

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Груммо Дмитрия Геннадьевича на тему «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.

На современном этапе развития ноосферы человечество все острее нуждается в осуществлении рационального природопользования. Тема диссертации ориентирована на комплексное решение задач, объединяющих теоретические, методические, методологические подходы и прикладные аспекты природопользования.

Квалифицированно сформулирована тема исследования, определены цель, объект, предмет и задачи. Работу отличает структурное единство и системность подходов.

Актуальность темы, ее значение для науки и народного хозяйства полностью отвечают современным требованиям. Обоснованность и достоверность научных положений диссертации Д.Г. Груммо подтверждены богатым фактическим материалом литературных сведений, полевых исследований, апробацией результатов, научными публикациями, докладами на конференциях.

Научная новизна исследования состоит в:

- 1) разработке научно-методических основ структурно-функциональной организации растительного покрова Беларуси с использованием данных дистанционного зондирования Земли и ГИС-технологий;
- 2) построении инвентаризационных, оценочных и прогностических карт растительного покрова, охватывающих 54,4% территории Беларуси.

Практическая значимость работы заключается в использовании геопространственного моделирования для решения задач по организации природопользования. Заслуживают внимания полученные результаты внедрения научного подхода по оптимизации природопользования. Созданные автором территориально-планировочные карты успешно используются в решении геоэкологических задач на территории Беларуси, развитии природно-заповедного фонда, организации мониторинга зон с кризисной экологической обстановкой.

В работе имеется много ценных предложений, поэтому она вызывает интерес и производит впечатление продуманного, глубокого и кропотливого труда.

Заслуживает внимания метод картографирования, который отражает принцип организации растительного покрова с учетом генезиса. Результаты такого подхода решают научные и прикладные проблемы по охране и рациональному использованию биоты. Ценность представляют карты с богатой и четкой информацией по растительному покрову. Разработанная методика позволяет оценить и дать прогноз состояния природно-рекреационного потенциала лесного фонда Беларуси.

Имеются некоторые пожелания, не влияющие на общее положительное мнение о работе:

- 1) Д.Г. Груммо составил прогнозную карту растительности национального парка «Беловежская пуща» на период до 2120 г. (страница 26, рисунок 14). Целесообразно дать ссылку на литературу со сведениями о прогнозной динамике климата Беларуси до 2120 г.
- 2) Важно обратить внимание на разную площадь стабильного лесного покрова Беларуси в абзаце 4 на странице 16 и в таблице 2 (страница 17).

В работе имеется много ценных положений с практическим применением, и, несмотря на имеющиеся у автора публикации, работу необходимо опубликовать как монографию. Стремление автора к точности, четкости результатов характеризует его как опытного специалиста высокой квалификации. Объем выполненных исследований, их

новизна, научное и практическое применение констатируют высокое достоинство проделанной работы.

Диссертационная работа Груммо Дмитрия Геннадьевича на тему «Научные основы и методология оценки структурно-функциональной организации растительного покрова Беларуси с использованием дистанционного зондирования Земли и геоинформационных технологий» отвечает требованиям ВАК Республики Беларусь, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальностям 03.02.01 – ботаника, 03.02.08 – экология.

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

Декан факультета географии, геоэкологии и туризма, ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет»,
доктор географических наук, профессор



Куrolап Семен Александрович

Профессор кафедры геоэкологии и мониторинга окружающей среды факультета географии, геоэкологии и туризма, ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет»,
доктор географических наук



Григорьевская Анна Яковлевна

Доцент кафедры рекреационной географии, страноведения и туризма факультета географии, геоэкологии и туризма, ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет»,
кандидат географических наук



Владимиров Дмитрий Романович

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ВГУ»)	
Подпись	Куrolапа С.А., Григорьевской А.Я.
	Владимирова Д.Р.
заверяю	секретарь
	должность
подпись, расшифровка подписи	10.03.2025