

## Отзыв

на автореферат диссертации Ченушкиной Светланы Владимировны на тему: «Совершенствование лесотранспортной инфраструктуры на основе мониторинга состояния лесных дорог», представленную к защите в диссертационный совет 24.2.424.01 на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.4 — Технологии, машины и оборудование для лесного хозяйства и переработки древесины (технические науки)

Проблемами повышения эффективности эксплуатации лесотранспортной инфраструктуры занимались такие учреждения высшего образования, как СПбГЛТУ, ВГЛТУ, УГЛТУ, УГТУ, ПГТУ, ими разработаны вопросы как технологии строительства лесотранспортной инфраструктуры, так и ее эксплуатации. Благодаря совместным усилиям ученых этих ВУЗов достигнуты большие успехи в транспортном освоении лесосырьевых баз.

Однако, вопросы разработки методик мониторинга транспортно-эксплуатационных показателей лесных дорог с использованием информационных технологий еще не полностью решены. Именно ряд этих вопросов рассмотрены в настоящей работе.

В диссертации обосновывается решение проблемы повышения технического уровня функционирования лесотранспортной инфраструктуры, с целью улучшения транспортную доступность лесов и увеличения сроков межремонтной эксплуатации лесных дорог.

На основе проведенных исследований предложены:

1. Методика мониторинга транспортно-эксплуатационных показателей лесных дорог, позволяющая использовать информационные технологии оценки основных параметров лесотранспортной инфраструктуры;

2. Закономерности изменения транспортно-эксплуатационных показателей лесных дорог в зависимости от обобщенного показателя эффективности, позволяющие оценивать состояние лесотранспортной инфраструктуры, в режиме реального времени;

3. Алгоритмы работы информационной системы мониторинга транспортно-эксплуатационного состояния лесных дорог, позволяющие повысить эффективность функционирования лесотранспортной инфраструктуры лесов.

По содержанию автореферата имеется замечание:

1. Каким образом возможна реализация предложенных алгоритмов для их внедрения в современные базы данных дорожно-строительных лабораторий?

Отмеченное замечание не снижает качество выполненных исследований и не влияет на основные результаты диссертации. К выполненным исследованиям и полученным алгоритмам замечаний нет.

Диссертационная работа Ченушкиной Светланы Владимировны на тему «Совершенствование лесотранспортной инфраструктуры на основе мониторинга состояния лесных дорог» по теоретическому уровню и практической значимости соответствует требованиям «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, а ее автор, Ченушкина Светлана Владимировна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.4. «Технологии, машины и оборудование для лесного хозяйства и переработки древесины».

11 сентября 2023г.  
Отзыв подготовил:

Кандидат технических наук,  
защита по специальности  
05.21.01 – Технология и  
машины  
лесозаготовок и лесного  
хозяйства  
Технический директор  
ООО «УралНИИСтром»



Ахтямов Эльдар Рашидович

Адрес Организации:  
ООО «Уральский научно-исследовательский институт  
строительных материалов» (ООО «УралНИИСтром»)  
454047, Челябинская область, г.о. Челябинский,  
вн. р-н Metallургический, г. Челябинск, ул. Сталеваров,  
д 5, строение 5  
e-mail: eldar.a.74@yandex.ru  
Телефон +7 (951)232-07-04