

Отзыв на автореферат Груммо Дмитрия Геннадьевича

**«НАУЧНЫЕ ОСНОВЫ И МЕТОДОЛОГИЯ ОЦЕНКИ СТРУКТУРНО-
ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ РАСТИТЕЛЬНОГО ПОКРОВА БЕЛАРУСИ
С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ И
ГЕОИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»**

**представленной на соискание учёной степени доктора биологических наук по
специальностям 03.02.01– ботаника и 03.02.08 – экология.**

Из-за все возрастающей антропогенной нагрузки на экосистемы, необходимость определения их структуры, динамики и порога устойчивости представляет собой чрезвычайно актуальное направление. На сегодняшний день в арсенале исследователей сосредоточены мощные инструменты пространственного анализа природных сообществ – геоинформационные системы (ГИС), данные дистанционного зондирования Земли (ДЗЗ), разработаны математические алгоритмы синтеза и анализа информации. Стремительный технологический прогресс диктует необходимость разработки научно-методической базы, в основе которой лежат современные технологии цифрового геоботанического картографирования. Эти фундаментальные обстоятельства мотивировали Д.Г. Груммо предпринять масштабное диссертационное исследование.

Для достижения поставленной в исследовании цели – разработать научные основы и методологию оценки структурно-функциональной организации растительного покрова Беларуси с использованием ДЗЗ и ГИС, автор последовательно решает четыре задачи, с чем успешно справляется.

В работе присутствует научная новизна. Впервые получены крупномасштабные геоботанические карты модельных территорий с высокими и стабильными показателями точности. Впервые изучена функциональная роль растительных модельных территорий, что позволило создать природоохранные карты и разработать предложения по охране и рациональному использованию растительных ресурсов.

Личный вклад автора в диссертационное исследование неоспорим. Активные полевые исследования на протяжении восемнадцати лет, весь методологический комплекс работы, подготовка карт модельных территорий на площади 113 тыс. км. кв., подготовка научной продукции и тиражирование результатов – во всем этом личная заслуга Дмитрия Геннадьевича.

Диссертация прошла многократную научную апробацию. Результаты представлены на 30 научных мероприятиях международного уровня, а практическая значимость подтверждена 52 актами и свидетельством о внедрении и использовании результатов в производстве.

Результаты работы прошли всестороннюю научную экспертизу, они изложены в 100 публикациях, в том числе в 6 коллективных монографиях со значительным авторским вкладом соискателя, включают статьи из международных баз научного цитирования в высокорейтинговых изданиях.

Выводы сформулированы лаконично и подчёркивают большой объем исследований, проведенный автором. В заключении автореферата отмечено, что результаты исследований нашли широкое практическое применение в сфере территориальной охраны природы Республики Беларусь.

На основании вышеизложенного считаю, что диссертация Груммо Дмитрия Геннадьевича «Научные основы и методология оценки структурно-функциональной организации растительного покрова Беларуси с использованием дистанционного зондирования Земли и геоинформационных технологий» является научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований разработаны теоретические положения, совокупность которых можно квалифицировать как научное достижение в области ботаники и экологии. Её автор достоин присвоения учёной степени доктора биологических наук по специальностям 03.02.01 – ботаника, 03.02.08 – экология.

Выражаю согласие на размещение своего отзыва на диссертацию Д.Г. Груммо «Научные основы и методология оценки структурно-функциональной организации растительного покрова Беларуси с использованием дистанционного зондирования Земли и геоинформационных технологий» на официальном сайте Государственного научного учреждения «Институт экспериментальной ботаники имени В.Ф. Купревича Национальной академии наук Беларуси» в глобальной компьютерной сети Интернет.

Кораблев Николай Павлович

14.03.2025

Доктор биологических наук (03.02.04 – зоология), доцент, директор ФГБУ «Государственный заповедник «Полистовский».

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Государственный природный заповедник «Полистовский» (ФГБУ «Государственный заповедник «Полистовский»).

182840, Псковская область, Бежаницкий район, рп. Бежаницы, ул. Советская, 9Б.
Телефон/факс: 8(81141) 22-391. e-mail: office@polistovsky.ru; web: www.polistovsky.ru

*Подпись Юрки Кораблева Н.П. заверяю.
Специалист по кадрам
Баранова О.Т.*

