как объект исследования: устройства автоматики и телемеханики на линиях и станциях, обеспечивающие безопасность перевозок, так и область исследования: системы автоматики и телемеханики, предназначенные для управления перевозочным процессом, методы их построения и испытания.

Замечания:

1. Неинформативность рисунка 8, так как нет указания размерностей зависимых величин.
2. Не ясно применим ли метод температурного потенциала (стр. 14) для всех рассматриваемых типов СДМ.

В целом диссертационная работа «Исследование и развитие функциональных возможностей светодиодных светофоров железнодорожного транспорта» является самостоятельной законченной научной работой, соответствующей требованиям предъявляемым ВАК к работам кандидата наук, а её автор Оськина Мария Александровна, заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.22.08 – Управление процессами перевозок (технические науки).

 Генеральный директор
Научно-производственного
Предприятия «КОНСУЛ - Т»

Жироухов Евгений Иванович

14 апреля 2017 г.

Адрес: 620102, г. Екатеринбург, ул. Белореченская, д. 32, офис 29

Телефон: (343) 233-41-07

Эл. почта: zao_konsul-t@mail.ru