

Отзыв

на автореферат диссертации на соискание ученой степени
доктора биологических наук по специальностям 03.02.01 – ботаника, 03.02.08 – экология

ГРУММО Дмитрий Геннадьевич

НАУЧНЫЕ ОСНОВЫ И МЕТОДОЛОГИЯ ОЦЕНКИ СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ РАСТИТЕЛЬНОГО ПОКРОВА БЕЛАРУСИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ И ГЕОИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

В настоящее время, для успешного развития геоботаники, географии растительности, экологии растений и охраны природы огромное значение имеет детальное изучение оценки структурно-функциональной организации растительного покрова с использованием данных дистанционного зондирования Земли и ГИС-технологий.

В работе автором изучена функциональная роль растительности модельных территорий методом пространственного анализа качественных и количественных показателей, характеризующих их экологический и ресурсный потенциал, что в итоге позволило создать серию природоохранных карт и разработать на их основе корректные предложения по охране и рациональному использованию растительных ресурсов.

Автором созданы региональные геоботанические карты, отражающие фитоценотические, динамические и эколого-географические особенности, этапы формирования растительного покрова.

Разработаны научная основа и методология пространственного изучения структуры, состояния и динамики, а также основных функций растительного покрова. На основе системного подхода изучены основные параметры, взаимосвязи и отношения структурно-динамической организации растительности модельных территорий Беларуси. Научно обоснованы подходы прогнозирования и комплексного территориального планирования в целях оптимизации режима охраны и использования растительного покрова. Созданы принципиально новые оригинальные картографические материалы, существенно расширяющие область геоботанического картографирования.

Все это придало цельный характер работе, и позволило провести корректный и подробный анализ динамических процессов растительности с прогнозной оценкой северной части Беларуси и ряда крупных ООПТ.

В процессе ознакомления с авторефератом возникло ряд уточняющих вопросов. 1) в чем особенности методических подходов к прогнозированию распространения чужеродных видов растений? 2) центры распространения каких чужеродных видов растений были выявлены в ПГРЭЗ? 3) в чем специфика оригинальной методики оценки природного рекреационного потенциала лесного фонда Беларуси?

Результаты работы автором достаточно репрезентативно опубликованы в научной печати – по теме исследования опубликовано 100 публикаций, в том числе: 6 коллективных монографий, 31 статья в научных изданиях, включенных в Перечень ВАК Республики Беларусь и соответствующих пункту 18 Положения ВАК о присуждении ученых степеней и присвоении ученых званий в Республике Беларусь.

Проделанная автором работа, обобщенная в автореферате диссертации, имеет большой научно-практический интерес, особенно в области развития системы особо охраняемых природных территорий Беларуси, совершенствование национальной системы мониторинга окружающей среды, реабилитация нарушенных экосистем и уверенной прогнозной оценки сукцессионных процессов растительности.

Таким образом, по объему представленного материала, уровню методологии и информационной обработки, качеству и количеству научных публикаций диссертационная работа Д.Г. Груммо «Научные основы и методология оценки структурно-функциональной организации растительного покрова Беларуси с использованием дистанционного зондирования Земли и геоинформационных технологий» соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, а сам автор заслуживает присвоения учёной степени доктора биологических наук по специальности 03.02.01 – ботаника и 03.02.08 – экология.

Выражаем своё согласие на размещение отзыва об автореферате диссертации на официальном сайте Государственное научное учреждение «Институт экспериментальной ботаники им. В. Ф. Купrevича НАН Беларуси» в глобальной компьютерной сети Интернет.

Заведующий кафедрой системной биологии
Гродненского государственного университета
имени Янки Купалы, д.б.н., доцент

ПОДПИСЬ Созинова О.В. удостоверяю
Декан факультета биологии и экологии
О.В. Янчуревич



Созинов О.В.

24.03.2025