

ОТЗЫВ

на диссертационную работу Груммо Дмитрия Геннадьевича
«Научные основы и методология оценки структурно-функциональной организации растительного покрова Беларуси с использованием дистанционного зондирования Земли и геоинформационных технологий», представленную на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальностям 03.02.01 – Ботаника, 03.02.08 – Экология

Диссертационная работа Дмитрия Геннадьевича Груммо посвящена актуальной практически значимой теме, связанной с картографированием растительного покрова Беларуси, оценке его разнообразия, структуры и динамики, разработке критериев оценки экологического состояния, изучению функциональной роли растительных сообществ, разработке прогнозов формирования растительного покрова, составлению природоохранных карт и разработке мероприятий по охране и рациональному использованию растительного мира. Объектами исследования стали особо охраняемые природные территории, занимающие более 54 % территории республики Беларусь. Они репрезентативно отражают разнообразия растительности Республики. Содержание диссертации соответствует паспортам специальностей 03.02.01 – Ботаника и 03.02.08 – Экология.

Работа Д. Г. Груммо вносит значительный вклад в разработку научно-методологических основ геоботанического картографирования. Автором разработаны научно-методические основы составления карт растительности на основе синтеза результатов наземных полевых исследований, обработки материалов дистанционного зондирования Земли и ГИС-технологий, лесотаксационных, землеустроительных и других фондовых материалов. Д. Г. Груммо формализовал методы картирования растительностью с помощью разработанных им алгоритмов.

Автором опубликовано 100 научных работ в том числе: в 6 коллективных монографиях (147,89 авторских листа, лично соискателя – 47,45), 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 (16,52 авторских листа, лично соискателя – 9,17), 17 статей в других рецензируемых изданиях, 42 статьи в материалах научных конференций, 4 публикации в сборниках тезисов докладов. Основные положения диссертации представлены на 30 международных конференциях, симпозиумах, семинарах, в том числе международных (в странах ближнего зарубежья – Россия, Украина, или в Беларуси и России с международным участием).

В заключение отмечу, что диссертационная работа Д. Г. Груммо представляет собой завершенное оригинальное и актуальное научное исследование и содержит новые научно обоснованные данные по типологическому составу, видовому и биотопическому разнообразию, эколого-географическим и динамическим особенностям растительного покрова Беларуси. Представленная работа Д. Г. Груммо «Научные основы и методология оценки структурно-функциональной организации растительного покрова Беларуси с использованием дистанционного зондирования Земли и геоинформационных технологий» соответствует специальностям 03.02.01 – Ботаника, 03.02.08 – Экология и отвечает требованиям ПП. 20, 21 «Положения о присуждении ученых степеней и присвоении ученых званий, предъявляемых к докторским диссертациям». Считаю, что Д. Г. Груммо присвоения ученой степени доктора биологических наук по специальностям 03.02.01 – Ботаника, 03.02.08 – Экология.

Профессор кафедры ботаники и дендрологии СПбГЛТУ
доктор биологических наук



В. Ю. Нешатаев