

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Рыковой Татьяны Владимировны «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

Техногенное загрязнение окружающей среды оказывает негативное влияние на состояние древесных растений. Вследствие чего происходит ухудшение их состояния и гибель. При оценке влияния загрязнителей на состояние древесных растений важны использование современных методов исследования, изучение и разработка основных нормативов при загрязнении лесных экосистем тяжелыми металлами.

Исследования, проведенные Рыковой Т.В. в период 2002-2023 гг., направлены на изучение устойчивости сосновых экосистем к загрязнению окружающей среды тяжелыми металлами.

В работе представлены и обоснованы допустимые уровни выпадений цинка для сосновых экосистем (Московская область). Автором предложена технология определения допустимого воздействия тяжелых металлов на лесные насаждения.

К наиболее значимым результатам автора следует отнести выявление особенностей миграции цинка в сосновых экосистемах при различных величинах антропогенной нагрузки. Установлено, что загрязнение почвы цинком в количестве от 300 г/м² практически приводит к отсутствию естественного возобновления сосны обыкновенной (всходы, самосев, подрост).

Работа выполнена в соответствии с поставленными задачами, в автореферате приведен обобщенный фактический материал. Достоверность фактических материалов сомнений не вызывает. Выводы, сформулированные в работе, обоснованы и базируются на фактическом материале, собранном и обработанном при непосредственном участии автора на всех этапах исследования.

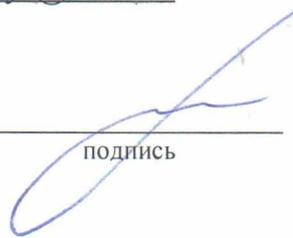
Результаты исследований Т.В. Рыковой обсуждались на международных научно-практических конференциях. Опубликовано 20 научных работ, в том числе 6 статей в рецензируемых журналах перечня ВАК РФ.

Диссертация Т.В. Рыковой «Лесоводственно-экологическая оценка устойчивости сосновых экосистем к загрязнению среды тяжелыми металлами» является законченным научным исследованием и соответствует

требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Автор - Рыкова Татьяна Владимировна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.6 Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация.

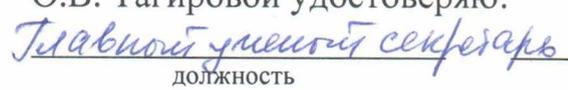
Отзыв подготовила: Тагирова Олеся Васильевна, кандидат биологических наук (научная специальность по которой защищена диссертация: 03.02.08 «Экология», 03.02.01 «Ботаника»), доцент (специальность 03.02.08 «Экология»), Уфимский Институт биологии — обособленное структурное подразделение Федерального государственного бюджетного научного учреждения Уфимского федерального исследовательского центра Российской академии наук (УИБ УФИЦ РАН), старший научный сотрудник лаборатории лесоведения; почтовый адрес – 450054, Россия, Республика Башкортостан, г. Уфа, Проспект Октября, 69; телефон: +7(347) 235-62-47; адрес электронной почты – olecyi@mail.ru

« 07 » июня 2024 г.
дата


подпись

О.В. Тагирова
расшифровка

Собственноручную подпись
О.В. Тагировой удостоверяю:


должность


подпись




расшифровка

МП