

ОТЗЫВ
на автореферат диссертации Грозовской Ирины Сергеевны
«Оценка биомассы эколого-ценотических группировок видов напочвенного
покрова в бореальных темнохвойных лесах»,
представленной на соискание ученой степени кандидата
биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биология)

Работа И.С. Грозовской направлена на изучение напочвенного покрова бореальных лесов, являющегося важным компонентом круговорота органического вещества в лесной экосистеме. Долгое время нижние ярусы растительности, в отличие от древесного яруса, не учитывали при оценках общей депонирующей емкости лесов. Вместе с тем, оценка вклада разных групп видов растений травяно-кустарничкового и мохово-лишайникового ярусов в круговорот органического вещества необходима для понимания функционирования лесных экосистем. Таким образом, работа И.С. Грозовской, связанная с уточнением состава и оценкой биомассы эколого-ценотических группировок видов растений напочвенного покрова в старовозрастных темнохвойных лесах подзоны южной тайги, является весьма актуальной.

И.С. Грозовской впервые проведено изучение пространственной структуры напочвенного покрова темнохвойных лесов северо-востока Костромской области с применением эколого-ценотического подхода. Собран и проанализирован материал по биомассе напочвенного покрова микрогруппировок, выделенных по доминированию видов разных эколого-ценотических групп.

Исследование И.С. Грозовской имеет существенное теоретическое значение. Автором установлено, что значения биомассы напочвенного покрова типа леса зависят, в первую очередь, от состава типов микрогруппировок, слагающих напочвенный покров. В связи с чем, в моделях круговорота лесных экосистем более перспективно использование эколого-ценотических микрогруппировок видов, чем групп видов, выделенных без учета пространственного признака.

Рассматриваемая работа имеет высокую практическую значимость. И.С. Грозовской разработана оригинальная база данных по биомассе напочвенного покрова бореальных лесных экосистем Европейской России, которая позволяет провести анализ биомассы на разных уровнях пространственного членения растительности. Материалы, включенные в базу данных, могут быть использованы для решения широкого круга задач, связанных с исследованием и моделированием динамики лесных экосистем.

В целом, содержание автореферата свидетельствует о том, что диссертация И.С. Грозовской представляет собой законченное научное исследование, результаты которого обладают научной новизной и практической значимостью. Работа И.С. Грозовской отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биология).

19 февраля 2015

160000, г. Вологда, Проспект Победы, 37
8(8172)725131, lizaivanischeva@rambler.ru

Педагогический институт
ФГБОУ ВПО «Вологодский
государственный университет»
кандидат биологических наук
старший преподаватель



Менеджер по персоналу отдела
Управления делами

Иванищева Елизавета Александровна

Лиза Иваничева
И.С. Грозовской