

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Еналеевой – Бандуры Ирины Михайловны «Методологические основы планирования лесотранспортной сети в условиях многоцелевого лесопользования», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.21.01 – «Технология и машины лесозаготовок и лесного хозяйства»

Работа посвящена разработке методологии планирования транспортной сети на территории лесного фонда с учетом взаимосвязи ее параметров и продуктивности лесных земель, позволяющей обеспечить рациональность проведения лесоинженерных и лесохозяйственных мероприятий, в целях обеспечения устойчивого развития лесных территорий региона.

Соискатель обобщила и проанализировала теоретические и методологические основы устойчивого управления лесами и лесопользованием с учетом фактора уровня развития транспортной сети на территории лесного фонда; установила взаимозависимость уровня развития лесотранспортной сети и эффективности проведения лесоинженерных и лесохозяйственных мероприятий на основе качественно-количественного критерия; разработала методики оценивания эффективности реализации лесоинженерных и лесохозяйственных мероприятий на базе критерия комплексной продуктивности лесных территорий в условиях многоцелевого лесопользования; разработала комплексную модель оценивания эффективности планирования транспортной сети на территории лесного фонда, обеспечивающую рациональность проведения лесоинженерных и лесохозяйственных мероприятий; произвела экспериментальное обоснование методологии оценки эффективности планирования, создания и развития лесной транспортной сети на базе комплексного подхода.

Исследование отличается высокой значимостью для различных научных направлений, является законченным, но при этом раскрывает много

возможностей для дальнейшей работы. Оно вносит вклад в практические, теоретические, методологические разделы науки.

Замечание: не указано в автореферате как рассчитана комплексная эффективность ТСЛФ (%).

Указанное замечание не снижает научной ценности проведенного исследования. В целом, представленная работа соответствует установленным требованиям к докторским диссертациям, а ее автор, Еналеева – Бандура Ирина Михайловна, заслуживает присуждения ей ученой степени доктора технических наук по специальности 05.21.01 – «Технология и машины лесозаготовок и лесного хозяйства».

Отзыв подготовили:

Феклистов Павел Александрович, доктор сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.03 - «Лесоведение, лесоводство, лесные пожары и борьба с ними», профессор, ФГАОУ ВО «Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова», профессор кафедры биологии, экологии и биотехнологии. Почтовый адрес - 163002, Россия, г. Архангельск, наб. Северной Двины, д. 17; телефон - 89021908550; адрес электронной почты [feklistov@narfu.ru](mailto:feklistov@narfu.ru).

П.А. Феклистов

29.06.2022

Тюкавина Ольга Николаевна, кандидат сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.03 – «Лесоведение и лесоводство, лесные пожары и борьба с ними», доцент, ФГАОУ ВО «Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова», доцент кафедры биологии, экологии и биотехнологии. Почтовый адрес – 163002, Россия, г. Архангельск, наб. Северной Двины, 17; телефон – 89212974632; адрес электронной почты – [o.tukavina@narfu.ru](mailto:o.tukavina@narfu.ru)

О.Н. Тюкавина

29.06.2022

Личную подпись <i>Феклистова П.А.</i>
заверяю: ученый секретарь ученого совета САФУ
<i>Е.Б. Раменская</i> Е.Б. Раменская
« 29 » июня 2022г.

Личную подпись <i>Тюкавиной О.Н.</i>
заверяю: ученый секретарь ученого совета САФУ
<i>Е.Б. Раменская</i> Е.Б. Раменская
« 29 » июня 2022г.