

## 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»

Диссертационное исследование Ивановой Н.С. посвящено актуальной, но недостаточно изученной проблеме лесоведения. Анализ особенностей динамики подчиненных ярусов фитоценозов в процессе лесных сукцессий важен для решения задач устойчивого лесопользования и сохранения биоразнообразия. Цели и задачи сформулированы корректно.

Научная новизна, практическая и теоретическая значимость работы четко прописаны и не вызывают сомнений. Материалы диссертации использованы при подготовке международных монографий-учебников, опубликованных рейтинговыми издательствами, а также для преподавания дисциплин в Красноярском государственном аграрном университете.

Сильными сторонами диссертационной работы являются: проведение комплексных многолетних исследований, получение обширных данных по структуре, уровню биоразнообразия и восстановительно-возрастной динамике растительности основных типов леса Южного и Среднего Урала, корректное и широкое использование различных методов анализа данных (как традиционных, так и методов нелинейной динамики и математической теории катастроф). Обоснованность выводов сомнений не вызывает. Отдельные результаты, полученные Н.С. Ивановой, были использованы автором отзыва в совместных с к.б.н., доцентом Л.А. Володченковой научной статье по динамике лесных экосистем и в учебном пособии «Кибернетика катастроф лесных экосистем».

Тематика и содержание опубликованных работ соответствует теме диссертационного исследования. Основные положения диссертации доложены и обсуждены на многочисленных научных конференциях различного уровня и изложены в 112 печатных работах, в том числе 1 монография, индексируемая в Scopus, 1 глава в коллективной монографии, индексируемой в WOS, 29 статей в журналах, рекомендованных ВАК РФ.

В целом диссертация «Лесотипологические особенности биоразнообразия и восстановительно-возрастной динамики растительности горных лесов Южного и Среднего Урала» представляет собой законченное научное исследование. По актуальности темы, новизне и практической значимости соответствует требованиям Положения о присуждении ученых степеней, а ее автор – Иванова Наталья Сергеевна заслуживает присуждения степени доктора биологических наук по специальности 06.03.02 – Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация.

Отзыв подготовил: Гуц Александр Константинович, доктор физико-математических наук (научная специальность по которой защищена диссертация: 01.01.04 - «Геометрия и топология»), профессор, ФГБОУ ВО «Омский государственный университет им. Ф.Д. Достоевского», заведующий кафедрой кибернетики, декан факультета компьютерных наук; почтовый адрес – 644077, Россия, г. Омск, пр. Мира, д.55-а; телефон: (381)2 64-83-11; адрес электронной почты – guts@omsu.ru

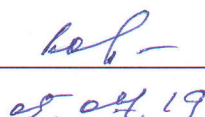
«05» июля 2019 г.



А.К. Гуц

Собственноручную подпись  
А.К. Гуца удостоверяю:

Ученый секретарь ученого совета ОмГУ



Л.И. Ковалевская