

## **ОТЗЫВ**

**на автореферат диссертации Ивановой Натальи Сергеевны  
«Лесотипологические особенности биоразнообразия и восстановительно-  
возрастной динамики растительности горных лесов Южного и Среднего  
Урала», представленной на соискание ученой степени доктора  
биологических наук по специальности 06.03.02 – «Лесоведение,  
лесоводство, лесоустройство и лесная таксация»**

Повсеместная смена коренных лесов производными в результате пожаров и длительных рубок на Урале приводит к изменению их функциональной роли. В связи с этим исследования динамики лесных экосистем, проведенные автором в этом направлении, несомненно, актуальны.

Полученные на основе комплексных 25-летних исследований новые количественные данные о структуре, уровне биоразнообразия и восстановительно-возрастной динамике растительности основных типов леса западных низкогорий Южного Урала и Зауральской холмисто-предгорной провинции Среднего Урала являются основой для обоснования способов лесовосстановления в горных условиях. Предложенные нелинейные модели могут использоваться для прогнозирования динамики лесной растительности в условиях изменения климата, антропогенного воздействия и разработки стратегии устойчивого лесопользования.

Научные результаты и выводы получены на основе большого объема экспериментального материала, применения современных общепринятых методик и современных статистических методов обработки данных. Проведенные расчеты показали хорошее соответствие теории и экспериментальных данных для различных типов леса.

Судя по автореферату, диссертация Ивановой Н.С. является завершенной работой. Результаты исследований представлялись на целом ряде международных и всероссийских конференций (2006 – 2017 гг.). По теме диссертации опубликовано 112 работ, в т.ч. 29 статей в рецензируемых журнал, входящих в Перечень ВАК.

Работа соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается наличием последовательного плана исследований, основной идейной линии, взаимосвязи выводов.


Замечания. Не совсем ясны придержки по числу деревьев при закладке пробных площадей (по принятым в лесоустройстве стандартам). «...не менее 200 древесных растений» – уточнить какой породы и элемента насаждения (с. 12).

Подходы к изучению динамики лесной растительности более логично было дать в гл. 2, а не в заключение (с. 35).

Заключение. Судя по автореферату и списку опубликованных работ, диссертация соответствует требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК РФ, предъявляемых к докторским диссертациям, а ее автор, Иванова Наталья Сергеевна заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 06.03.02 – «Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация».

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


«13» сентября 2019 г.

 С.Н. Тарханов

Собственноручную подпись  
С.Н. Тарханова удостоверяю:

Помощник директора  
ФИЦКИА РАН





А.И. Плахтиенко