

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 ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по
специальности 4.1.6. Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация,
озеленение, лесная пирология и таксация.

Представленная на соискание ученой степени диссертационная работа Николаева Антона Александровича характеризуется актуальностью и новизной, имеет как научное значение, так и значительную практическую направленность.

В диссертационной работе Николаева А.А. представлены результаты оценки состояния древостоев, находящихся в зоне воздействия загрязнения атмосферы промышленными выбросами Среднеуральского медеплавильного завода, с помощью усовершенствованного индекса влажности EWDI. Также соискателем созданы картосхемы антропогенных ландшафтов и состояния лесных насаждений, позволяющие оценить характер и уровень воздействия комплекса антропогенных факторов на экосистемы. Кроме того, соискателем проведена оценка степени загрязнения снеговой воды в районе исследования.

Соискатель провёл анализ данных наземных исследований (полученных на 15 пробных площадях заложенных в 1990-е – 2000-е годы), дешифрирование информации с космоснимков (спектральных характеристик), анализ материалов лесоустройства, а также пространственный анализ динамики состояния лесных насаждений в районе исследований за период с середины 1990-х годов до настоящего времени. Соискателем установлена тенденция улучшения состояния обследованных лесных насаждений с 1990 по 2020 годы.

Натурные исследования на пробных площадях в настоящее время соискателем, как я понял, не проводились.

Замечания:

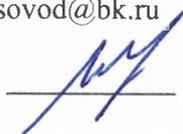
- 1) Считаю некорректным, целью исследований обозначать «исследования ...», а не его результаты.
- 2) Считаю, что для реализации заявленной цели исследований, «исследование пространственно-временной динамики состояния лесных насаждений ...» было бы целесообразно провести, хотя бы на нескольких объектах (пробных площадях), повторные замеры по применявшейся в 1990-х гг. методике.

Несмотря на высказанные замечания, считаю, что заявленная соискателем цель исследований достигнута, задачи решены.

Диссертационная работа является завершённым научным исследованием, соответствует требованиям п. 9 и 10 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 года № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Николаев Антон Александрович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.6. Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация.

Отзыв подготовил: Матвеев Сергей Михайлович, доктор биологических наук (научная специальность, по которой защищена диссертация: 03.00.16 – «Экология»), профессор, ФГБОУ ВО «Воронежский государственный лесотехнический университет им. Г.Ф. Морозова», зав. кафедрой лесоводства, лесной таксации и лесоустройства; почтовый адрес – 394087, Россия, г. Воронеж, ул. Тимирязева, д. 8; телефон: +7 (473) 253-70-34; e-mail: lisovod@bk.ru




С.М. Матвеев
12.02.25.

Подпись: 
Подтверждаю:
12.02.25.