

В Диссертационный совет Д 212.281.02
на базе ФГБОУ ВО «Уральский
государственный лесотехнический университет»,
ученому секретарю Е.Е. Шишкиной
620100, г. Екатеринбург,
Сибирский тракт, д. 37.

ОТЗЫВ

на автореферат Еналеевой – Бандура Ирины Михайловны на тему «Методологические основы планирования лесотранспортной сети в условиях многоцелевого лесопользования», представленную 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».

В современных экономических условиях перед лесной отраслью стоит задача обеспечения многоцелевого, рационального, непрерывного, неистощительного лесопользования. При этом транспортные системы на территории лесного фонда имеют решающее значение, поскольку без них невозможно использование, охрана, защита и воспроизводство лесов. В этой связи прорабатываемая соискателем тема является актуальной.

Научная новизна исследования состоит: в качественном и количественном обосновании наличия взаимозависимости между параметрами лесотранспортной сети, качеством реализации лесохозяйственных мероприятий и комплексным использованием лесных ресурсов; а также в разработке методологического комплекса оценивания эффективности планирования лесотранспортной сети, как в аспекте дорожной, так и транспортной составляющей.

Основываясь на результатах исследований, изложенных в автореферате, можно заключить, что автором диссертации проделана значительная работа. В работе использованы современные приемы и методы исследований, в том числе системный анализ, методы целочисленного и динамического программирования, дифференциального и интегрального исчисления, экономико-математического и динамического моделирования, инструментарий теории вероятности, комбинаторики и математической статистики, что подтверждает достоверность полученной информации об объекте исследования. Автором проведен достаточный объем аналитических и экспериментальных исследований, позволяющих получить обоснованные научные результаты.

По содержанию автореферата возникли следующие вопросы:

1. Разработано ли аналитико-информационное обеспечение планирования сети лесных дорог на основе выработанного методологического комплекса?

2. Входит ли в разработанный методологический комплекс модель, прогнозирующая очаги распространения вредителей на территории лесного фонда в разрезе планирования дорог лесохозяйственного назначения?

В целом, по материалам, представленным в автореферате, диссертационная работа является законченным научным трудом и соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а ее автор Еналеева – Бандура Ирина Михайловна заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 05.21.01 «Технология и машины лесозаготовок и лесного хозяйства».

Отзыв подготовил: Катаров Василий Кузьмич, кандидат техн. наук (научная специальность, по которой защищена диссертация: 05.21.01 «Технология и машины лесозаготовок и лесного хозяйства», доцент по специальности «Технология и машины лесозаготовок и лесного хозяйства»), доцент кафедры Технологии и организации лесного комплекса ФГБОУ ВО «Петрозаводский государственный университет».

Почтовый адрес: индекс 185910, г. Петрозаводск, пр. Ленина, д. 33.

Тел. 8 (814-2) 71-10-08.

E-mail: vkatarov@petsu.ru


В.К. Катаров



Подпись  заверяю

Проректор по НИР

В.С. Сюнёв

«16» 06 2022