

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Черакшева Андрея Васильевича «ДЕНДРОКЛИМАТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ РОСТА СОСЕН СЕКЦИИ STROBI В МОСКОВСКОМ РЕГИОНЕ» на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология (биология)

Изменения температурного режима и количества осадков, отмечающиеся в последние десятилетия на глобальном уровне, оказывают существенное воздействие на состояние биосферы Земли. Подобные изменения окружающей среды могут приводить к серьёзным экологическим и хозяйственным последствиям. Поэтому актуально проведение работ, направленных на определение реакций экосистем к меняющимся условиям среды. Динамика радиального прироста деревьев отражает процессы, протекающие в природных сообществах. Дендроклиматический анализ радиального прироста, т.е. метод анализа временных рядов или серий календарно продатированных годовых слоев деревьев, позволяет получить ответ на большой спектр вопросов, связанных с динамикой роста древесных растений. Представляется важным выявление тенденции изменений параметров климата и связанных с ними реакций деревьев на региональном и локальном уровнях как отражение глобальных перестроек природной среды.

Определённый вклад в решение обозначенной выше проблемы вносит представленное диссертационное исследование. Полученные автором данной работы результаты обладают научной новизной, теоретическим и практическим значением. Работа опирается на хорошо спланированную программу исследований, необходимые методики, содержит вполне адекватные научные выводы. Результаты исследований опубликованы в 25 научных работах, кроме того представлены на конференциях разного уровня.

На основе рассмотрения автореферата диссертации можно заключить, что Черакшев Андрей Васильевич достоин присуждения искомой учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология (биология).

Отзыв подготовил:

Клевцов Денис Николаевич, кандидат сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.01 – «Лесные культуры, селекция, семеноводство», доцент, ФГАОУ ВО «Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова», доцент кафедры биологии, экологии и биотехнологии; почтовый адрес – 163002, Россия, г. Архангельск, наб. Северной Двины, д. 17; телефон – 8 (8182) 21-61-58; адрес электронной почты – d.klevtsov@narfu.ru

06.05.2022



Д.Н.Клевцов

личную подпись *Клевцова Д.Н.*
арья: ученый секретарь ученого совета САФУ
Клевцов Е.Б. Раменская
06 " мая 2022г.