

Отзыв научного руководителя  
на диссертацию Григоренко Алены Валерьевны  
на тему «Влияние аэротехногенного загрязнения на компоненты лесной  
экосистемы (на примере Минусинского ленточного бора)»

Лесостепные и степные ландшафты Хакасско-Минусинской котловины издавна подвергались интенсивной хозяйственной деятельности человека.

Роль лесов в экологической оптимизации ландшафтов трудно переоценить. Лес следует рассматривать как единственный компонент природных комплексов, способствующий сохранению других важных для человека и всего живого компонентов биосферы: воды, воздуха и почвы.

Минусинский ленточный бор – уникальный природный ландшафт котловины испытывает значительные техногенные и антропогенные нагрузки. Изучению состояния основных компонентов лесной экосистемы на примере Минусинского бора в условиях воздействия техногенных источников и посвящена работа Григоренко Алены Валерьевны.

Алена Валерьевна, обучаясь в ФГБОУ ВПО «Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова» по специальности «Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов» проявила интерес к дисциплинам лесного профиля, особенно лесной экологии. Успешно сдав вступительные экзамены, поступила в аспирантуру на кафедру зоологии и биоэкологии и определилась с темой диссертационного исследования. Алена Валерьевна в срок заканчивает обучение в аспирантуре с представлением диссертации.

За время работы над диссертацией А.В. Григоренко изучила большое количество литературных источников по исследуемой тематике, заложила постоянные и временные пробные площади на территории объекта исследования, определила таксационные показатели древостоя, осуществила мониторинг снегового покрова, отбор проб компонентов бора, анализ физиологических функций и морфологических параметров древостоя *Pinus sylvestris L.* При научном анализе автором использовались методические

положения, существующие в вариационной статистике, а также программное обеспечение. Это свидетельствует о достаточном уровне анализа. Применяемые методы научного анализа использованы адекватно для всех аспектов проблемы. Эмпирический материал получен на репрезентативных объектах.

Диссертационная работа достаточно апробирована, в том числе 3 – в рецензируемых научных изданиях, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертации на соискание ученой степени кандидата наук. Результаты работы доложены на международных и всероссийских конференциях.

Научная новизна, а также теоретическая и практическая значимость работы несомненны.

На мой взгляд, работа вписывается в основные положения концепции сохранения биоразнообразия такого уникального природного ландшафта, как Минусинский ленточный бор.

В целом, работа оставляет хорошее впечатление и вероятно будет достойно оценена ученым советом.

Научный руководитель,  
доктор биологических наук, профессор,  
профессор кафедры биологии Института  
естественных наук и математики  
Федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения  
высшего образования  
«Хакасский государственный университет  
им. Н.Ф. Катанова»,  
655000, Республика Хакасия, г. Абакан, пр. Ленина, 90  
тел.: 8(3902)22-21-63 (доб.25)  
e-mail: zibel14@mail.ru

