

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»

по специальностям 03.02.01 – ботаника, 03.02.08 – экология

на соискание ученой степени доктора биологических наук

Работа посвящена разработке новой научно-методологической базы, в основу которой положены современные ГИС-технологии цифрового геоботанического картографирования. Исследование Д.Г. Груммо во многом является пионерным, поскольку создана методологическая основа для построения целых серий крупномасштабных высокоточных геоботанических карт, отражающих как текущее, так и прогнозное структурно-функциональное состояние растительного покрова. Заслуживает внимания объем исследованного и полученного материала, изложенного в 100 публикациях, включая 6 монографий и десятков статей, в том числе в высокоимпактных журналах, что свидетельствует о высокой **обоснованности и достоверности защищаемых научных положений и выводов диссертации.**

Научная новизна и теоретическая значимость работы Д.Г. Груммо заключается в том, что в ней впервые практически для всей территории Беларуси построены детальные карты, обеспечивающие получение и анализ информации о текущем и будущем состоянии, динамике и типологическом составе растительного покрова. Автором научно обоснован новый методологический подход изучения растительных комплексов на примере Беларуси, что позволяет значительно увеличить качество их анализа при одновременном сокращении в 2,5-3 раза наземных обследований. Разработанная методология и построенная с ее помощью серия тематических карт, подтвержденная многочисленными актами внедрения результатов научно-исследовательской работы, указывают на **высокую актуальность и практическую значимость работы.**

Выводы убедительно обоснованы экспериментальными данными. Обращает на себя внимание очень высокая практическая значимость работы Д.Г. Груммо. Так результаты исследований использованы при работе как с существующими ООПТ, так и при подготовке научных обоснований для включения 7 природных объектов как Рамсарские территории, при восстановлении нарушенных торфяников, для развития экотуризма и опубликованы в Национальном Атласе Беларуси. С учетом полученных результатов был разработан ряд научно-методических документов для государственного аппарата Республики Беларусь.

Высоко оцениваем работу, поскольку она развивает не только актуальную экспериментально-динамическую геоботанику, но и ряд смежных наук.

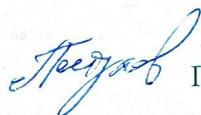
В связи с вышеизложенным считаем, что диссертационная работа «Научные основы и методология оценки структурно-функциональной организации растительного покрова Беларуси с использованием дистанционного зондирования Земли и геоинформационных технологий», представленная авторефератом, соответствует требованиям действующего положения Положения о порядке присуждения ученой степени доктора наук НАН Беларуси, ее автор, Груммо Дмитрий Геннадьевич, заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальностям 03.02.01 – ботаника, 03.02.08 – экология.

Доктор биологических наук (1.5.19 – Почвоведение), старший научный сотрудник отдела почвоведения Института биологии Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра «Коми научный центр Уральского отделения Российской академии наук»

167982, г. Сыктывкар, ул. Коммунистическая 28
тел. +79992951109
E-mail: alpast@mail.ru
<https://ib.komisc.ru/rus/>

 Пастухов Александр Валериевич

Я, Пастухов Александр Валериевич, даю свое согласие на размещение отзывов о диссертации на официальном сайте государственного научного учреждения «Институт экспериментальной ботаники имени В.Ф. Купревича Национальной академии наук Беларуси» в глобальной компьютерной сети Интернет.

 Пастухов Александр Валериевич

Доктор географических наук (25.00.23 – Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов), старший научный сотрудник отдела почвоведения Института биологии Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра «Коми научный центр Уральского отделения Российской академии наук»

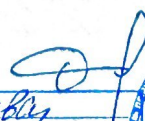
167982, г. Сыктывкар, ул. Коммунистическая 28
тел. +79087157400
E-mail: dkav@mail.ru
<https://ib.komisc.ru/rus/>



Каверин Дмитрий Александрович

Я, Каверин Дмитрий Александрович, даю свое согласие на размещение отзывов о диссертации на официальном сайте государственного научного учреждения «Институт экспериментальной ботаники имени В.Ф. Купревича Национальной академии наук Беларуси» в глобальной компьютерной сети Интернет.

11.03.2025

Подпись (и)  завершено

Будущий документ Института биологии Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра «Коми научный центр Уральского отделения Российской академии наук»

Имя О.Л. Заболоцкая

«11» марта 2025 г.



Каверин Дмитрий Александрович