

## Отзыв

на автореферат диссертации Григоренко Алены Валерьевны  
на тему «Влияние аэротехногенного загрязнения на компоненты лесной  
экосистемы (на примере Минусинского ленточного бора)» на соискание  
ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 –  
Экология (биология) (биологические науки)

Исследование состояния лесных экосистем в условиях аэротехногенного загрязнения относится к числу актуальных направлений экологических исследований, в связи с тем, что в условиях постоянно растущей техногенной нагрузки, леса приобретают все большее значение как стабилизирующий фактор окружающей среды, аккумулируя значительное количество пылегазовых эмиссий, способствуя очищению окружающей среды.

Автором проработано состояние вопроса по выбранной теме исследования, сформулированы цель и задачи, в соответствии с которыми произведен отбор различных компонентов лесной экосистемы, проведены исследования физиологических процессов, биохимических параметров, морфометрических характеристик хвои *Pinus sylvestris* L., исследования содержания тяжелых металлов и фтора в компонентах бора. В связи с достаточным объемом данных, использованием современных методик исследования, достоверность полученных результатов не вызывает сомнений. Результаты, полученные Григоренко А.В., имеют значение не только в теоретическом аспекте, но и имеют практическую значимость, могут быть применены органами лесного хозяйства для подбора лесохозяйственных мероприятий в участках насаждений, наиболее подверженных аэротехногенному воздействию.

Автореферат написан понятным научным языком, структурирован, достаточно проиллюстрирован рисунками и графиками. Полученные результаты диссертации опубликованы автором в различных журналах, в том числе в трех рецензируемых научных изданиях. Результаты исследования прошли достаточную апробацию на конференциях различного уровня.

Серьезных замечаний по существу работы не установлено. Судя по автореферату, диссертация Григоренко А.В. является законченной научно-квалификационной работой, обладает внутренним единством, содержит новые научные результаты и положения, выдвигаемые для публичной защиты, и свидетельствует о личном вкладе автора диссертации в науку.

Таким образом, считаю, что работа Григоренко А.В. на тему «Влияние аэротехногенного загрязнения на компоненты лесной экосистемы (на

примере Минусинского ленточного бора)» полностью отвечает требованиям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842, а ее автор Григоренко Алена Валерьевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология (биология) (биологические науки).

Доктор сельскохозяйственных наук, профессор,  
Зав. кафедры ТОБиПП  
ФГБОУ ВО «Красноярский  
государственный аграрный университет»

660049, г. Красноярск, пр. Мира, 90  
Тел.: (391)227-36-09  
e-mail: nevzorov1945@mail.ru



Виктор Николаевич  
Невzorов  
01 июня 2018г

Подпись \_\_\_\_\_  
ЗАБЕРЯЮ, канцелярия ФГБОУ ВО  
"Красноярский ГАУ" \_\_\_\_\_

