

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 (биология)

Раздел прикладной экологии – лесная экология – один из интенсивно развивающихся, востребованных при организации лесной сертификации, организации устойчивого управления лесами на техногенно изменённых территориях. Материалов, описывающих миграционные процессы загрязнителей в лесных сообществах, собрано немало, однако устойчивость в среде некоторых поллютантов требует продолжения исследовательских программ и создания мониторинговой базы данных по аккумуляции и трансформации тяжёлых металлов и радионуклидов в лесных сообществах. В Брянской области в зоне хвойно-широколиственных лесов и лесных фитоценозов с нарушенной устойчивостью достаточно актуальны проведённые соискателем изыскания, так как позволили выделить биоиндикаторы общего загрязнения, внести дополнения в представления о накопительных возможностях живого почвенного покрова и компонентов древостоя по отношению к трансграничным загрязнителям.

В течение длительного исследования автором обработан большой массив информации о валовой концентрации тяжёлых металлов и удельной активности радионуклидов для химического и радиоэкологического мониторинга и контроля лесных сообществ различных видов, выделены и обоснованы микоиндикаторы-накопители этих загрязнителей.

Соискатель А.А. Брылова обосновала фито- и микоряды, указывающие на интенсивность протекания миграционных потоков поллютантов, в том числе и предоставления информации для экомониторинговой базы, создаваемой структурами по управлению лесами в Нечерноземье РФ. Прикладное значение работы чётко проявляется, основные предложения изложены в практических рекомендациях.

Автореферат отражает суть диссертационного исследования, состоящего из 4 глав, выводов, списка литературы, практических рекомендаций.

Выводы диссертации обоснованы, отвечают цели и задачам исследования.

Однако по автореферату имеется пожелание: виды, составляющие биоту лесных сообществ, необходимо обозначать международными латинскими наименованиями, использовать для определения современные определители.

Результаты многолетних исследований А.А. Брыловой хорошо апробированы, автором подготовлены многочисленные работы по теме диссертации, осуществлено участие на научно-практических конференциях.

Высказанное замечание не снижает ценности и достоинства работы.

Автореферат оформлен грамотно. Выводы диссертации обоснованы, отвечают цели и задачам исследования, являются значительным вкладом в исследования по федеральной целевой программе «Преодоление последствий радиационных аварий на период до 2020 года».

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 (биология) за вклад в пополнение данных в области экомониторинга в лесных сообществах.

Полуянов Александр Владимирович

ФГБОУ ВО «Курский государственный университет»

305000, г. Курск. ул. Радищева, 33, <http://kursksu.ru>

Тел. 8 (4712) 56-19-11, e-mail: kaf-ecolbiol@yandex.ru

профессор кафедры общей биологии и экологии, доктор биол. наук (03.02.01 – ботаника), доцент.

28.08.2018 г.

