

## Отзыв

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

Тема исследования Никиты Геннадиевича Кадетова безусловно актуальна, поскольку в ней раскрываются концептуальные положения географии биоразнообразия и экосистемной организации восточноевропейских гемибореальных лесов, слабо разработанные и освещенные в научной литературе.

Новизна работы связана с тем, что автор провел обширное многоплановое исследование, в котором им впервые выявлены региональные особенности равнинного Вятко-Камского биома восточноевропейских гемибореальных лесов, раскрыты закономерности географии его ботанического разнообразия и экосистемная организация.

Важным достижением работы следует считать многофакторный подход к выделению границ Вятко-Камского регионального биома, что не просто сделать для условий равнины. Автором обосновано, что северная и южная его границы обусловлены биоклиматическими параметрами, западная связана эколого-историческими факторами, проявившимися в показателях повышенного флористического разнообразия, восточная – с орографическим рубежом – Уральскими горами.

Выявлено флористическое разнообразие биома, показано, что константную основу составляют бореальные и неморальные виды, присутствующие в равных долях. В результате проведенного анализа таксономических, генетических, географических элементов флоры установлено, что связь между отдельными частями Вятко-Камского биома по этим показателям более тесная, нежели с прилежащим Заволжьем, что подтверждает справедливость проведенных в работе границ биома.

Проведенная автором эколого-фитоценотическая классификация позволила выделить и охарактеризовать 75 ассоциаций, относящихся к 10 растительным формациям. К зональным отнесены 11 ассоциаций. Особенности фитоценотической пространственной структуры нашли отображение на составленной при участии автора Карте растительности биома.

Логичным завершением работы является данное автором обоснование необходимости сохранения экосистем зональных липово-пихтово-еловых лесов путем повышения статуса двух существующих заказников до уровня ООПТ федерального значения: Килемарского заказника на западе биома и заказника «Предуралье» – на востоке.

Обоснованность и достоверность основных положений, результатов и выводов работы подтверждается глубоким знанием автором исследуемой проблемы, использованием репрезентативных источников информации, применением современных широко используемых, но специальных методов обработки и анализа материалов дистанционного зондирования, картографических и картосоставительских методов и приемов. Кроме того, автором в ходе полевых работ 2006-2023 гг. в различных частях биома и на прилегающих территориях собраны обширные фактологические данные: составлено 847 полных и около 200 маршрутных геоботанических описаний. Все перечисленное обеспечивает достоверность полученных результатов.

Основные положения работы отражены в публикациях автора и обсуждены на научных конференциях.

Работа написана современным грамотным научным языком, логично изложена, с правильным использованием научных терминов. Вопросы и замечания к содержанию автореферата отсутствуют.

Все поставленные в работе задачи решены, получены конкретные результаты, что позволяет считать ее законченной научно-квалификационной работой, в которой решена

важная научно-практическая задача по выявлению биоразнообразия конкретного равнинного биома.

Диссертация Кадетова Н.Г. отвечает требованиям, установленным Московским государственным университетом имени М.В. Ломоносова к работам подобного рода. Содержание диссертации соответствует специальности 1.6.12 – физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов (по географическим наукам), а также критериям, определенным в пп. 2.1-2.5 Положения о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова, и 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.

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.

**Новикова Нина Максимовна**

доктор географических наук,  
профессор по специальности Геозкология,  
главный научный сотрудник  
Лаборатории динамики наземных экосистем  
под влиянием водного фактора  
Федерального государственного бюджетного  
учреждения науки Институт водных проблем РАН  
Россия, 119333 г. Москва, ул. Губкина, д. 3,

«22» мая 2025 г.

Федеральное государственное бюджетное  
учреждение науки Институт водных проблем РАН  
Россия, 119333 г. Москва, ул. Губкина, д. 3,  
Интернет сайт-организации: <https://www.iwp.ru>  
E-mail: [info@iwp.ru](mailto:info@iwp.ru)  
Раб.тел.: +7(499)135-54-56

Я, *Новикова Нина Максимовна*, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку

«22» мая 2025 г.

М.П.

подпись

Подпись *Новиковой* (ФИО) заверяю  
*М.П.*

