ОТЗЫВ

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

Актуальность темы обусловлена усиливающимся техногенным загрязнением окружающей среды, включая лесные экосистемы. В представленной работе анализируются материалы многолетних исследований по мониторингу воздействия тяжелых металлов на лесные сообщества. Соискателем проведена комплексная оценка состояния лесных насаждений в границах музея–усадьбы Л.Н. Толстого «Ясная Поляна», что придает особую актуальность научной работе.

Цель работы и вытекающие из нее задачи поставлены четко и сводятся с одной стороны к изучению влияния тяжелых металлов на состояние сосновых экосистем, а с другой – к проведение экспериментальных работ по изучению воздействия тяжелых металлов (на примере цинка) на сосновые экосистемы и их компоненты.

Научная новизна исследований не вызывает сомнений и заключается в обобщении многолетних исследований, комплексный и многоплановый характер которых позволил впервые провести оценку влияния тяжелых металлов на сосновые экосистемы в насаждениях музея–усадьбы Л.Н. Толстого «Ясная Поляна» и разработать методику оценки с использованием статистического анализа корреляции между уровнем загрязнения и индексом состояния древостоев.

В процессе апробации работы были сделаны доклады на 14 научных мероприятиях различного статуса, включая международный, и опубликованы 26 статей, включая 6 публикации по списку ВАК.

Существенных **замечаний** к содержанию автореферата диссертации не имеется.

Заключение

Диссертационная работа Т.В. Рыковой представляет собой законченную научно-исследовательскую работу. По своей актуальности, новизне и практической значимости, а также объему публикаций работа отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор РЫКОВА ТАТЬЯНА ВЛАДИМИРОВНА заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.6. – «Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация».

Отзыв подготовил: Дебков Никита Михайлович, кандидат сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.02 – «Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация», ФГБУН «Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН», старший научный сотрудник лаборатории дендроэкологии; почтовый адрес – 634055, Россия, г. Томск, пр. Академический, д. 10/3; телефон: 8 (382) 249-22-65, адрес электронной почты – nikitadebkov@yandex.ru.

«10» июня 2024 г. _____ Н.М. Дебков
дата подпись расшифровка

Собственноручную подпись
Н.М. Дебкова удостоверяю.
Ученый секретарь института _____ О.В. Яблокова
должность подпись расшифровка