

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 специальностям 03.02.01 – ботаника, 03.02.08 – экология

Для оперативного мониторинга состояния и оценки динамики пространственной структуры растительного покрова необходимо применение современных цифровых технологий дистанционного зондирования и геоинформационного анализа данных.

Работа Д. Г. Груммо обеспечивает научную основу для оценки структурно-функциональной организации растительного покрова картографическими методами, как на национальном уровне Республики Беларусь, так и на локальном – для модельных территорий. Разработана методологическая основа комплексного крупномасштабного геоботанического картографирования с использованием материалов аэрокосмической съемки и ГИС-технологий, позволяющая проводить инвентаризацию, оценку и прогнозирование динамики природно-растительных комплексов Беларуси инновационными способами. Автором обобщен огромный объем результатов многолетних исследований и составлены серии тематических карт, включающих 102 карты.

Практическая направленность диссертационного исследования не вызывает сомнений: результаты исследования использованы для создания системы наземно-дистанционного мониторинга и управления ООПТ Беларуси, мониторинга растительности в районе Белорусской АЭС, в учебном процессе ВУЗов, подготовке раздела «Растительность» Национального атласа Беларуси и др. Приведенные в автореферате публикации свидетельствуют о всестороннем и полном представлении в научных изданиях результатов исследований.

К автореферату есть небольшие замечания, касающиеся картографических аспектов.

На стр. 10 на рис. 1 представлена схема создания системы карт для изучения структурно-функциональной организации растительного покрова, но не показан масштабный ряд, соответствующий разному виду карт. Хотя автор в последующем тексте приводит масштаб 1:60000 – 1:100000 картографирования растительности, однако хотелось бы большей детальности для карт, отражающих качественные и количественные характеристики растительных сообществ разного таксономического ранга.

Следует отметить неудачный выбор способа изображения для объектов системы «Изумрудной сети» на рис. 6 и 9, затрудняющий восприятие основного содержания карт. Также имеются недостатки оформления карт: отсутствия масштаба на рис. 2 и условных обозначений на рис. 13.

В целом, большой объем проведенных исследований, их новизна, комплексность и достоверность определяют значительный вклад диссертационной работы Дмитрия Геннадьевича Груммо в развитие методов геоботанического картографирования.

Автореферат удовлетворяет требованиям ВАК Республики Беларусь, предъявляемым к докторским диссертациям, а автор, Д. Г. Груммо, заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальностям 03.02.01 – ботаника, 03.02.08 – экология.

Выражаю свое согласие на размещение отзыва на автореферат диссертации Д. Г. Груммо на официальном сайте Института экспериментальной ботаники им. В.Ф. Купревича Национальной академии наук Беларуси в глобальной компьютерной сети Интернет.

Ведущий научный сотр.
Федерального государственного
бюджетного учреждения науки
«Центр по проблемам экологии и
продуктивности лесов им. А.С. Исаева»
Российской академии наук,
карт. сотр. наук
по специальности «Картография»



Князева Светлана Владимировна

Подпись Князевой С.В. заверяю.
Главный специалист по картам
с/уф. Л.Б. Ямтлова
25.03.2025.