

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Белокопытовой Лилианы Владимировны «Трахеидограммы как инструмент анализа влияния внутренних и внешних факторов на формирование анатомической структуры годичных колец хвойных деревьев», представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – «Экология (биология) (биологические науки)»

Диссертация Белокопытовой Л.В. посвящена анализу длительных временных рядов анатомических параметров годичных колец хвойных и влиянию на них внутренних и внешних факторов. Данная тема, которая находится в фокусе исследований количественной анатомии древесины, является актуальной и перспективной для понимания видоспецифичных механизмов взаимодействия эндогенных и экзогенных факторов при формировании ксилемы. Тема соответствует паспорту научной специальности.

Работа содержит научную новизну, хорошо апробирована на различных научных конференциях. Основные публикации автора отражают содержание автореферата и диссертации. Достоверность полученных результатов подтверждается использованием в работе известных методов и измеряемых параметров. Сами результаты имеют практическую значимость при оценке депонирования углерода лесами.

К замечаниям следует отнести то, что при описании научной новизны автор не указывает, какие именно апробированы новые подходы в работе. Следовало, на наш взгляд, также привести характеристику образцов и хронологий (ширина годичного кольца, длина хронологии, чувствительность хронологий, популяционный сигнал и др.), что освободило бы читателя от гадания, насколько учтены возраст исследованных деревьев и локальные условия.

Данные замечания не влияют на нашу оценку работы. Несомненно, что выполнено полноценное научное исследование, содержащее новое решение актуальной научной задачи, имеющей теоретическое значение. Научные положения, выводы и рекомендации, сформулированные в диссертации, обоснованы (достоверны).

На основании анализа автореферата можно сделать вывод о том, что диссертация отвечает критериям, установленным в, пп. 9-14 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г., предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а её автор, Белокопытова Лилиана Владимировна, заслуживает присвоения ей учёной степени доктора биологических наук по специальности 03.02.08 – «Экология (биология) (биологические науки)»

Быков Николай Иванович

09.02.2021

Кандидат географических наук по специальности 11.00.01 — физическая география, геофизика и геохимия ландшафтов.

Старший научный сотрудник Института водных и экологических проблем СО РАН

656038, г. Барнаул, улица Молодежная, 1, ИВЭП СО РАН

Служебный телефон: (3852) 66-64-60

Мобильный телефон: 89039962215

e-mail: nikolai_bykov@mail.ru

Подпись руки Н.И. Быкова удостоверяю ;



*Зеленая комиссия ИВЭП СО РАН
Белокопытова Л.В. 09-02-2021.*