

ОТЗЫВ

на автореферат, представленный Ченушкиной Светланой Владимировной на тему «Совершенствование лесотранспортной инфраструктуры на основе мониторинга состояния лесных дорог», на соискание учёной степени кандидата технических наук

Актуальность темы исследования.

Анализ автореферата показал, что автор коснулся, тематики направленной на совершенствование лесотранспортной инфраструктуры на основе мониторинга состояния лесных дорог, что представляется крайне актуальной как для теории, так и для практики лесозаготовительного производства и строительства лесовозных дорог.

Ченушкиной С. В. были проведены научные исследования и на их основе предложены: методика мониторинга транспортно-эксплуатационных показателей лесных дорог, позволяющая использовать информационные технологии оценки основных параметров лесотранспортной инфраструктуры. Закономерности изменения транспортно-эксплуатационных показателей лесных дорог в зависимости от обобщенного показателя эффективности, позволяющие оценивать состояние лесотранспортной инфраструктуры, в режиме реального времени. Алгоритмы работы информационной системы мониторинга транспортно-эксплуатационного состояния лесных дорог, позволяющие повысить эффективность функционирования лесотранспортной инфраструктуры лесов.

Практическая значимость работы состоит в разработке методики мониторинга транспортно-эксплуатационных показателей лесных дорог с использованием информационных технологий. Результаты работы позволят повысить технический уровень функционирования лесотранспортной инфраструктуры, улучшить транспортную доступность лесов и увеличить срок межремонтной эксплуатации лесных дорог.

Степень достоверности результатов исследования не вызывает сомнений и обеспечивается использованием в качестве основополагающих разработок признанных ученых в области строительства дорог, применением современных вычислительных средств и лицензионного программного обеспечения при проведении теоретических исследований и обработке экспериментальных данных, удовлетворительной сходимостью результатов теоретических и экспериментальных исследований.

Апробация результатов проводилась на ежегодных Всероссийских научно-практических и Международных конференциях.

Принципиальных замечаний по автореферату нет.

В целом же, считаю, что диссертационная работа Ченушкиной Светланой Владимировной на тему «Совершенствование лесотранспортной инфраструктуры на основе мониторинга состояния лесных дорог» соответствует «Положению о порядке присуждения ученых степеней» и заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.4. «Технологии, машины и оборудование для лесного хозяйства и переработки древесины».

Отзыв подготовил:

Заведующий кафедрой организации перевозок и безопасности движения Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Воронежский государственный лесотехнический университет имени Г.Ф. Морозова», доцент, доктор технических наук. Защита диссертации по специальности 05.21.01 Технология и машины лесозаготовок и лесного хозяйства



Почтовый адрес организации: 394087, ЦФО, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Тимирязева, 8.
Телефон: +7 (473) 2-53-84-11; адрес электронной почты: vglta@vglta.vrn.ru.
Телефон: +7(732) 2-53-61-78; адрес электронной почты: zelikov-vm@mail.ru.

Домашний адрес: 394011, ЦФО, Воронежская область, г. Воронеж, ул. 60-летия ВЛКСМ д. 29, кв. 71. Телефон: +7 (732) 2-96-09-35.