

Отзыв

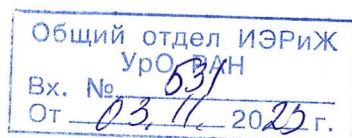
на автореферат диссертации Гурской Марины Анатольевны

«Экологические закономерности формирования аномальных клеточных структур годичных колец хвойных деревьев (Pinaceae Lindley - сосновые) на северном и верхнем пределах распространения в Евразии», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 1.5.15. – Экология (биологические науки) и 1.5.9. – Ботаника (биологические науки)

В условиях современных климатических изменений представляет большой интерес выявление дополнительного информативного показателя, позволяющего реконструировать экстремальные природные события. Таким показателем являются аномальные клеточные структуры в годичных кольцах радиального прироста хвойных лесообразующих пород Севера России и Южного Урала. Анализ особенностей формирования аномальных клеточных структур годичных колец хвойных деревьев (Pinaceae Lindley - сосновые) в связи с абиотическими факторами, которому посвящена представленная М. С. Гурской работа, является весьма актуальным.

Автор выполнил очень большую работу, имеющую научное и практическое значение. Впервые были проанализированы условия, способствующие формированию аномальных клеточных структур, что позволяет повысить точность климатических реконструкции. В качестве пожелания хотелось бы встретить в работе хотя бы гипотетические предположения физиологических механизмов, вызывающих формирование аномальных клеточных структур в ксилеме. Работа хорошо структурирована, продумана. Судя по автореферату, программа исследований выполнена полностью. Обоснованность выводов сомнения не вызывает. Основные результаты работы апробированы на 20 разного уровня и изложены в 72 печатных работах, в том числе 21 статья в журналах, рекомендованных ВАК РФ.

Считаю, что по своей научной значимости работа Гурской Марины Анатольевны «Экологические закономерности формирования аномальных клеточных



структур годичных колец хвойных деревьев (Pinaceae Lindley - сосновые) на северном и верхнем пределах распространения в Евразии» соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора наук по специальностям 1.5.15. – Экология (биологические науки) и 1.5.9. – Ботаника (биологические науки).

Отзыв подготовила: Толкач Ольга Владимировна, доктор сельскохозяйственных наук (специальность 06.03.02 – Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация) ФБО Ботанический сад УрО РАН, ведущий научный сотрудник; почтовый адрес – 620144, г.Екатеринбург, ул. 8 Марта, 202а; телефон: 8 (343) 3225641; адрес электронной почты tolkach_o_v@mail.ru

01.11.2023 г.



/Толкач О.В./

Собственноручную подпись

О.В. Толкач удостоверяю:



Земский секретарь
Александр В. И.