

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ивановой Натальи Сергеевны на тему «ЛЕСОТИПОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ БИОРАЗНООБРАЗИЯ И ВОССТА-НОВИТЕЛЬНО-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»

Одной из важнейших проблем лесного хозяйства нашей страны является истощение лесосырьевой базы в целом, и лесов Урала в частности. Длительное интенсивное лесопользование привело к увеличению площадей вырубок и молодняков, повсеместной смене коренных лесов производными, снижению их стабильности и экосистемных функций. В последние годы актуальность исследований, направленных на сохранение биоразнообразия и лесовосстановление, постоянно увеличивается. В связи с вышесказанным актуальность темы диссертационной работы Ивановой Натальи Сергеевны не вызывает сомнений.

Работа Ивановой Натальи Сергеевны посвящена исследованию региональных и лесотипологических особенностей структуры и биоразнообразия растительности условно-коренных лесов и их восстановительно-возрастной динамики после сплошных рубок и пожаров в западных низкогорьях Южного Урала и Зауральской холмисто-предгорной провинции Среднего Урала.

Автором на основе комплексных многолетних исследований:

- получены 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;

- дополнены схемы типов леса и кадастр типов леса для Среднего Урала сведениями о структуре и продуктивности травяно-кустарничкового яруса;

- получены ранговые распределения обилий видов растений, которые можно считать эталонными для типов леса изученных регионов;

- проведено детальное исследование процессов естественного возобновления под пологом условно-коренных и производных древостоев, на сплошных вырубках и гарях;

- изучены закономерности дифференциации лесной растительности под воздействием сплошных рубок в наиболее продуктивных и распространенных типах еловых лесов Южного и Среднего Урала;

- получены динамические характеристики экосистем, установлены характер и уровень взаимозависимостей между ярусами лесной растительности.

Исследование, проведенное автором, вносит вклад в понимание особенностей восстановительно-возрастной динамики лесных биогеоценозов в

наиболее распространенных типах горных лесов Южного и Среднего Урала. Выявленные ценоотические и экотопические особенности естественного возобновления могут служить основой изучения и управления естественными лесовосстановительными процессами.

Несомненной заслугой автора является то, что проведенные исследования показали хорошее соответствие теории и экспериментальных данных для различных типов леса.

Положения и обоснованность научных положений, выносимых на защиту, не вызывает сомнений. Выводы основываются на анализе большого объема наблюдений с применением научно-обоснованных методик, использованием современных методов обработки полученных результатов.

Текст представленного автореферата написан грамотным языком, хорошо структурирован и насыщен данными, представленными в табличной и графической форме.

Автор показал себя высокоэрудированным, технически грамотным специалистом, выполнившим свою работу на высоком теоретическом и практическом уровне с использованием современных средств, методов и подходов в исследовании и решении поставленных в диссертации задач.

Диссертационная работа, выполненная Ивановой Натальей Сергеевной, представляет собой законченное научное исследование, теоретическая и практическая ценность которой представляется бесспорной. Представленная к защите диссертационная работа отвечает требованиям, предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени доктора наук, 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 подготовила:

Беляева Наталия Валерьевна, доктор сельскохозяйственных наук (научная специальность, по которой защищена диссертация: 06.03.02 «Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация»), доцент, ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова», профессор кафедры лесоводства; почтовый адрес – 194021, Санкт-Петербург, Институтский пер., д. 5; телефон: (812) 670-93-46; адрес электронной почты – galbel06@mail.ru.

«09» сентября 2019 г.

Н.В. Беляева

