

Отзыв

на автореферат диссертации Ивановой Натальи Сергеевны «Лесотипологические особенности биоразнообразия 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

Исследования Ивановой Натальи Сергеевны посвящены исследованию региональных и лесотипологических особенностей структуры и биоразнообразия растительности условно-коренных лесов и их восстановительно-возрастной динамике после сплошных рубок и пожаров Южного и Среднего Урала.

Научная новизна заключается в том, что проведены комплексные многолетние исследования. В результате выявлены факторы, детерминирующие структуру и биоразнообразие условно-коренных лесов. Дополнены известные схемы типов леса сведениями о структуре и продуктивности травяно-кустарничкового яруса. Впервые проведено детальное исследование процессов естественного возобновления ели сибирской, пихты сибирской и сосны обыкновенной под пологом условно-коренных древостоев, а также получены ранговые распределения обилий видов растений. Полученные результаты важны для решения проблемы сохранения биоразнообразия природных комплексов как основы стабильности биосферы.

Практическая значимость работы заключается в том, что выявленные особенности возобновления сосны обыкновенной, ели сибирской и пихты сибирской, которые могут служить основой для управления естественными лесовосстановительными процессами. Доказано, что роль предварительных поколений подростов ели сибирской и пихты сибирской имеет принципиальное значение для обоснования способов лесовосстановления.

Достоверность полученных материалов основывается на многолетних исследованиях, применении научно-обоснованных методик исследования и статистической обработке материалов (дисперсионный, регрессионный, корреляционный анализы и неотклоняемый анализ соответствий (DCA)). Все положения, выносимые на защиту соискателем, подтверждены и доказаны.

В то же время возникает вопрос: Считаете ли Вы данное исследование междисциплинарным? Если да, обоснуйте области (дисциплины) лесного хозяйства, которые Вами приведены в систему на основе комплексного подхода. Кроме указанных (лесоведение, геоботаника и традиционная статистика) работа перегружена математическими выкладками.

Достаточный большой объем выполненной и проанализированной работы, представленный в автореферате диссертации соискателя, по актуальности, научной новизне, практической значимости соответствует

предъявляемым требованиям ВАКа, а Иванова Наталья Сергеевна заслуживает присвоения искомой учёной степени доктора биологических наук по специальности 06.03.02 – Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация.

Отзыв подготовила: Барайщук Галина Васильевна, доктор биологических наук (научная специальность по которой защищена диссертация: 06.01.11 «Защита растений»), профессор, ФГБОУ ВО «Омский ГАУ», профессор кафедры садоводства, лесного хозяйства и защиты растений; почтовый адрес – 644008, Россия, г. Омск, ул. Институтская площадь, д.2; телефон: (3812) 65-17-45; адрес электронной почты – gv.barayschuk@omgau.org

«12» сентября 2019 г.
дата


подпись

Г.В. Барайщук
расшифровка

Собственноручную подпись
Г.В. Барайщук удостоверяю:
начальник отдела по труду и
управлению персоналом


должность


подпись

И.А. Черноусова
расшифровка

