

## 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 изыскания в области установления экологической роли лесных сообществ и элементов биоразнообразия в миграции загрязнителей и косвенно, в улучшении качества сред обитания человека, – приоритетное направление в экологии, экомониторинге, программа которых утверждена законодательно. Автором диссертационного исследования представлен комплекс биоиндикационных данных для биомониторинга \*лесов с применением элементов живого почвенного покрова и древостоя насаждений. Диссертационное исследование А.А. Брыловой актуально в свете разработок рекомендаций по ремедиации лесных сообществ, предложенных в результате многолетних натурных наблюдений экспериментального характера в лесах с различной степенью загрязнения. Представлены изыскания о аккумулятивных возможностях лесных экосистем района крупных промышленных предприятий, что позволит более эффективно проводить мониторинг в санитарно-защитной зоне, а также составлять отчёты в рамках ведения экопаспорта предприятий.

Для Брянской области как центра Нечерноземья РФ соискатель дополнила схему биомониторинга, а также показала возможности экоаналитических и радиоэкологических исследований в диагностике состояния лесных экосистем, планировании мероприятия по заготовке древесины, а также промышленному и индивидуальному сбору недревесной продукции леса.

Однако, из текста автореферата неясны выводы о том, что « ... современное загрязнение тяжёлыми металлами исследуемых лесных сообществ в большей степени обусловлено аэротехногенным путем».

Основные положения диссертационного исследования изложены в грамотно оформленном автореферате, текст которого отражает суть диссертационного исследования из 4 глав, общей характеристики работы, выводов и практических рекомендаций, списка литературы. Выводы и практические рекомендации по работе отражены в 13 статьях в журналах, сборниках международных и Всероссийских конференций.

Выводы диссертации обоснованы, отвечают цели и задачам исследования. Несмотря на высказанное замечание, работа может быть допущена к защите и выполнена в соответствии с современными требованиями и нормами.

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 решение вопроса о прикладном эколого-лесоведческом исследовании для оптимизации процесса мониторинга лесов староосвоенной территории.

Профессор кафедры агрохимии, почвоведения и экологии

доктор сельскохозяйственных наук

**(03.00.16 – Экология (сельскохозяйственные науки) 06.01.04-Агрохимия)**

профессор Виктор Фёдорович Шаповалов

адрес: 243365, Брянская область, Выгоничский район, с. Кокино, ул. Советская, 2а

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Брянский государственный аграрный университет»

тел.: 8-483-41-24-721

эл.почта [bgsha@bgsha.com](mailto:bgsha@bgsha.com)

17.08.2018

