

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Николаева Антона Александровича «Пространственно-временная динамика состояния лесных насаждений в конце XX-начале XXI века на территории, прилегающей к Первоуральско-Ревдинскому промышленному узлу», представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.6 Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация.

Исследование, проведенное автором, затрагивает важную проблематику, связанную с нахождением быстрых и информативных способов получения и обработки больших объёмов данных. Автор предлагает современный способ изучения динамических процессов, проходящих в лесных насаждениях, находящихся под воздействием антропогенной нагрузки.

В тексте автореферата отражена структура диссертационной работы, указана актуальность, степень разработанности темы, цели и задачи исследования, практическая значимость, положения, выносимые на защиту и другие необходимые общие для данного вида работ разделы.

Просмотрев текст автореферата и содержащиеся в нем аналитические и графические данные, можно заключить, что выполненная работа интересна в научном плане и имеет практическое применение.

При анализе автореферата к автору возникает ряд вопросов:

1. Почему в автореферате не приведены лесоводственно-таксационные характеристики изучаемых автором лесных насаждений, ведь исходя из темы, динамика их состояния и была предметом исследования.

2. В тексте автореферата указано, что наиболее информативным индексом для анализа состояния лесных насаждений является индекс влажности EWDI, но не приводятся сведения, почему выбран именно он. Не указано, почему менее пригодными оказались другие индексы, которые можно получить при работе с космоснимками, например нормализованный вегетационный индекс NDVI или LWCI.

Возможно, эти моменты отражены в тексте самой диссертационной работы, но в автореферате их не содержится.

Хочется отметить, что работа, выполненная автором, бесспорно интересна, отвечает всем требованиям, предъявляемым к данному виду научных работ, её автор Николаев Антон Александрович заслуживает присвоения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.6 Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация.

Отзыв подготовил: Вернодубенко Владимир Сергеевич, кандидат сельскохозяйственных наук (научная специальность, по которой защищена диссертация, 06.03.02 «Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация»), доцент ФГБОУ ВО «Вологодская государственная молочнохозяйственная академия им. Н.В. Верещагина», доцент кафедры лесного хозяйства; почтовый адрес - 160555, г. Вологда, с. Молочное, ул. Шмидта, д.2; телефон +7 (8172) 52-47-29 (доб. 319); адрес электронной почты - vernodubenko.v.s@2.molochnoe.ru

«10» 02 2025 г.  
дата

  
подпись

В.С. Вернодубенко  
расшифровка

Собственноручно подпись  
В.С. Вернодубенко удостоверяю



учёный секретарь ФГБОУ ВО  
Вологодская ГМХА  
должность

  
подпись

Т.С. Кулакова  
расшифровка  
МП