

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Дятлова Вячеслава Николаевича
«Метод прогнозирования остаточного ресурса металлоконструкций эскалаторов»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по
специальности 2.5.11 Наземные транспортно-технологические средства и комплексы

Работа посвящена разработке метода прогнозирования остаточного ресурса металлоконструкций эскалаторов на основании показателей детального диагностирования их технического состояния.

В работе представлены: условия эксплуатации металлоконструкций эскалаторов и регрессионные зависимости параметров окружающей среды с учетом конструктивных особенностей несущих металлоконструкций эскалаторов и наработки; метод оценки технического состояния отдельных узлов вспомогательного оборудования машинных залов эскалаторов; математическая модель, связывающая коррозионное влияние с физико-механическими аспектами эксплуатации несущих металлоконструкций эскалаторов; метод прогнозирования остаточного ресурса металлоконструкций эскалаторов с учётом номограмм (графических зависимостей), связывающих количество циклов нагружения с диагностическими параметрами при применении соответствующей методики неразрушающего контроля и их математическое описание.

Замечания по автореферату:

– на стр. 8 автореферата утверждается «путем обработки экспериментальных данных при использовании соответствующих программных комплексов получены закономерности...» о каких данных, и каких комплексах идет речь из автореферата не понятно;

– на стр. 10 автореферата для вычисления скорости коррозии использованы концентрации хлорид-ионов и сернистого ангидрида, из текста автореферата не понятно, остаются ли постоянными принятые значения концентраций на протяжении всего срока эксплуатации эскалаторов;

– качество рисунка 10 автореферата не позволяет понять его содержимое.

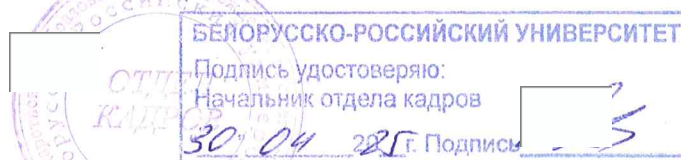
В целом, диссертационная работа отвечает требованиям Положения о присуждении ученых степеней, а ее автор Дятлов В. Н. заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.5.11 Наземные транспортно-технологические средства и комплексы.

Заведующий кафедрой "Транспортные и
технологические машины" Белорусско-Российского
университета, к.т.н., доцент

И. В. Лесковец
30.04.2025 г.

Подпись И. В. Лесковца, удостоверяю
Начальник отдела кадров Белорусско-Российского
университета

Б. Б. Скарыно



Лесковец Игорь Вадимович, Межгосударственное образовательное учреждение высшего образования «Белорусско-Российский университет», 212000 Республика Беларусь, г. Могилев, пр. Мира, 43. 375222253431, e-mail le@bru.by, заведующий кафедрой; доцент, к.т.н., 05.05.04 - Дорожные, строительные и подъемно-транспортные машины