

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.

Ландшафтные и лесотипологические исследования динамики растительности на Южном и среднем Урале, проводимые Н.С. Ивановой, охватывают 25-летний отрезок времени.

В характеристике научной новизны и в заключении диссертационной работы неоднократно справедливо встречается определение «впервые», причем это новизна не только для горных лесов Урала, но и для лесотипологических исследований в целом.

Автором диссертации использованы как традиционные лесоводственные и геоботанические методы исследований, так и оригинальная схема анализа на основе математического моделирования и прогнозирования.

Н.С. Ивановой, на основе комплекса методов исследований лесных фитоценозов, получены новые оригинальные данные: о структуре, продуктивности, ранговых распределениях фитомассы видов травяно-кустарничкового яруса; о процессах естественного возобновления хвойных под пологом леса; изучена восстановительно-возрастная динамика лесных экосистем в зависимости от деструктивного воздействия; разработаны количественные прогнозные модели динамики растительности после сплошных рубок и пожаров и т.д.

В целом исследование Н.С. Ивановой характеризуется научной новизной, полученные выводы и результаты вносят значительный вклад в лесную типологию горных лесов Урала (теорию, методологию, практику), широко апробированы, представлены в открытой печати, на авторском сайте «Генетическая типология и динамика леса». Область исследований соответствует заявленной специальности.

Считаю, что представленная к защите диссертационная работа является законченным научным исследованием, соответствует требованиям, предъявляемым 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: Матвеев Сергей Михайлович, доктор биологических наук (научная специальность, по которой защищена диссертация: 03.00.16 – «Экология»), профессор, ФГБОУ ВО «Воронежский государственный лесотехнический университет им. Г.Ф. Морозова», зав. кафедрой лесоводства, лесной таксации и лесоустройства; почтовый адрес – 394087, Россия, г. Воронеж, ул. Тимирязева, д. 8; телефон: +7 (473) 253-70-34; e-mail: lisovod@bk.ru



личную подпись *Матвеева С.М.*
удостоверено
Секретарь доктората
Меркулов
20. 08 20 19

С.М. Матвеев
18.08.19.