

## ОТЗЫВ

научного консультанта на диссертацию Фонти Марины Викторовны на тему  
**«КЛИМАТИЧЕСКИЙ СИГНАЛ В ПАРАМЕТРАХ ГОДИЧНЫХ КОЛЕЦ  
(ПЛОТНОСТИ ДРЕВЕСИНЫ, АНАТОМИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЕ И ИЗОТОПНОМ  
СОСТАВЕ) ХВОЙНЫХ И ЛИСТВЕННЫХ ВИДОВ ДЕРЕВЬЕВ В РАЗЛИЧНЫХ  
ПРИРОДНО-КЛИМАТИЧЕСКИХ ЗОНАХ ЕВРАЗИИ»**,  
представленную на соискание ученой степени доктора биологических наук  
по специальности 03.02.08 – Экология (биология) (биологические науки)

В связи с тем, что наблюдаемые и ожидаемые климатические изменения инициировали по всему миру множество исследований, направленных на оценку адаптации древесных растений к меняющимся условиям среды, диссертационная работа Фонти Марины Викторовны является очень актуальной. Использование многопараметрического (ширина годичных колец, анатомическое строение и изотопный состав древесины) и междисциплинарного (экология, дендроклиматология, биогеохимия) подходов обеспечивают всестороннее понимание отклика основных лесообразующих древесных пород Евразии на климатические изменения. В работе представлены особенности роста хвойных и лиственных видов деревьев в различных природно-климатических зонах.

В ходе работы над диссертацией Фонти М.В. самостоятельно подготовлены, измерены и проанализированы образцы деревьев, произрастающих вдоль трансектов в России (2) и Европе (1), протяженностью более 1500 км каждый. Ею выполнен большой объем лабораторной работы, необходимый для получения данных анатомического строения и изотопного состава годичных колец. Полученные для нескольких исследуемых регионов (пяти стран) данные представлены в ведущих российских и зарубежных профильных журналах.

Научные исследования Фонти М.В. были поддержаны на региональном (ККФН), российском (РФФИ) и международном (INTAS, SNSF, UNIGE) уровнях. Дважды в 2012 и 2014 гг. она становилась лауреатом гранта Президента Российской Федерации для государственной поддержки молодых российских ученых - кандидатов наук. Достижения Фонти М.В. были отмечены национальной стипендией L'Oreal-UNESCO для женщин в науке и Государственной премией Красноярского края в сфере профессионального образования.

Диссертационная работа Фонти Марины Викторовны выполнена на высоком профессиональном уровне и полностью соответствует критериям ВАК, предъявляемым к докторским диссертациям. Я считаю, что соискатель заслуживает присуждения степени доктора биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология (биология) (биологические науки).

Научный руководитель  
Сибирского федерального университета  
доктор биологических наук, профессор,  
академик РАН



Евгений Александрович Ваганов

660036, г. Красноярск, Академгородок, ФСО, корп. 2, каб. 511

Тел.: +7 902 920-76-38

Адрес электронной почты: [research@sfu-kras.ru](mailto:research@sfu-kras.ru)

