

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Артеменко Максима Николаевича  
«Повышение маневренности роботизированного дорожного катка»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по  
специальности 2.5.11 Наземные транспортно-технологические средства и  
комплексы

Работа посвящена разработке научно обоснованных рекомендаций по выбору параметров катка и системы управления, влияющих на маневренность роботизированного дорожного катка.

В работе представлены: математическая модель сложной динамической системы «рабочая среда – дорожный каток – система управления»; результаты теоретических и экспериментальных исследований движения дорожного катка по уплотняемой поверхности; функциональные зависимости параметров, характеризующих траекторию движения катка от конструктивных и эксплуатационных параметров машины; методика выбора основных конструктивных и эксплуатационных параметров, обеспечивающих необходимые параметры траектории движения катка.

Замечания по автореферату:

- математическая модель динамической системы должна содержать уравнения в функции времени, т.к. динамические системы отражают поведение исследуемого объекта во времени, в автореферате не имеется уравнений, где в качестве параметра используется время;

- математическая модель динамической системы, как правило разрабатывается на основе динамической модели, динамическая модель исследуемой системы в автореферате отсутствует.

В целом, диссертационная работа отвечает требованиям Положения о присуждении ученых степеней, а ее автор Артеменко М. 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  
01.12.2023 г.

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

Б. Б. Скарыно

*Соборовский Илья Николаевич*  
11.12.23



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](mailto:le@bru.by), заведующий кафедрой; доцент, к.т.н., 05.05.04 - Дорожные строительные и подъемно-транспортные машины

