

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Фонти Марии Викторовны «Климатический сигнал в параметрах годовых колец (плотности древесины, анатомической структуре и изотопном составе) хвойных и лиственных видов деревьев в различных природно-климатических зонах Евразии» на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология (биология) (биологические науки)

Диссертационная работа посвящена анализу влияния климатических факторов на структурно-функциональные параметры годовых колец хвойных и лиственных древесных видов в различных природно-климатических зонах Евразии.

Научная новизна: автором впервые проанализировано сезонное формирование годовых колец хвойных и лиственных видов деревьев в зависимости от климатических, погодных, почвенно-гидрологических условий в трех трансектах региона исследований; установлены факторы, лимитирующие рост растений в разные периоды их роста; определено соотношение изотопов углерода в сезонной динамике годовых колец быстро- и медленно растущих деревьев; определен репрезентативный объем выборки для проведения дендроклиматического анализа радиального прироста и анатомических параметров лиственных пород деревьев.

Практическая значимость: полученные автором результаты использованы для разработки программы исследования сезонного формирования годовых колец деревьев и могут быть применены в научных исследованиях и учебном процессе.

По теме диссертации опубликовано достаточное количество работ, в том числе по списку ВАК.

Диссертация, выполненная Фонти М.В., является научно-

квалификационной работой, в которой решена научная проблема, имеющая важное значение для изучения радиального роста деревьев при изменении окружающей среды, и вносит значительный вклад в развитие лесного хозяйства; соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология (биология) (биологические науки).

Отзыв подготовила:

Матвеева Римма Никитична, доктор сельскохозяйственных наук (научная специальность, по которой защищена диссертация 06.03.01 «Лесные культуры, селекция, семеноводство»), профессор, ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева» (СибГУ), профессор кафедры селекции и озеленения.

«12» 01 2021 г.



Р.Н. Матвеева

почтовый адрес: 660049, Россия, г. Красноярск, пр. Мира, 82, СибГУ, кафедра селекции и озеленения; тел. (391) 2227395, E-mail: [Butorova.olga@mail.ru](mailto:Butorova.olga@mail.ru)

