

## 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».

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. В связи с этим, актуальность диссертационного исследования не вызывает сомнения.

С учетом отмеченного обстоятельства, в рамках достижения указанной цели, автором разработана система методов и инструментов планирования транспортной сети на территории лесного фонда, представляющая собой единый методологический комплекс, включающий в себя:

- метод оценки эффективности использования ресурсного потенциала лесных земель с учетом уровня развития лесотранспортной сети на территории лесного фонда.

- метод оценки эффективности лесовосстановительных мероприятий с учётом влияния фактора уровня развития лесотранспортной сети.

- метод оценки величины комплексного эколого-экономического ущерба лесным экосистемам от пожаров с учётом влияния фактора уровня развития лесотранспортной сети.

- метод оценки эффективности планирования транспортной сети на территории лесного фонда, обеспечивающий рациональность проведения лесоинженерных и лесохозяйственных мероприятий на базе комплексного подхода.

Совокупность данных методологических инструментов позволяют оценить эффективность как создания и развития лесотранспортной сети, так и эффективность ее эксплуатации. В этой связи разработанный в диссертации методологический комплекс позволяет произвести расчет общего технико-эколого-социо-экономического эффекта от реализации проекта планирования создания и развития лесотранспортной сети на базе качественно-количественного критерия оптимальности принятия инженерных решений в аспекте планирования сети лесных дорог.

Работа написана хорошим стилем, материал изложен последовательно, логично и аргументировано.

Однако по автореферату имеются отдельные замечания.

1. В выражении (24) стр. 23, не ясно, каким образом производится расчет комплексного эколого-экономического ущерба лесным экосистемам от пожаров.

2. Из рисунка 2 стр. 30 трудно определить, на основании каких данных происходят колебания кривой комплексной эффективности планируемых лесных дорог в Абаканском лесничестве.

Указанные замечания не носят принципиального характера и не снижают ценности проведенного исследования.

Проделанная автором работа заслуживает безусловного внимания, полезна с теоретической, методической и практической точек зрения.

Актуальность, научная новизна и практическая значимость работы И.М. Еналеевой - Бандура несомненны. Результаты диссертации обоснованы на современном научном уровне, представляют собой законченное научное исследование.

Полученные результаты вполне соответствуют уровню докторской диссертации по рассматриваемой специальности. Автореферат диссертации составлен с соблюдением установленных требований, дает адекватное представление о работе. Основные положения проведенных исследований нашли отражение в 55 опубликованных научных трудах автора.

В целом, на основании автореферата, можно сделать вывод о том, что представленная диссертация отвечает всем требованиям ВАК РФ, предъявляемым к работам на соискание ученой степени доктора технических наук. А ее автор И.М. Еналеева - Бандура заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 05.21.01 «Технология и машины лесозаготовок и лесного хозяйства».

Отзыв подготовила: Рунова Елена Михайловна, доктор сельскохозяйственных наук (научная специальность по которой защищена диссертация: 03.00.16 - Экология, профессор базовой кафедры воспроизводства и переработки лесных ресурсов Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Братский государственный университет»; почтовый адрес – 665709, Иркутская область, г. Братск, ул. Макаренко, 40; телефон: +7914-942-57-03; адрес электронной почты – runova0710@mail.ru.

Е.М. Рунова



**Т.Н. Пахтусова**  
23 ИЮН 2022