

В диссертационный совет  
Д 212.223.02 при ФГБОУ ВПО  
«Санкт-Петербургский  
государственный архитектурно-  
строительный университет»

## Отзыв на автореферат диссертации

Кондрашова Никиты Александровича по теме: "Исследование и расчет параметров многофункционального катка для уплотнения асфальтобетонных дорожных покрытий", представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.05.04 – Дорожные, строительные и подъемно-транспортные машины

В последнее десятилетие российские производители дорожно-строительной техники находятся в постоянной конкурентной борьбе с европейскими, а в настоящее время также и китайскими фирмами. В условиях реализации стратегии импортозамещения диссертационная работа Кондрашова Никиты Александровича, посвященная исследованию и разработке методов расчета нового отечественного многофункционального дорожного катка представляет особую актуальность.

К результатам диссертационной работы, имеющим наибольшую теоретическую значимость, следует отнести уточненную модель нагружения уплотняемого материала вальцами катка. Методика определения прочностных и деформативных свойств асфальтобетонных смесей в процессе уплотнения имеет народно-хозяйственную и практическую ценность и применяется при формировании отрядов дорожных машин и назначении режима укатки, что подтверждается соответствующим актом о внедрении. Решение важной прикладной задачи по созданию нового многофункционального средства уплотнения требует использования разработанной в данной диссертации методики расчета рациональных параметров катка.

Серьезных замечаний при анализе автореферата и диссертационной работы не возникло. В то же время следует отметить, что в работе не рассмотрены особенности уплотнения асфальтобетонных покрытий в зимний период при пониженной температуре воздуха.

Оценивая работу в целом, следует отметить, что диссертация выполнена на высоком научном уровне, логически завершена и отвечает требованиям Положения о присуждении ученых степеней, а соискатель Кондрашов Никита Александрович заслуживает присуждения ему учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.05.04 – Дорожные, строительные и подъемно-транспортные машины.

Заведующий кафедрой транспортных  
машин и транспортно-технологических  
комплексов ФГАОУ ВПО  
"Дальневосточный федеральный университет",

канд. техн. наук, дс

Угай Сергей Максимович

690950, г. Владивосток,

ул. Суханова, д. 8

Федеральное государственное автономное  
образовательное учреждение

высшего профессионального образования

«Дальневосточный федеральный университет»

(ДВФУ)

Эл. почта: [ugay.sm@dvfu.ru](mailto:ugay.sm@dvfu.ru)