

В совет по защите
диссертаций 44.2.008.01,
созданный на базе ФГБОУ ВО
«Уральский государственный
университет путей
сообщения»

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы

Дмитриева Егора Олеговича

«Методы обоснования вариантных технологических режимов
эксплуатационной работы полигонов железнодорожной сети»,
представленную на соискание ученой степени кандидата технических
наук

по специальности 2.9.4 — Управление процессами перевозок
(технические науки)

Дмитриевым Егором Олеговичем выполнены исследования направленные на решение актуальной проблемы повышения пропускной способности полигонов железнодорожной сети. Диссертантом на основе анализа работы полигонов сети выявлены функциональные взаимосвязи и закономерности, что позволило разработать параметры вариантных технологических режимом эксплуатационной работы. Особый методический интерес представляет гибридная технология расчетов с совместным применением сетевых потоковых моделей и системы имитационного моделирования.

Обширный список публикаций в ведущих периодических изданиях и свидетельств о государственной регистрации программ для ЭВМ подтверждает масштабную апробацию результатов исследований.

Рассмотренная в диссертации взаимозависимость размеров движения поездов и длительности проведения ремонтно-путевых работ на участках железнодорожной сети позволяет в дальнейшем экономически оценить используемую систему технического содержания путей и технологические особенности выполнения путевых работ. Однако, из автореферата не ясно как коэффициент снижения допустимых размеров движения грузовых поездов (Ω), рассчитанный на основе статистических данных об исполненных перевозках и “окнах”, зависящий от технологии пропуска

поездов, числа главных путей, средств сигнализации и связи, используется в формулах 10 - 13.

Научно-квалификационная работа Дмитриева Е.О. обладает научной новизной, теоретической и практической значимостью, и соответствует всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям по специальности 2.9.4 — Управление процессами перевозок.

Кандидат технических наук,
доцент

Гусев Юрий Вячеславович

25.12.2023

Основное место работы:

Заведующий кафедрой “Транспортные технологии предприятий”
ФГБОУ ВО “Приазовский государственный технический
университет”

Почтовый адрес: 287642, ул. Университетская, 7, г Мариуполь,
Донецкая народная республика.

Телефон: +7-949-731-45-27

Электронный почтовый адрес: yvgusev-pstu@rambler.ru

Подпись Гусева Юрия Вячеславовича заверяю:

Специалист 1 категории
общего отдела

М.С.Охрименко