

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Мусияко Дмитрия Валентиновича** на тему: «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»

Представленный на отзыв автореферат кратко отражает материалы диссертационной работы, состоящей из введения, четырех глав, основных выводов и задач дальнейших исследований, списка литературы и приложений.

Средства малой механизации в дорожном строительстве занимают особую нишу при производстве работ в стесненных и ограниченных условиях. Вопросы совершенствования, модернизации и расчёта конструкций малогабаритных поверхностных вибрационных уплотнительных машин в настоящее время недостаточно изучены.

В связи с этим диссертационная работа Мусияко Дмитрия Валентиновича, направленная на разработку методического инструментария, обеспечивающего возможность расчёта конструкций малогабаритных поверхностных вибрационных уплотнительных машин с различными видами рабочего оборудования, является актуальной.

Выполненные исследования позволили автору на научной основе обосновать теорию расчета и методику исследования динамики малогабаритных поверхностных вибрационных уплотнителей, в том числе комбинированных, с вибровозбудителем колебаний ненаправленного действия, разработать новые алгоритмы компьютерных программ для компоновки конструкции комбинированного поверхностного виброуплотнителя и вибрационного уплотнителя-планировщика.

Практическая значимость работы заключается в разработке научно обоснованной базы для проектирования конструкций малогабаритных поверхностных вибрационных уплотнительных машин с различными видами рабочего оборудования. На основе исследований предложены новые программы для ЭВМ, защищенные патентами Российской Федерации.

На основании выполненной работы автор делает исчерпывающие выводы, достоверность которых не вызывает сомнений. Результаты работы представлялись на международных научно-практических конференциях, семинарах и отражались в публичной печати. Судя по автореферату, основные научные гипотезы, технические и технологические решения, выводы и рекомендации являются достаточно аргументированными и достоверными, вытекают из существа проделанной работы.

По автореферату имеются замечания и вопросы:

1. Из результатов экспериментальных исследований осталось не ясным, проводилось ли сравнение экспериментальных данных с теоретическими расчётами?

2. Какова погрешность результатов измерений, полученных экспериментальным путем?

В целом, работа соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Мусияко Дмитрий Валентинович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.05.04 «Дорожные, строительные и подъемно-транспортные машины».

Отзыв подготовили:

Власов Юрий Алексеевич, доктор технических наук (05.22.10) «Эксплуатация автомобильного транспорта», кандидат технических наук (05.05.04) «Дорожные, строительные и подъемно-транспортные машины», доцент, ФГБОУ ВО «Томский государственный архитектурно-строительный университет», профессор и заведующий кафедрой «Автомобильного транспорта и электротехники»; почтовый адрес – 634003, Российская Федерация, г. Томск, пл. Соляная 2; телефон: (8-3822) 65-48-77; адрес электронной почты – [yury2006@yandex.ru](mailto:yury2006@yandex.ru);

Калиниченко Владимир Сергеевич, ФГБОУ ВО «Томский государственный архитектурно-строительный университет», старший преподаватель кафедры «Строительные и дорожные машины»; почтовый адрес – 634003, Российская Федерация, г. Томск, пл. Соляная 2; телефон: (8-3822) 65-48-82; адрес электронной почты – [kvs-2010@mail.ru](mailto:kvs-2010@mail.ru).

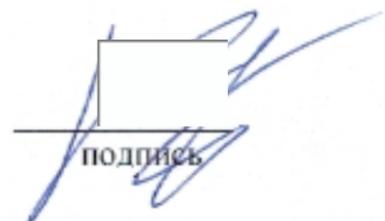
Я, Власов Юрий Алексеевич, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

«18» 02 2019 г.

  
подпись

Я, Калиниченко Владимир Сергеевич, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

«18» 02 2019 г.

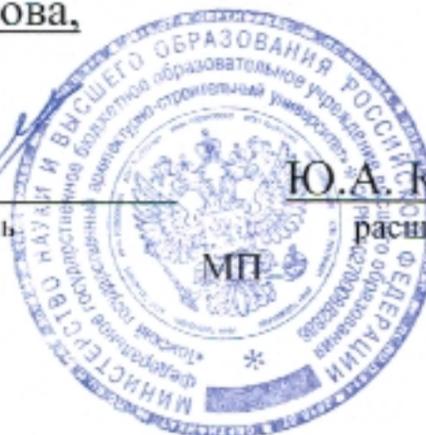
  
подпись

Собственноручные подписи Ю.А. Власова,  
В.С. Калиниченко удостоверяю:

Ученый секретарь ученого  
совета ТГАСУ

должность

  
подпись



Ю.А. Какушкин  
расшифровка

МП