

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.

Диссертационная работа Николаева Антона Александровича посвящена изучению пространственно-временной динамики состояния лесных насаждений на территории, прилегающей к Первоуральско-Ревдинскому промышленному узлу.

Антропогенное воздействие на лесные экосистемы может идти прямым путем, оказывая влияние на надземные части растений, и косвенным, например, через изменение состава почвы. Последний путь антропогенного воздействия имеет отсроченный во времени эффект. Для выявления такого рода воздействий необходимо проведение динамичной оценки состояния лесных насаждений на обширных по площади территориях дистанционными методами зондирования с учетом региональных природно-климатических особенностей.

Антону Александровичу удалось, используя оценку пространственно-временной динамики состояния лесных насаждений, показать улучшение состояния лесных насаждений, расположенных на различном удалении от Среднеуральского медеплавильного завода. Показать положительную динамику увеличения площадей сосновых насаждений. Создать картосхему, позволяющую оценить характер и уровень воздействия комплекса антропогенных факторов.

После знакомства с материалами работы, остался вопрос: проводилось ли сравнение примененного в анализе усовершенствованного индекса влажности (EWDI) с иными индексами влажности?

Представленная к оценке диссертационная работа выполнена на высоком уровне, а 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 подготовила: Черепанова Ольга Евгеньевна, кандидат биологических наук (06.03.02 «Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация»), ведущий научный сотрудник лаборатории биотехнологии и популяционной генетики ФГБУН Ботанический сад УрО РАН; почтовый адрес – 620144, Россия, г. Екатеринбург, ул. 8 Марта, д.202а; адрес электронной почты – botgarden.olga@gmail.com

« 4 » февраля 20 24 г.
дата

подпись

О.Е. Черепанова
расшифровка

Собственноручную подпись
О.Е. Черепановой удостоверяю:

Специалист по персоналу  И. Мелекесцева



04.02.2024