

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Анастасии Андреевны Брыловой
«Экологическая оценка аккумуляции поллютантов компонентами лесных
экосистем (на примере Брянской области)», представленной на соискание
ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 –
Экология (биологические науки)

Прикладные экологические исследования о роли компонентов биоразнообразия в лесных сообществах, выполненные с использованием комплексных методик – лабораторно-химических, биоиндикационных и экоаналитических – достаточно востребованы в связи с оптимизацией мониторинговых мероприятий староосвоенного региона – Брянской области. Соискателем проведены крупномасштабные натурные исследования лесов и подготовлены рекомендации, связанные с активизацией ресурсного использования насаждений, а также продолжением химического и радиоэкологического мониторинга с использованием элементов живого напочвенного покрова. В том числе благодаря разноплановым результатам, создана легко используемая в работе и анализе база количественных данных по аккумуляции поллютантов, в том числе и аэротехногенного характера, лесными сообществами, интенсивно эксплуатируемыми для заготовок сырья.

В работе предложены рекомендации практического плана, касающиеся организации биоиндикационных исследований, а также практического исследования недревесных ресурсов лесов – макромицетов, которые играют основную роль в миграции поллютантов, в том числе и с токсическим эффектом.

Вопрос по тексту автореферата в продолжение исследований: какой из коэффициентов – коэффициент накопления или коэффициент перехода – более эффективен для анализа аккумуляции и, в целом, миграций загрязнителей? Полученные Вами данные о накоплении тяжёлых металлов и радионуклидов бизидами грибов доведены ли до населения в виде каких-либо рекомендаций, буклетов, листовок?

Автореферат отражает содержание работы, включающую общую характеристику, 4 главы, выводы и практические рекомендации, список литературы.

Материалы работы А.А. Брыловой опубликованы в 13 статьях, в том числе и в журналах по Перечню ... ВАК РФ, сборниках международных и Всероссийских конференций.

Задачи, поставленные автором и показанные в тексте автореферата, нашли отражение в выводах. Текстовая часть автореферата оформлена грамотно, в целом работа выполнена в соответствии с Федеральной программой по оптимизации работ по защите населения и территорий от радиоактивного загрязнения.

Работа отвечает требованиям «Положения о порядке присуждения учёных степеней ...» № 842 (от 14.09.2013 г., с изменениями от 02.08.2016 г.), утвержденного постановлением правительства РФ, а её автор – Брылова Анастасия Андреевна – заслуживает присвоения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология (биология) за представление данных об аккумулятивных процессах и миграции загрязнителей в лесах староосвоенного региона.

Заведующий кафедрой экологии и общей биологии
доктор биологических наук
(14.00.07 - Гигиена)
профессор

Галина Георгиевна Ладионова

Доцент кафедры экологии и общей биологии
кандидат биологических наук
(03.02.08 – Экология (биологические науки))

Надежда Владимировна Фролова

адрес: 302026, г. Орёл, ул. Комсомольская, д.95
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева»

тел.: (4862) 751-318
эл. почта: info@oreluniver.ru

14.08.2018

Судачкина Надежда Владимировна
Заведующий



Фролова Н.В.