

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации 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 ученой степени доктора
биологических наук по специальности 03.02.01 – ботаника и
03.02.08 - экология**

Оперативный спутниковый контроль природных ресурсов, исследование динамики природных процессов и явлений, анализ причин, прогнозирования возможных последствий и выбор способов предупреждения чрезвычайных ситуаций с помощью дистанционного зондирования Земли и геоинформационных технологий в настоящее время являются неотъемлемым атрибутом методологии сбора информации о состоянии интересующей территории (государства, региона, локального участка).

Автором диссертационной работы Груммо Д.Г. выбрана системная оценка структурно-функциональной организации растительного покрова, которая позволила обосновать новое научное направление изучения растительности в Республике Беларусь, расширяющее возможности традиционных геоботанических методов.

Впервые изучена функциональная роль растительности модельных территорий методом пространственного анализа качественных и количественных показателей, характеризующих их экологический и ресурсный потенциал, создана серия природоохранных карт. На основе собранных материалов разработаны рекомендации по охране и рациональному использованию растительных ресурсов.

За продолжительный период времени (2006-2024 гг.) автором лично проведены полевые исследования, собран геоботанический материал модельных территорий Беларуси. Разработанная автором программа исследований, методология, методика и принципы комплексного картографирования растительности на основе ДЗЗ и ГИС-технологии сокращают объем наземных исследований, требующих огромных денежных и временных затрат.

Создание при выполнении задач диссертации серии карт (102 карты), их дальнейшая обработка и анализ полученных при комплексных исследованиях результатов требует кропотливой работы. Полученные таким образом актуальные результаты повышает практическую значимость и научную ценность работы.

Рекомендации, разработанные автором, применяются в управлении экосистемами национальных парков, Рамсарских угодий, для Национальной системы мониторинга окружающей среды Республики Беларусь.

Исходя из вышеизложенного, следует, что диссертационная работа Груммо Д.Г. «Научные основы и методология оценки структурно-функциональной организации растительного покрова Беларуси с

использованием Дистанционного Зондирования Земли и Геоинформационных технологии» написана на высоком научном уровне, имеет большое практическое значение и соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор Груммо Д.Г. заслуживает присуждения искомой степени доктора биологических наук по специальностям 03.02.01 – ботаника и 03.02.08 – экология.

Выражаем 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.

Доктор биологических наук, зав. лабораторией геоботаники Института ботаники и фитоинтродукции КЛХЖМ МЭПР РК, 050040, Казахстан, г. Алматы, ул. Тимирязева, 36 «Д», тел. +77273948040, e-mail: l.dimeyeva@mail.ru



Димеева Лилия
Аминовна

Кандидат биологических наук, ВНС лаборатории геоботаники Института ботаники и фитоинтродукции КЛХЖМ МЭПР РК, 050040, Казахстан, г. Алматы, ул. Тимирязева, 36 «Д», тел. +7 747 453 12 03, e-mail: ussen.kapar@mail.ru

Усен Капар

