

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Дмитрия Геннадьевича Груммо**
«Научные основы и методология оценки структурно-функциональной организации растительного покрова Беларуси с использованием дистанционного зондирования Земли и геоинформационных технологий»
на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальностям
03.02.01. – ботаника, 03.02.08. – экология

Диссертационная работа Дмитрия Геннадьевича Груммо посвящена концептуальным вопросам изучения растительного покрова картографическими методами. Соискателем заложены основы системной оценки структурно-функциональной организации растительного покрова.

Для модельных территорий Беларуси (54,4% площади территории Республики) проведена оценка типологического разнообразия, выявлена структура растительного покрова, предпринят мониторинг динамики и оценка экологического потенциала с использованием данных ДДЗ и ГИС-технологий. Объем картографических работ, выполненных на территории Беларуси (Рис. 2, стр.11 автореферата), весьма внушителен.

Впервые получены компьютерные крупномасштабные геоботанические карты и серия тематических карт для выбранных модельных ООПТ.

Разработаны оригинальные критерии и методы оценки состояния растительного покрова и природных экосистем, характеризующих их экологический и ресурсный потенциал, что в итоге позволило создать серию природоохранных карт и разработать на их основе предложения по охране и рациональному использованию растительных ресурсов.

Автором диссертации использован системный подход, который предполагает полный четырехэтапный картографический цикл исследований и использование комбинированного метода картографирования растительности. В результате применения заявленного подхода создаются территориально-планировочные (природоохранные) карты.

Для модельных территорий проведена оценка видового, ценотического и биотопического разнообразия. Составлены схемы инвентаризации разнообразия на основе наземно-дистанционных данных (Рис. 4, стр. 13 автореферата).

Разработаны научные основы фитоиндикационного картографирования; на основе картографического метода разработан комплексный прогноз динамики растительного покрова болот Беларуси в связи с изменением климата. Диссертационное исследование обосновывает идею автора о том, что прогнозное картографирование является ключевым звеном системного геоботанического картографирования.

Диссертационное исследование Д.Г. Груммо является современным, востребованным в науке и практике, оно отличается оригинальностью и выделяется колоссальным объемом обработанных на высоком методическом и технологическом уровнях фактических данных.

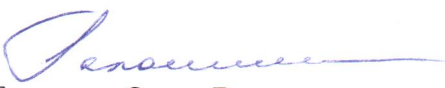
Д.Г. Груммо заложены научные и методические основы природоохранного картографирования. Так, территориально-планировочное картографирование использовано для формулировки предложений по развитию национального природно-заповедного фонда, разработки стратегий рекреационной деятельности в лесном хозяйстве Беларуси, создании планов управления ООПТ и восстановления нарушенных торфяников.

С использованием результатов диссертационного исследования подготовлены 2 научно-аналитических доклада, 4 аналитические записки для органов госуправления, а также 11 постановлений Совета Министров Республики Беларусь, направленных на развитие национальной системы ООПТ.

Результаты многолетних упорных изысканий, экспедиционной и лабораторной работы многократно освещены в монографиях и периодических изданиях, прошли апробацию, что подтверждает высочайший уровень профессионализма соискателя. Выводы диссертационной работы обоснованы и базируются на достоверных фактических данных. Текст автореферата дает представление о содержании и структуре самой диссертации; он хорошо иллюстрирован и сопровождается таблицами.

Диссертация Д.Г. Груммо «Научные основы и методология оценки структурно-функциональной организации растительного покрова Беларуси с использованием дистанционного зондирования Земли и геоинформационных технологий», является завершенной научно-квалификационной работой; ее автор, несомненно, заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальностям 03.02.01. – ботаника, 03.02.08. – экология.

Кандидат биологических наук,
старший научный сотрудник лаборатории общей геоботаники
Федерального государственного бюджетного учреждения науки
«Ботанический институт им. В.Л. Комарова
Российской академии наук» (БИН РАН)


Галанина Ольга Владимировна

197022, г. Санкт-Петербург,
ул. Профессора Попова, д. 2, литера В
Телефон/факс: +7 (812) 372-54-43
ogalanina@binran.ru
16.03.2025

Я, Галанина Ольга Владимировна, выражаю свое согласие на размещение отзыва о диссертации на официальном сайте государственного научного учреждения «Институт экспериментальной ботаники имени В.Ф. Купревича Национальной академии наук Беларуси» в глобальной компьютерной сети Интернет.

Подпись *Галаниной О.В.*
ЗАВЕРЯЮ *О.В. Галанина*
ОТДЕЛ КАДРОВ
Ботанического института
им. В.Л. Комарова
Российской академии наук
17.03.2025

