

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

МУСИЯКО ДМИТРИЯ ВАЛЕНТИНОВИЧА

«Методика определения параметров процесса виброперемещения малых средств механизации в дорожном строительстве», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.05.04 – «Дорожные, строительные и подъемно-транспортные машины».

Диссертация Мусияко Д. В. посвящена обоснованию рациональных параметров процесса виброперемещения малых средств механизации в дорожном строительстве. Современные технологии исследования и компьютерного моделирования позволяют существенно влиять на параметры эффективности работы данного вида оборудования. Тема диссертационной работы является актуальной, а её реализация способствует выполнению национальных проектов, в частности – «ЖКХ и городская среда».

Средства малой механизации для уплотнения дорожных покрытий занимают важное место в технологических процессах обустройства городских территорий, которые требуют быстрого и качественного исполнения в условиях постоянно движущихся людских и автомобильных потоков.

Одним из перспективных направлений является совершенствование конструкции рабочего оборудования виброплит и методики определения рабочих параметров.

Диссертационная работа содержит четыре главы, в которых изложены теоретические и экспериментальные исследования процессов уплотнения и виброперемещения малых средств механизации в дорожном строительстве с использованием вибраторов ненаправленного действия.

В тексте автореферата корректно освещены вопросы степени разработанности темы в технической литературе, цель и задачи исследования, научная новизна, теоретическая и практическая значимость работы, методология и методы диссертационного исследования. Диссертационная работа прошла достаточную апробацию и основные её положения опубликованы в открытой печати.

Положительной стороной диссертационной работы следует отметить использование автором классических методов исследования вибрационных процессов и оценки динамики вибрационных машин, что позволяет говорить о воспроизводимости результатов исследований.

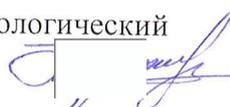
Несмотря на актуальность и практическую ценность по содержанию автореферата диссертационной работы можно сделать следующие замечания:

1. Почему в автореферате не представлено обоснование ограничения исследований только с вибраторами ненаправленного колебания? Нет обоснования, почему не рассматривались вибраторы с направленными или с асимметричными колебаниями?

2. В автореферате отсутствуют элементы методики, такие как исходные данные для расчёта, последовательность этапов расчёта, получаемые результаты.

Несмотря на указанные замечания, диссертационная работа Мусяйко Дмитрия Валентиновича отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присвоения кандидата технических наук по специальности 05.05.04 – «Дорожные, строительные и подъемно-транспортные машины».

Доцент кафедры подъемно-транспортных и дорожных машин
ФГБОУ ВО «Белгородский государственный технологический
университет им. В.Г. Шухова», к.т.н.



М. Д. Герасимов

05.02.2019

Подпись Герасимова М.Д. заверяю

Проректор по научной работе

ФГБОУ ВО «БГТУ им. В. Г. Шухова», к.т.н., проф.



Е. И. Евтушенко

Герасимов Михаил Дмитриевич, 308012, Белгород, ул. Костюкова 46, Белгородский
государственный технологический университет им. В.Г. Шухова. Тел.: 89155785273;
E-mail: mail_mihail@mail.ru. доцент, канд. техн. наук, доцент