

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Анастас Елены Сергеевны на тему «Обоснование рациональной скорости строительства дорожных одежд лесовозных дорог на базе интеллектуальных систем», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.4 – «Технологии, машины и оборудование для лесного хозяйства и переработки древесины».

Диссертационное исследование Анастас Е. С. посвящено обоснованию рациональной скорости строительства дорожных одежд лесовозных дорог на базе интеллектуальных систем. Необходимость данного исследования обусловлена потребностью совершенствования транспортной инфраструктуры лесовозных автомобильных дорог, в частности технологии производства работ по устройству дорожных одежд. Актуальность исследования подтверждается использованием в качестве инструмента для решения поставленных задач современного подхода на основе информационных технологий.

Автором разработана интеллектуальная система для определения скорости комплексного потока и стоимости устройства дорожных одежд с целью обоснования рационального варианта проведения работ при разработке проектной документации, а также для принятия оперативных управленческих решений непосредственно на объекте строительства.

Достоверность выводов подтверждается комплексным подходом к настоящему исследованию, а также использованием данного подхода в реальных условиях строительства автомобильной лесовозной дороги, что отражено в акте внедрения результатов исследования в производство. Теоретические и практические результаты исследования внедрены в учебный процесс, что подтверждается соответствующими актами.

Соискатель опубликовал достаточное количество научно-исследовательских работ и получил свидетельства о регистрации программ для ЭВМ, которые достаточно полно раскрывают особенности проведенного исследования.

По автореферату возник вопрос: чем обоснован выбор типовой конструкции лесовозной автомобильной дороги с твердым покрытием?

По итогам рассмотрения автореферата считаю, что диссертация является завершенной научно-квалификационной работой, отличается научной новизной и затрагивает актуальную на сегодняшний день тему. По научной и практической значимости полностью соответствует требованиям

«Положения о присуждении ученых степеней», а Анастас Елена Сергеевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.4 – Технологии, машины и оборудование для лесного хозяйства и переработки древесины.

Отзыв подготовил:

Кандидат технических наук,
доцент,
Мытищинский филиал
ФГБОУ ВО «Московский
государственный технический
университет имени
Н. Э. Баумана (национальный
исследовательский
университет)», доцент кафедры
ЛТ4

Левушкин Дмитрий Михайлович

«Технология и оборудование
лесопромышленного
производства»

« 30 » августа 2023 г.



Адрес организации

141005, Московская область,
г. Мытищи, ул. 1-я Институтская, д. 1

Подпись Левушкина Д.М. заверяю

