

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 диссертации

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 «Техно-
логия и машины лесозаготовок и лесного хозяйства»

В настоящее время математическое моделирование развивается в боль-
шей степени по пути совершенствования и модификации существующих ме-
тодов и моделей, принципиально новых идей здесь появляется достаточно
мало. В этой связи тема диссертации Еналеевой-Бандура И.М., посвящённая
разработке методологического комплекса на базе математического моделиро-
вания, направленного на оценку эффективности как функционирования суще-
ствующей лесотранспортной сети, так и планируемой, является актуальной с
позиции развития методологии современной науки.

К достоинствам работы можно отнести следующие:

1. В работе развит научный подход к оценке эффективности использова-
ния ресурсного потенциала лесных земель с учетом уровня развития лесо-
транспортной сети на территории лесного фонда, позволяющий получить мак-
симум их продуктивности в долгосрочной перспективе.
2. Автор предлагает новый метод оценки величины комплексного эко-
лого-экономического ущерба лесным экосистемам от пожаров с учётом влия-
ния фактора уровня развития лесотранспортной сети.
3. В диссертации развит метод оценки эффективности лесовосстанови-
тельных мероприятий с учётом влияния фактора уровня развития лесотранс-
портной сети.
4. В работе предложен новый метод оценки эффективности планирова-
ния транспортной сети на территории лесного фонда, обеспечивающий раци-
ональность проведения лесоинженерных и лесохозяйственных мероприятий
на базе комплексного подхода.

Эти и другие элементы составляют научную суть представленной к защите работы и являются новыми научными результатами.

По автореферату есть ряд замечаний:

1. В разработках автора по оценке эффективности предложенных решений не учтены такие риски внешней экономической среды как пандемия и санкции западных стран.

2. В автореферате не указаны количественные результаты верификации разработанных автором экономико-математических моделей, нет информации об источнике данных для проводимой верификации.

3. В автореферате не показаны возможности и способы интеграции разработанных автором математических методов и моделей оценки эффективности планирования ТСЛФ с существующими в лесной отрасли информационными системами.

Эти замечания не затрагивают научной сути работы, а скорее касаются способа изложения материалов в автореферате диссертации и направлены на развитие автором своих дальнейших исследований. В целом диссертация Еналеевой-Бандура И.М. на тему: «Методологические основы планирования лесотранспортной сети в условиях многоцелевого лесопользования» соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени доктора технических наук, содержит новые научные результаты и развивает теорию и практику в аспекте рациональности планирования транспортных сетей на территории лесного фонда.

Учитывая все вышеизложенное, считаю, что И.М. Еналеева-Бандура заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 05.21.01 «Технология и машины лесозаготовок и лесного хозяйства».

Отзыв подготовил: Кузнецова Елена Юрьевна, доктор экон. наук (научная специальность, по которой защищена диссертация: 08.00.05 «Экономика и управление народным хозяйством (Транспорт)»), профессор по кафедре экономики и организации предприятий машиностроения, профессор кафедры Организации машиностроительного производства ФГБОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина». Почтовый адрес: 620002, Екатеринбург, ул. Мира, 19. Тел.+7(343)375-47-52 E-mail: e.y.kuznetsova@urfu.ru

Дата 17 июня 2022 г.

Е.Ю. Кузнецова

Подпись
заверяю



Документовед УДИОВ
ГАФУРОВА А.А.