

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Еналеевой-Бандура Ирины Михайловны на тему «Методологические основы планирования лесотранспортной сети в условиях многоцелевого лесопользования», представленной в диссертационный совет Д.212.281.02 при ФГБОУ ВО «Уральский государственный лесотехнический университет» на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.21.01 - Технология и машины лесозаготовок и лесного хозяйства»

Представленная диссертация направлена на решение проблемы устойчивого управления лесами посредством рационализации планирования лесотранспортной сети в условиях многоцелевого лесопользования.

В автореферате аргументированно обоснована актуальность работы, сформулированы цель и задачи диссертации, а также положения научной новизны, которая характеризуется комплексным подходом к оцениванию эффективности планирования транспортной сети на территории лесного фонда на базе комплексного эколого-экономического критерия. Подобный подход дает возможность обеспечения рациональности проведения лесоинженерных и лесохозяйственных мероприятий с учетом принципов системности, закономерностей технологического уклада, а также характеристик лесотранспортной сети.

Основываясь на результатах исследований, изложенных в автореферате, можно заключить, что автором диссертации проделана значительная и результативная работа. Автором проведен необходимый объем теоретических и экспериментальных исследований, позволяющих получить обоснованные научные результаты. В работе использованы современные методики и инструментарий исследований, что предполагает достоверность полученной информации об объектах исследований. По теме диссертации опубликовано 55 научных работ, в том числе 14 статей в журналах списка ВАК, что свидетельствует о высоком научно-методическом уровне полученных результатов.

В число наиболее интересных полученных соискателем результатов входит методологический комплекс оценки эффективности планирования сети лесных дорог, включающий метод оценки величины эколого-экономического ущерба от пожаров лесным экосистемам с учетом уровня развития лесотранспортной сети.

По содержанию автореферата возникли следующие вопросы:

1. Насколько точен метод экспертных оценок специалистов отрасли (с. 20-21), используемый для определения прогнозируемой площади участка леса $S^{пр}_k$? Какую погрешность такая экспертная оценка внесёт в расчёты?

2. В тексте автореферата не пояснено, разрабатывалась ли автором модель прогнозирования очагов распространения вредителей на территории лесного фонда, применение которой возможно для рационального планирования дорог лесохозяйственного назначения.

Указанные замечания не носят принципиального характера, не снижают ценности полученных результатов и общей положительной оценки выполненной работы.

Учитывая глубину проработки заявленной темы, объём выполненных исследований, научную значимость и результативность решения поставленных задач, представленную диссертацию можно считать законченной научно-квалификационной работой, выполненной в рамках специальности 05.21.01 - Технология и машины лесозаготовок и лесного хозяйства. Автор диссертации И. М. Еналеева-Бандура заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 05.21.01.

Отзыв подготовила:

Рублева Ольга Анатольевна, доктор технических наук (научная специальность 05.21.05 – Дровесиноведение, технология и оборудование деревопереработки), доцент по кафедре машин и технологии деревообработки, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Вятский государственный университет», профессор кафедры технологии машиностроения, и.о. зав. кафедрой машин и технологии деревообработки;

почтовый адрес: 610000, г. Киров, ул. Московская, 36, ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет» (ВятГУ);

телефон: 8 (8332) 742-495;

адрес электронной почты: olga_ru@vyatsu.ru

« 21 » 07 2022 г.

 О.А. Рублева



Собственноручную подпись
Рублевой О.А.
заверяю
Начальник управления по работе
с персоналом
Михайленко Е.Н.
Михайленко Е.Н.