

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 специальностям 1.5.15. Экология (биологические науки) и 1.5.9. Ботаника (биологические науки)

Наблюдающиеся в последние десятилетия изменения климата сопровождаются экстремальными погодными явлениями, анализ влияния которых на радиальный прирост древесных растений не может быть выполнен обычными методами дендрохронологии через измерение ширины годичного кольца и плотность древесины. Указанное свидетельствует о несомненной актуальности исследования влияния экстремальных погодных явлений на формирование и пространственно-временное распределение аномальных клеточных структур годичных колец с целью оценки их потенциала для реконструкции неблагоприятных природных событий.

Авторам выполнен значительный объем работ по заявленной теме, что позволило получить новые интересные данные, имеющие как научное, так и практическое значение. Так, в частности, установлено, что аномальные клеточные структуры в годичных кольцах хвойных деревьев позволяют выполнить реконструкцию неблагоприятных и опасных погодно-климатических явлений прошлого с высоким временным разрешением в дополнение к данным, извлекаемым из других параметров годичных колец деревьев.

Судя по автореферату, поставленные перед соискателем задачи успешно выполнены. Выводы базируются на значительном объеме материала и не вызывают сомнений. Полученные данные расширяют современные знания о закономерностях формирования аномальных клеточных структур годичных колец хвойных деревьев.

Существенных замечаний по работе нет.

Учитывая актуальность, научную новизну, а также значимую научную и практическую ценность работы Гурской Марины Анатольевны «Экологические закономерности формирования аномальных клеточных структур годичных колец хвойных деревьев (Pinaceae Lindley – сосновые) на северном и верхнем пределах распространения в Евразии», считаю, что она соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора биологического наук по специальностям 1.5.15. Экология (биологические науки), 1.5.9. Ботаника (биологические науки).

Отзыв подготовил: Залесов Сергей Вениаминович, доктор сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.03 – Лесоведение, лесоводство, лесные пожары и борьба с ними, профессор, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный лесотехнический университет», кафедра лесоводства, заведующий; почтовый адрес: 620100, Россия, г. Екатеринбург, ул. Сибирский тракт, 37. Тел. 8(343) 254-63-24; факс: 8(343) 254-65-06; e-mail: zalesovsv@m.usfeu.ru

7 ноября 2023 г.

ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ

Залесов С.В.
Специалист по кадрам
Кадрово-правового управления.

Юр. В. М. Ш. Е. Н.

С.В. Залесов

Общий отдел ИЭРИЖ
УрО РАН
Вх. № <i>5913</i>
От <i>10.11</i> 2023 г.