

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Аюповой Натальи Юрьевны на тему «Повышение эффективности рабочего процесса питателя фрезерно-роторного снегоочистителя», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.05.04 – «Дорожные, строительные и подъемно-транспортные машины»

Диссертационная работа выполнена на актуальную тему. Современные тенденции ужесточения требований к содержанию автомобильных дорог, интенсификация процессов освоения Арктики обуславливают необходимость обеспечивать высокую эффективность работы снегоочистительной техники, что делает тему данной диссертационной работы актуальной.

При проведении снегоочистных работ большое распространение получили фрезерно-роторные снегоочистители. Одно из направлений повышения эффективности работы фрезерно-роторных снегоочистителей заключается в обеспечении полной загрузки метательного аппарата.

Новизна работы заключается в усовершенствованной математической модели движения снежной частицы в питателе фрезерно-роторного снегоочистителя и получении новых научных знаний о закономерностях влияния конструктивных и технологических параметров питателя фрезерно-роторного снегоочистителя на движение снежной массы.

Основные положения диссертационной работы полно подтверждаются 4 публикациями из Перечня изданий ВАК РФ, полученным Патентом РФ на полезную модель, а также 7 публикациями в журналах и на конференциях.

Замечания по автореферату:

1. В обзоре не указаны работы иностранных специалистов и фирм.
2. В экспериментальной части не указаны средства измерений, их точность и расчет неопределенности.

Однако указанные замечания не снижают ценности проведенных теоретических и экспериментальных исследований, а также практической ценности полученных результатов.

Считаю диссертационную работу Аюповой Натальи Юрьевны на тему «Повышение эффективности рабочего процесса питателя фрезерно-роторного снегоочистителя» отвечающей требованиям, предъявляемым п. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации «О порядке присуждения ученых степеней» № 842 от 24 сентября 2013 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям. При этом диссертация соответствует паспорту



специальности 05.05.04 – «Дорожные, строительные и подъемно-транспортные машины», а ее автор Аюпова Наталья Юрьевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.05.04 – «Дорожные, строительные и подъемно-транспортные машины».

Профессор кафедры «Дорожно-строительные машины»  
Московского автомобильно-дорожного государственного  
Технического университета (МАДИ), кафедра Дорожно-строительные машины  
и МГТУ и Баумана, кафедра РК-4

Генеральный директор  
ООО «Русский Сертификационный Центр»  
Доктор технических наук  
По специальности 05.05.04 – Дорожные, строительные и подъемно-  
транспортные машины




Савельев  
Андрей Геннадьевич

Место работы: ООО «Русский Сертификационный Центр»  
Доктор технических наук  
«Русский Сертификационный Центр»

Адрес: 127055, г. Москва, ул. Образцова 7  
e-mail: prof.saveliev@yandex.ru  
Телефон: 8 (4959) 78718083

Подпись Савельева Андрея Геннадьевича заверяю.

Ю. М. М.  «09» 03 2021 г.

*С отзывом ознакомлена. Аюпова Н. Ю. 17.03.2021 г.*