

ОТЗЫВ

на автореферат 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)

Прикладное значение экологических исследований лесных сообществ обширно: от изучения состояния биологического разнообразия до устойчивости биосистем к стрессовым воздействиям, что является основой для оптимизации использования лесов в биологическом мониторинге и диагностики состояния разнообразными методами. Непосредственно в староосвоенном регионе Нечерноземья РФ (Брянской области) изучение роли компонентов лесных сообществ в миграции, в том числе и аккумуляции загрязнителей различной природы, внесёт огромную роль в программы по использованию и охране национальных ресурсов лесных экосистем, поддержания здоровья людей, а также организации сертификации лесной продукции.

Несомненно, что диссертационное исследование соискателя по накоплению древесным ярусом радионуклидов, а также в базидиомах элементов группы тяжёлых металлов и радионуклидов, актуально в условиях значительных антропогенных преобразований лесных местообитаний Брянской области для разработки теоретических и практических мероприятий по управлению лесами, планированию лесозаготовительных работ, а также для консультаций индивидуальных сборщиков лесных ресурсов.

Выявлено успешное использование метода биоиндикации радиоэкологического состояния атмосферного воздуха, основанного на определении величины флуктуирующей асимметрии листьев березы повислой, как достаточно информативного признака в том числе и при зонировании лесных сообществ.

Автореферат оформлен грамотно, отражает структуру, содержание диссертационного исследования из 4 глав, общей характеристики работы, выводов, практических рекомендаций, списка литературы. Диссертационное исследование закончено выводами и практическими рекомендациями, которые подкреплены 13 работами в журналах, сборниках международных и

Всероссийских научных и научно-практических конференций, что свидетельствует о хорошей апробации материалов по усовершенствованию природозащитных и природоэксплуатационных мероприятий, а также по блоку биомониторинга. Выводы диссертации обоснованы, отвечают цели и задачам исследования.

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 ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология (биологические науки) за решение вопроса о роли живого напочвенного покрова и древесного яруса лесов в миграции поллютантов на территориях сочетанного загрязнения, дополнений в блок биомониторинга в староосвоенном регионе.

Научный сотрудник ЦЭПЛ РАН,
кандидат биологических наук
03.02.08 – Экология (биологические науки)

Мария Владимировна Горнова

Адрес: 117997, Российская Федерация, г. Москва, ул. Профсоюзная, 84/32, стр. 14
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Центр по проблемам экологии и продуктивности лесов Российской академии наук
ЦЭПЛ РАН
Телефон: (499) 7430014
e-mail: mariya_harlampieva@mail.ru

08.08.2018

Подпись Горновой М.В. заверено.

И. В. [Signature] по картам: Юлия Руслановна И.

