

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата географических наук **Кадетова Никиты Геннадьевича** на тему: «Вятко-Камский биом гемибореальных лесов: ботаническое разнообразие и экосистемная организация» по специальности 1.6.12 – физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов

Диссертационная работа Кадетова Н.Г. представляет собой итог многолетних исследований по изучению природы Вятко-Камского региона. Актуальность выбранной темы, а именно выявление ботанического разнообразия Вятко-Камского биома гемибореальных лесов и попытка понять структуру биома на экосистемном уровне, не вызывает сомнения.

Впервые обоснованы региональные особенности Вятко-Камского биома восточноевропейских гемибореальных лесов, раскрыты ботанико-географические закономерности разнообразия, изучена его экосистемная организация. Автор считает, что Вятко-Камский региональный биом можно использовать как модельный объект для комплексного ботанико-географического исследования равнинных биомов.

Автором работы выявлено флористическое разнообразие биома, определено ценотическое разнообразие лесов, шло нашло отображение на созданной карте растительности биома. Установление границ биома было обосновано. Отмечу внушительный объем полевых данных, включенных в обработку и положенных в основу данной работы: в период с 2006 по 2023 гг. автором было сделано 847 полных и около 200 маршрутных описаний.

Н.Г. Кадетов наглядно продемонстрировал, что Вятко-Камский региональный биом – особая часть зонобиома гемибореальных лесов. Северная и южная его границы обусловлены биоклиматическими параметрами, западная связана с показателями флористического разнообразия, восточная – с границей Уральских гор. В работе показано, что различаются два варианта биома – Вятский (западный) и Приуральский (восточный).

Установлено, что флора Вятко-Камского биома насчитывает более 1150 видов сосудистых растений. Во флоре представлены бореальные, бореально-неморальные и неморальные, лесостепные виды. Они составляют более 70% её состава, что характерно для флор гемибореального зонобиома. Во флоре участвуют уральские виды (до 5%).

Выявлено, что ценотическое разнообразие биома представлено 75 ассоциациями, относящимся к 10 формациям бореальных, гемибореальных и неморальных лесов. 32 ассоциации гемибореальных лесов определяют специфику биома.

Показано, что основу экосистемной организации биома составляют зональные липово-пихтово-еловые и пихтово-еловые гемибореальные леса.

Работа имеет неоспоримую практическую значимость, доказана недостаточная представленность крупных сохранившихся массивов липово-пихтово-еловых и пихтово-еловых лесов на ранее созданных ООПТ федерального уровня. Материалы

исследований пригодились для обоснования создания в 2024 г. национального парка «Нижегородское Поволжье» имени В.А. Лебедева.

По материалам диссертации опубликовано 42 работы, в том числе 5 статей в журналах, индексируемых в базах данных Scopus, Web of Science, RSCI или входящих в Перечень изданий МГУ.

Замечаний по содержанию автореферата нет.

Диссертация отвечает требованиям, установленным Московским государственным университетом имени М.В. Ломоносова к кандидатским работам. Содержание автореферата соответствует специальности 1.6.12 – физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов (по географическим наукам), а также критериям, определенным пп.2.1-2.5 Положения о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова, а также оформлена согласно требованиям Положения о совете по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова.

Таким образом, соискатель Кадетов Никита Геннадьевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.12 – физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов.

Кандидат биологических наук,
доцент кафедры биогеографии и охраны природы
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский
государственный университет»

Галанина Ольга Владимировна

подпись

«23» мая 2025 г.

ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский
государственный университет»

199034, г. Санкт-Петербург, Университетская набережная, д. 7/9

Интернет сайт-организации: <https://spbu.ru/universitet>

E-mail: o.galanina@spbu.ru

Раб. тел. +7 (812) 363-62-21

Я, Галанина Ольга Владимировна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку

«23» мая 2025 г.

Галанина О.В.

подпись

Подпись _____ ФИО заверяю _____

23.05.2025