

**Отзыв на автореферат Беляевой Надежды Георгиевны
«Фитоценотическое разнообразие и условия формирования лесного покрова
юго-западной части Московской области»,
представленной на соискание учёной степени
кандидата биологических наук
по специальности 03.02.08 - Экология (в биологии)**

Диссертация Н. Г. Беляевой посвящена проблеме оценки современного разнообразия лесного покрова юго-западной части Московской области. Актуальность работы связана в первую очередь с объектом исследования - леса Московской области представляются ценным в хозяйственном отношении экосистемами. Установлении статистически значимых связей между условиями экотопа, ландшафтными характеристиками и особенностями организации лесных сообществ, актуально при изучении как современного состояния лесов, так и направленности сукцессионных процессов. Применение цифровых методов картографирования и анализа пространственного разнообразия отвечает современным подходам к изучению закономерностей распределения лесного покрова. Исследования динамики лесного покрова на основе архивных и современных материалов за последние два столетия подтвердило высокую антропогенную нагрузку на леса региона. В связи с этим особенно ценными являются результаты по оценке дифференциации типов лесных сообществ с связи с ландшафтной структурой территории и экологическими режимами местообитаний. В работе адекватно применены картографические, статистическое и геоботанические методы, что позволило соискателю получить достоверные результаты и выводы.

К работе имеются вопросы и замечания:

1. Как выделялись вырубки в лесах, не принадлежащих лесничествам, на которых нет данных лесной таксации? Совпадают ли вырубки по Вашим данным и по данным таксации в лесах лесничеств ?
2. Почему для классификации дистанционных данных выбран именно дискриминантный анализ?
3. В продромусе рядом с названием синтаксонов было бы информативно дать перечень видов, чтобы лучше понимать содержание классификационных единиц

В целом работа производит положительное впечатление, а апробированная методика составления моделей распределения компонентов ландшафта может быть рекомендована для выявления закономерностей организации лесного покрова и выработки

системы пространственных решений устойчивого природопользования на локальном и региональном уровнях для равнинных территорий;

Материалы исследований неоднократно представлялись на научных конференциях, опубликованы в индексируемых научных изданиях. Диссертация «Фитоценотическое разнообразие и условия формирования лесного покрова юго-западной части Московской области» соответствует заявленной специальности и требованиям пунктов 9–14 «Положения с присуждения ученых степеней» ВАК РФ, а ее автор - Беляева Надежда Георгиевна - заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 - Экология (в биологии).

Кандидат биологических наук
(специальность 03.00.05. - ботаника)
доцент кафедры геоботаники
Биологического факультета
Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова

22.10.2018

119991, Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 12;
Тел.: +7 (495) 939-27-77
E-mail: botan_sab@mail.ru

Баландин Сергей Александрович

