

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

Автореферат представляет великолепный солидный труд в области исследования структуры и функционирования растительного покрова Беларуси.

Четко поставлена цель и задачи исследования, основным методом избран картографический.

Цель – разработать научные основы и методологию оценки структурно-функциональной организации растительного покрова Беларуси с использованием данных дистанционного зондирования Земли и ГИС-технологий.

Предмет исследования – типологическая структура, динамика, сукцессионные смены, данные нарушенности, экологического и ресурсного потенциалов растительного покрова.

Результаты исследования широко известны, они доложены на многочисленных конференциях (30) и в публикациях (100).

В первой главе дается общий обзор подходов к изучению различных вопросов. Изложено все четко, но я считаю, что нельзя ставить скобки вокруг фитоценотических проблем вслед за биотическими и таким образом рассматривать их как синонимы. Биотические шире фитоценотических.

Во второй главе автором приводится разработанная им концептуальная схема изучения функционально-структурной организации растительного покрова. Автором используются как единицы эколого-фитоценотической классификации, так и единицы флористической классификации Браун-Бланке. Особое внимание уделено крупномасштабному картографированию.

В третьей главе приводится инвентаризация разнообразия экосистем. В этой главе приведено большое количество рисунков и таблиц.

В четвертой главе помещено еще большее количество рисунков и таблиц, в том числе ряд оригинальных карт. Впервые в геоботанической работе я вижу серию экологических карт (рис. 12).

В пятой главе дается оценка экологического потенциала растительности, в ней приводится рисунок из четырех карт, отражающий этапы создания ресурсоведческих карт.

В шестой главе рассматривается прогнозное геоботаническое картографирование, разработаны его основы и составлены 3 типа прогнозных карт.

Последняя, седьмая глава обсуждает научные и методические основы природоохранного картографирования.

В заключении даны не только научные выводы, но и даются существенные рекомендации по практическому использованию результатов.

Список публикаций автора включают 199 работ, в том числе 6 коллективных монографий.

Работа написана хорошим языком, ошибок я не заметила.

Считаю, что работа Д.Г. Груммо по актуальности, новизне, методическому и теоретическому уровням очень серьезное научное произведение, которое внесло значительный вклад как в изучение структурно-функциональной организации растительного покрова Беларуси, так и в состояние геоботанического картографирования

на международном уровне. Полагаю, что автор этой работы Д.Г. Груммо вполне заслуживает присуждения степени доктора биологических наук по двум специальностям – ботаника и экология.

Выражаю свое согласие на размещение отзыва о диссертации на официальном сайте государственного научного учреждения Институт экспериментальной ботаники имени В.Ф. Купревича Национальной Академии наук Беларуси в глобальной компьютерной сети Интернет.

Доктор биологических наук
Ведущий научный сотрудник
Лаборатории географии и
картографии растительности
Ботанического института
им. В.Л.Комарова РАН
197022 Санкт-Петербург, ул. проф. Попова, 2
моб. тел. 8(911)7756508
yurkovskayatat@gmail.com

Т.К. Юрковская

Подпись Т.К. Юрковской
ЗАВЕРЯЮ на основании ОК А

ОТДЕЛ КАДРОВ

Ботанического института
им. В.Л. Комарова
Российской академии наук

