

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Цепордея Ивана Степановича на тему: «Биологическая продуктивность двухвойных сосен Евразии: аддитивные модели и биогеография», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.02 – «Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация»

В связи с возрастанием глобальной роли лесных экосистем в стабилизации климата, оценка биологической продуктивности и углерододепонирующей способности основных лесобразующих пород является все более актуальной.

Считаю, что задачи, поставленные автором по анализу и прогнозированию структуры фитомассы древостоев сосны Евразии, в связи с климатическими факторами в основном выполнены. Разработаны новые аддитивные модели структуры фитомассы сосны в зависимости от зимней температуры и среднегодового количества осадков. Это имеет значение при оценке углеродного баланса сосновых лесов на территории Евразии в изменяющихся климатических условиях. Использование обширной базы данных позволило автору установить многофакторные регрессионные зависимости фитомассы сосны в климатических градиентах.

Работа прошла апробацию на международных и всероссийских конференциях, опубликовано 27 работ, в т. ч. индексируемых в WoS (1 статья), Scopus (3 статьи) и 5 статей из списка Перечня ВАК.

Замечания.

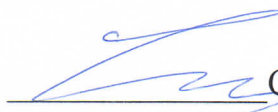
1. При характеристике объектов исследований не отражены лесорастительные условия, в которых формировались сосновые насаждения и культуры (лесорастительная подзона, тип леса, тип лесорастительных условий), лесоводственно-таксационная характеристика.

2. Необходимо пояснить, почему для регрессионных моделей в качестве основного климатического фактора используется температура

воздуха в январе. Как она может влиять на биологическую продуктивность сосны в период «зимнего покоя»? Ведь формирование фитомассы деревьев происходит в период вегетации.

Отзыв подготовил: Тарханов Сергей Николаевич, доктор биологических наук (научная специальность по которой защищена диссертация: 03.02.08 – «Экология»), ФГБУН Федеральный исследовательский центр комплексного изучения Арктики имени академика Н.П. Лаверова Российской академии наук, заведующий лабораторией экологии популяций и сообществ; почтовый адрес – 163000, Россия, г. Архангельск, наб. Северной Двины, д. 23; телефон (8182) 21-14-13; адрес электронной почты – tarkse@yandex.ru

«2» декабря 2019 г.

 С.Н. Тарханов

Собственноручную подпись
С.Н. Тарханова удостоверяю:

Помощник директора
ФГБУН ФИЦКИА РАН



 А.И. Плахтиенко