

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Рыковой Татьяны Владимировны на тему: «Лесоводственно-экологическая оценка устойчивости сосновых экосистем к загрязнению среды тяжелыми металлами», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.6. Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация

По проблеме взаимодействия лесных экосистем с промышленными выбросами тяжелых металлов (ТМ) проведено достаточно большое количество научных исследований. Однако, до настоящего времени еще остаются нерешенными вопросы связанные с влиянием ТМ на структуру, видовое разнообразие фитоценозов, влияние лесных растений на техногенное воздействие, а также определение допустимого загрязнения для снижения вреда лесных насаждениям от промышленных выбросов и др. Исследования, проведенные Рыковой Т.В., отличаются особой актуальностью, поскольку направлены на дальнейшее изучение устойчивости сосновых экосистем к загрязнению среды ТМ в целях совершенствования экологического нормирования допустимого загрязнения ими лесов.

Полученные Рыковой Т.В. результаты отличаются новизной. Ею разработана методика оценки ТМ металлов на состояние сосновых насаждений, установлена связь между уровнем загрязнения и индексом состояния древостоев, закономерности изменения параметров роста деревьев, повреждения хвои, компонентов леса при разном уровне нормируемых выпадений цинка. Впервые обоснованы допустимые уровни выпадений цинка для сосновых экосистем региона.

Результаты исследования имеют большую теоретическую и практическую значимость, дополняя имеющиеся результаты. Соискателем разработаны методические подходы по обоснованию допустимых выпадений ТМ при увеличивающихся нагрузках загрязнителей. Полученные материалы используются ФБУ ВНИИЛМ при совершенствовании нормативной базы по ведению лесного хозяйства и комплексном мониторинге состояния лесов Московской области.

Достоверность полученных результатов исследований базируются на комплексном подходе проведения полевых и лабораторных работ, применении современных компьютерных программ при обработке полученных экспериментальных данных, прошедших апробацию. Результаты исследований апробированы на международных конференциях. Всего опубликовано 26 печатных работ, в том числе 6 статей в журналах перечня ВАК РФ.

Считаю, что работа соответствует требованиям пункта 9 и др. Постановления Правительства РФ от 24 сентября 2013 года №842 «О порядке присуждения ученых степеней» (с изменениями и дополнениями), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – Рыкова Татьяна Владимировна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности: 4.1.6 Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация.

Отзыв подготовил: Маленко Александр Анатольевич, доктор сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.02 - «Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация», доцент, ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет», заведующий кафедрой лесного хозяйства; почтовый адрес - 656049, Россия, г. Барнаул, пр. Красноармейский, 98; тел. 8(3852) 20-33-58; адрес электронной почты agaukafles@mail.ru, 8-905-989-31-00

Маленко А.А.

07.06.2024

Собственноручную подпись

А.А. Маленко удостоверяю

Начальник отдела кадров
работников УП Алтайского ГАУ

07.06.2024



Л.В. Манжела