

## ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Соколова Дениса Анатольевича «Методика выбора конструкционных параметров трансмиссий снегоуборочных машин, обеспечивающих эффективность выполнения технологических операций», представленную на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.05.04 – «Дорожные, строительные и подъемно-транспортные машины».

Представленная к защите работа Дениса Анатольевича Соколова посвящена актуальной научно-практической задаче – повышения эффективности работы коммунальной техники в зимний период. Необходимость решения данной проблемы обуславливается тем, что наибольшие затраты по содержанию дорог приходятся именно на рассматриваемый сезон.

Соискателем проведен ряд исследований, связанных с определением расхода топлива коммунальных машин при работе с различным оборудованием, результатом которых явилась разработка конструкционных параметров трансмиссий базовых машин снегоуборочной техники, основанных на разработанном автором коэффициенте эффективности, который обеспечивает максимальную экономичность ведения работ при одновременном достижении заданного качества снегоочистки.

Результаты проведенных исследований достаточно широко представлены в печати и апробированы на нескольких научных конференциях.

К недостаткам автореферата можно отнести отсутствие патента или свидетельства на полезную модель на предложенную автором методику измерения расхода топлива, а также то, что в работе в качестве основополагающего параметра по выбору параметров передаточного отношения трансмиссии выбрана только высота снежного покрова, а такие параметры как влажность, степень разложения под действием химических реагентов и т.п. при разработке методики оказались не учтены.

Указанные недостатки не снижают общего положительного впечатления о проведенной научной работе, которая выполнена в полном объеме в соответствии с требованиями, предъявляемыми к кандидатским диссертациям, а ее автор, Д.А. Соколов, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук.

Заведующий кафедрой колесных машин  
ФГБОУ ВО МГТУ им. Н.Э. Баумана  
доктор технических наук, профессор

Г.О. Котиев

105005, г. Москва, ул. 2-ая Бауманская, д.5, стр.1,  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
Высшего образования «Московский государственный технический университет  
имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)»  
Тел. 8- 499-263-61-40; E-mail: kotievgo@yandex.ru



**ВЕРНО:**

Начальника Управления кадров

МГТУ им. Н.Э. БАУМАНА

А.Г. МАТВЕЕВ