

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

доктора географических наук, профессора Галины Николаевны Огуреевой
на диссертацию Кадетова Никиты Геннадьевича
«Вятко-Камский биом гемибореальных лесов:
ботаническое разнообразие и экосистемная организация»,
представленную на соискание ученой степени кандидата географических наук
по специальности 1.6.12 – физическая география и биогеография, география почв и
геохимия ландшафтов.

Кадетов Никита Геннадьевич в 2007 г. окончил бакалавриат по направлению «География» и в 2009 г. магистратуру по направлению «География» на кафедре биогеографии географического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова. В 2009-2012 гг. обучался в очной аспирантуре географического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова по кафедре биогеографии.

Подготовка диссертационной работы к защите прошла достаточно долгий путь. Никита Геннадьевич работает на кафедре биогеографии географического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова с 2010 г. по настоящее время в должности ведущего инженера, затем научного сотрудника. Прикреплен к кафедре биогеографии географического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова для подготовки диссертации с 1 марта по 30 апреля 2025 г.

Диссертационная работа Н.Г. Кадетова посвящена изучению ботанического разнообразия Вятко-Камского регионального биома гемибореальных лесов. Актуальность темы определяется реализацией экосистемной (биомной) концепции в биогеографии. Результаты работы важны для научно-обоснованной организации мониторинга, охраны и восстановления природных экосистем на региональном уровне. Обращение Н.Г. Кадетова к вопросам оценки биоразнообразия и современного состояния лесных экосистем биома с использованием картографического метода представляется весьма своевременным. Замысел работы оригинален и состоит в изучении географии биоразнообразия на региональном уровне в связи с ландшафтной структурой территории. По мнению автора, хорошие результаты для оценки современного состояния лесных экосистем и выявления современного экологического потенциала территории дает анализ ботанического (флористического и ценотического) разнообразия как базового компонента экосистем на основе картографической модели их распространения.

Исследование проводилось в рамках научной темы НИР кафедры биогеографии географического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова «Пространственно-временная организация экосистем в условиях изменений окружающей среды»; подтема «Биогеографическое картографирование в исследовании разнообразия, географии и динамики экосистем». Н.Г. Кадетов является соавтором монографии «Биоразнообразие биомов России. Равнинные биомы» (2020).

Диссертационная работа выполнена на основе оригинальных полевых исследований автора с привлечением фондовых материалов лесной таксации, научных публикаций, разномасштабных картографических произведений и материалов космической съемки. Впервые обоснованы региональные особенности Вятко-Камского биома гемибореальных лесов, обосновано проведение границ, раскрыты закономерности географии его

ботанического разнообразия и экосистемная организация через соотношение зональных и сопутствующих экосистем. Определено ценотическое разнообразие лесов согласно эколого-морфологической классификации и обоснована необходимость сохранения уникальных зональных экосистем липово-пихтово-еловых лесов на федеральном уровне. Биом можно рассматривать как модельный объект для комплексного ботанико-географического и экосистемного исследования равнинных биомов.

Работа имеет большое практическое значение. Многоплановый анализ биогеографических материалов позволил получить новые достоверные данные по оценке современного состояния лесных экосистем биома. Результаты исследования представляют научную основу для обоснования охраны ботанического разнообразия и лесных экосистем биомов, а так же решения широкого круга задач, связанных с природоохранной и образовательной деятельностью.

Н.Г. Кадетов проявил себя как самостоятельный работоспособный, творческий специалист, владеющий современными методами исследования, имеющий хорошую профессиональную подготовку в области биогеографии. По тематике исследования им опубликовано более 50 научных статей. Основные результаты исследования по теме диссертации доложены на многочисленных всероссийских и международных конференциях.

Диссертация Кадетова Никиты Геннадьевича «Вятко-Камский биом гемибореальных лесов: ботаническое разнообразие и экосистемная организация», выполнена на научном уровне, соответствующем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям МГУ имени М.В. Ломоносова и может быть представлена к защите на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6. 12 – физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов.

Научный руководитель,
доктор географических наук,
профессор

Г.Н. Огуреева

Подпись Г.Н. Огуреевой заверяю
Декан географического факультета
МГУ имени М.В. Ломоносова, академик РАН

С.А. Добролюбов