

ОТЗЫВ
научного консультанта
о диссертации Краснова Олега Геннадьевича
на тему «Прогнозирование износа и контактно-усталостной
повреждаемости рельсов для условий интенсификации грузового
движения»
по специальности 2.9.2. Железнодорожный путь, изыскание и
проектирование железных дорог

Краснов Олег Александрович в 1984 г. окончил Харьковский политехнический институт по специальности «Локомотивостроение». В 2002 году соискатель защитил диссертацию на тему «Повышение эффективности глубокой очистки балласта железнодорожного пути совершенствованием щебнеочистительных устройств» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальностям: 05.22.06 – Железнодорожный путь, изыскание и проектирование железных дорог, 05.05.04 Дорожные, строительные и подъемно-транспортные машины в диссертационном совете при Петербургском государственном университете путей сообщения. На протяжении десяти лет занимается разработкой сложной научной проблемы – повышением ресурса, надежности, совершенствованием расчетов рельсов железнодорожного пути. В 2021 году для завершения работы над диссертацией поступил в докторантuruу Российской университета транспорта.

При работе над диссертацией автор проявил себя грамотным инженером, зрелым и добросовестным исследователем, способным четко определить и сформулировать цель и задачи исследования. Полученные соискателем теоретические и практические результаты позволяют сделать вывод о высокой квалификации автора, способного глубоко осмысливать, анализировать предмет исследования и успешно применять математические методы для решения поставленных задач, грамотно обрабатывать и интерпретировать полученные результаты, используя современные методы обработки данных.

Диссертация Краснова О.Г. посвящена решению актуальной проблеме снижения интенсивности износа и контактно-усталостной повреждаемости рельсов в условиях интенсификации грузового движения, разработке на основе экспериментальных и теоретических исследований методик прогнозирования этих процессов, совершенствованию технологии фрезерования рельсов.

Предложенные в диссертации алгоритмы и методики имеют научную новизну, практическую значимость, апробированы. На основании выполненных соискателем теоретических и экспериментальных исследований разработаны и подготовлены к утверждению «Методика прогнозирования износа рельсов различных категорий качества в

зависимости от условий эксплуатации». «Нормативы интенсивности износа рельсов разных категорий качества».

Основные положения диссертации были доложены, опубликованы в трудах и получили одобрение на Российских и международных конференциях. Результаты исследований опубликованы в 40 печатных работах, в том числе 18 в ведущих рецензируемых научных изданиях, 1 изданиях, индексируемых в международных базах данных Scopus, Web of Science, получено 3 патента.

Диссертация Краснова О.Г. является завершенной научно-квалификационной самостоятельной работой, выполненной на высоком научном и методическом уровне. лично автором выполнено следующее: определены цели и задачи исследований, лично проведен комплекс теоретических и экспериментальных исследований, необходимый для достижения поставленной цели, сформулированы выводы и написан текст диссертации.

Личностные качества соискателя, его компетенции в предметной области исследования, объем его работы с литературными источниками, теоретическая и практическая значимость диссертации, личный вклад автора в полученные результаты позволяют считать Краснова О.Г. достойным присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 2.9.2. Железнодорожный путь, изыскание и проектирование железных дорог .

Научный консультант – доктор технических наук, доцент Савин Александр Владимирович, проректор федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет транспорта».

Савин Александр Владимирович, доктор технических наук по специальности 05.22.06 – «Железнодорожный путь, изыскание и проектирование железных дорог», проректор Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет транспорта»

127994, ГСП-4, г. Москва, ул. Образцова, д. 9, стр. 9. +7 (495) 684-23-96

Адрес электронной почты: 2604136@mail.ru



А.В. Савин

12.01.2022

Согласовано
А. В. Савин
Заместитель
начальника отдела
Управления
кадров
Т. И. Воинова