

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **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».

В диссертации рассмотрена проблема обоснования рациональной скорости строительства дорожных одежд лесовозных автомобильных дорог с помощью интеллектуальных систем.

В автореферате приведена актуальность работы, представлены цель и задачи исследования, научная новизна, которая заключается в применении современных информационных технологий для решения прикладных задач обоснования рациональной скорости строительства дорожных одежд лесовозных автомобильных дорог.

Соискателем проведены теоретические исследования научных источников, которые показали недостаточность разработки данной тематики с применением методов на основе интеллектуальных систем и искусственного интеллекта, что обосновывает актуальность и практическую значимость представленной работы.

Результаты исследования, изложенные в основных выводах и рекомендациях, согласованы с поставленной целью и задачами, а также являются достоверными, что подтверждается проведенными экспериментальными исследованиями технологического процесса устройства дорожных одежд с использованием разработанной интеллектуальной системы.

В качестве замечаний необходимо указать следующее:

1) как понимать связь количества машин и их производительности по формуле 2 автореферата?

2) выполнена ли проверка предложенной интеллектуальной системы на реальном объекте строительства?

В целом, судя по автореферату, принимая во внимание объем выполненных исследований и глубину проработки вопроса, практическую и теоретическую значимость, считаю, что представленная диссертация является законченной научно-квалификационной работой, выполненной в рамках пункта 8 – «Технология транспортного освоения лесосырьевых баз», в ней изложены обоснованные технические решения, внедрение которых

вносит значительный вклад в развитие лесного комплекса страны, а ее автор, 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:

доктор технических наук, доцент,
ФГБОУ ВО «Брянский
государственный
инженерно-технологический
университет», профессор кафедры
транспортно-технологических машин и
сервиса

Заикин Анатолий Николаевич

Научная специальность 05.21.01 – Технология и машины лесозаготовок и лесного хозяйства.

Проректор по научной и
инновационной деятельности
ФГБОУ ВО «БГИТУ»

Тихомиров Петр Викторович

« 25 » августа 2023 г.

Адрес организации: г. Брянск, проспект Станке Димитрова, 3
E-mail: mail@bgitu.ru
Телефон: (4832) 74-60-08



Собственноручная подпись
Анатолий Николаевич Заикин
УДОСТОВЕРЯЕТСЯ
«.....» 20..... г.
Канцелярия Брянского
государственного инженерно-
технологического университета
Л. В. Немухина