

Отзыв

на автореферат диссертации Нгуен Чыонг Ан на тему: «Мониторинг земель лесного фонда Социалистической республики Вьетнам для природно-хозяйственного использования» представленного на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности
1.6.15. Землеустройство, кадастр и мониторинг земель

Актуальность темы рассматриваемого диссертационного исследования не вызывает сомнения, так как земли лесного фонда имеют стратегическое значение для экономического развития лесопромышленного комплекса Вьетнама. Поддержание устойчивого управления лесами актуально и значимо для Вьетнама, так как оно направлено на решение конкретных проблем страны, связанных с изменением целевого назначения земель, незаконной вырубкой лесов, изменением климата, негативными природными явлениями и процессами.

Основной замысел, реализованный в данной диссертации – повышение достоверности оценки состояния земель лесного фонда Социалистической республики Вьетнам при их мониторинге.

К числу наиболее значимых (как с теоретической, так и с практической точки зрения) достижений диссертанта, обладающих научной новизной, относятся:

- 1) методика зонирования земель лесного фонда по климатическим условиям Вьетнама;
- 2) алгоритм обработки данных, получаемых по результатам учета и инвентаризации лесных насаждений климатических зон Вьетнама, с учетом комплекса методов (дистанционного зондирования, глазомерно-измерительной инвентаризации и геоинформационных технологий);
- 3) алгоритм MOLUSCE с использованием нейронных сетей для прогнозирования оценочных показателей насаждений земель лесного фонда Вьетнама с учетом климатических зон.

Представленная диссертационная работа характеризуется четкой, логически выверенной структурой и выводами, отражающими авторское видение изучаемой проблематики.

Достоверность и обоснованность научных положений и разработок, выносимых на защиту, подтверждается согласованностью результатов дистанционного зондирования с данными глазомерно-измерительной инвентаризации лесного фонда. Проведенные исследования успешно прошли производственную проверку компанией «Nguon Viet» Вьетнама.

В качестве замечаний необходимо отметить следующее:

1. Инвентаризация и мониторинг земель относятся к различным способам сбора учетной информации, однако в диссертации они рассматриваются как тождественные понятия.

2. Почему в исследовании не учтены такие таксационные признаки леса, как: класс возраста, бонитет?

Данные вопросы и замечания носят уточняющий характер и не влияют на общую оценку работы соискателя.

Судя по автореферату, научные положения, сформулированные диссертантом, а также выводы и рекомендации обоснованы и апробированы на различных международных и всероссийских научно-практических конференциях. Также полученные в ходе исследования результаты освещены в 15 публикациях, из них 2 рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, 3 статьи в журналах, рецензируемых международной базой Scopus, 1 свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ.

Таким образом, диссертация Нгуен Чыонг Ан на тему «Мониторинг земель лесного фонда Социалистической республики Вьетнам для природно-хозяйственного использования», представленная на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.6.15. Землеустройство, кадастр и мониторинг земель, соответствует требованиям раздела 2 «Положения о присуждении ученых степеней» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II», утвержденного приказом ректора Санкт-Петербургского горного университета от 20.05.2021 № 953 адм, а ее автор – Нгуен Чыонг Ан – заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.6.15. Землеустройство, кадастр и мониторинг земель.

Павлова Виктория Александровна

Заведующий кафедрой землеустройства

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет»

профессор, доктор экономических наук, специальность 5.2.3. – Региональная и отраслевая экономика (экономика природопользования и землеустройства) 196601, Санкт-Петербург, г. Пушкин, Петербургское шоссе, д.2, телефон: +79818049472, e-mail: vikalpav@mail.ru

Подпись Павловой В.А. заверяю

Проректор по научной, инновационной
и международной работе
ФГБОУ ВО СПбГАУ

Колесников Р.О.

05.09.2025 г.

