

Отзыв

на автореферат диссертации Фонти Марины Викторовны

«Климатический сигнал в параметрах годичных колец (плотности древесины, анатомической структуре и изотопном составе) хвойных и лиственных видов деревьев в различных природно-климатических зонах Евразии»

представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности

03.02.08 Экология (биология) (биологические науки)

Актуальность экологических исследований в условиях происходящих глобальных изменений не вызывает сомнений. Представленная работа затрагивает актуальную тему влияния климатических факторов на структурно-функциональные параметры годичных колец деревьев. Работа основана на значительном экспериментальном материале, охватывающем различные виды древесных растений из различных регионов произрастания. Часть выводов имеет существенную методическую ценность (например, вывод о репрезентативном объеме выборки для проведения дендроклиматического анализа). Дендрозкологические исследования на основе изотопного анализа существенно расширяют возможности физиологической интерпретации отклика радиального прироста на изменения внешней среды. Выводы об изменчивости берёзы и лиственницы Гмелина на различных участках произрастания открывают новые возможности использования указанных видов в дендроиндикации условий окружающей среды. Вывод о неустойчивом климатическом сигнале радиального прироста ели сибирской требует аналогичных исследований устойчивости климатического сигнала древесно-кольцевых рядов других пород в целях более корректной реконструкции палеоклиматических условий с учётом физиологических особенностей конкретных видов.

Исследование выполнено диссертантом на высоком методическом и методологическом уровне, основано на достаточном фактическом материале, выводы логичны и соответствуют содержанию работы. Представленная работа Фонти Марины Викторовны соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.08 Экология (биология) (биологические науки).

Кандидат биологических наук,
специальность 03.02.08 – экология
старший научный сотрудник
лаборатории мониторинга леса
Института леса им. В.Н. Сукачева СО РАН
– обособленного подразделения
ФИЦ КНЦ СО РАН, 660036,
г. Красноярск, Академгородок, д. 50, стр. 28.
Тел.: +79131717483
e-mail: petrovilsoran@gmail.com

Петров Илья Андреевич

Дата: 10.02.2021



Петров заверяю
Петров Илья Андреевич