

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Мохначева Павла Евгеньевича «Воздействие аэротехногенного загрязнения на женскую генеративную систему и семенное потомство сосны обыкновенной», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.03.02 «Лесоведение и лесоводство, лесоустройство и лесная таксация»

Исследования Мохначева Павла Евгеньевича посвящены изучению особенностей воздействия выбросов магnezитового производства на женскую генеративную систему сосны обыкновенной (*Pinus silvestris* L.) и выявлению специфики роста и развития семенных потомств сосны обыкновенной в условиях разного уровня техногенного загрязнения.

Впервые в условиях воздействия аэротехногенных выбросов магnezитового производства получены новые данные о состоянии комплекса признаков женской генеративной системы сосны обыкновенной; Установлено влияние магnezитового загрязнения на динамику развития семяпочек; выявлено влияние уровня загрязнения почв и условий формирования семян на рост и развитие сеянцев сосны.

Практическая значимость работы заключается в том, что в фундаментальном плане результаты работы вносят вклад в понимание механизмов функционирования женской генеративной системы сосны обыкновенной в условиях текущего и накопленного техногенного загрязнения в очагах поражения лесов. С точки зрения охраны природы, в том, числе в отношении воспроизводства биологических ресурсов, значение работы связано как с целями диагностики и прогноза повреждений лесных сообществ в очагах загрязнения, так и с проблемой лесовосстановления нарушенных земель, сохранения лесов и повышения их устойчивости.

Обоснованность и достоверность материалов исследований подтверждается применением научно-обоснованных методик, статистической обработкой большого объема экспериментальных данных, апробацией полученных результатов.

В то же время хотелось бы отметить:

1. Автором не выдержаны требования к объему автореферата;
2. Размер шрифта следовало бы увеличить, так как работа с текстом вызывает затруднения;
3. Рисунки 1, 2 (стр. 8-9) плохо читаемые.


Однако, достаточный объем выполненной и проанализированной работы, представленный в автореферате диссертации соискателя, по

актуальности, научной новизне, практической значимости соответствует предъявляемым требованиям ВАКа, а Мохначев Павел Евгеньевич заслуживает присвоения искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.03.02 – Лесоведение и лесоводство, лесоустройство и лесная таксация.

Отзыв подготовила

Шевченко Наталия Юрьевна, кандидат сельскохозяйственных наук (научная специальность по которой защищена диссертация: 06.02.02 «Кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов»), доцент ФГБОУ ВО Омский ГАУ, доцент кафедры садоводства, лесного хозяйства и защиты растений; почтовый адрес 644008, Россия, г. Омск, ул. Институтская площадь, д. 2; телефон: (3812) 65-17-45; адрес электронной почты – [nyu.shevchenko@omgau.org](mailto:nyu.shevchenko@omgau.org)

10 февраля 2020г  
дата

  
подпись

Н.Ю. Шевченко  
расшифровка

Собственноручную подпись  
Н.Ю. Шевченко удостоверяю  
начальник отдела по труду и  
управлению персоналом  
должность

  
подпись

И.А. Черноусова  
расшифровка

