

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, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация»

Исследования особенностей процессов искусственного лесовосстановления на территориях, находящихся под воздействием аэротехногенного загрязнения, имеют важное научное и практическое значение для ряда промышленных регионов Российской Федерации. Для многих площадей Уральского федерального округа характерно присутствие различных концентраций загрязняющих агентов, значительно осложняющих возобновление хозяйственно ценных лесных древесных пород. Отдельно стоит отметить впервые проведенные автором исследования влияния магнетитового загрязнения на репродукцию сосны обыкновенной в Челябинской области, актуальность которых не вызывает сомнений.

В автореферате последовательно определены; цель, задачи, перечислены методы, объект и предмет исследования, описана теоретическая значимость и показана практическая ценность работы, сформулированы основные положения, выносимые на защиту.

Рецензируемая работа представляет собой комплексное исследование особенности воздействия выбросов магнетитового производства на женскую генеративную систему сосны обыкновенной и специфику роста и развития семенных потомств сосны обыкновенной в условиях разного уровня техногенного загрязнения.

В работе автор сделал ряд обоснованных выводов о влиянии поллютантов на репродуктивную способность деревьев. Приведены основные показатели качества семян. Установлено, что в условиях сильного загрязнения связь показателя массы семян с энергией прорастания и всхожестью – отрицательная. Исследована грунтовая всхожесть семян и развитие сеянцев сосны обыкновенной в зонах с магнетитовым загрязнением. Выявлена степень снижения всхожести семян и показателей ростовых процессов сеянцев на техногенно загрязненных почвах.

Выводы диссертационных исследований, представленные в автореферате, могут быть использованы в дальнейших научно-исследовательских работах, а рекомендации позволяют проводить лесовосстановление на территориях, подверженных влиянию магнетитового загрязнения на основе индивидуального подхода при

Публикации автора в научных журналах, освещающих наиболее актуальные проблемы лесоведения и лесоводства, и сборниках трудов научных конференций соответствуют теме исследования и искомой ученой степени.

В целом можно заключить, что диссертационная работа «Воздействие аэро-техногенного загрязнения на женскую генеративную систему и семенное потомство сосны обыкновенной» имеет теоретическую и практическую ценность, представляет собой законченное научное исследование.

Судя по автореферату, диссертация выполнена на достаточно высоком научно-методическом уровне и отвечает требованиям пункта 9 Положения о присуждении ученых степеней (в постановлении Правительства РФ от 24.09.2013 N 842 (ред. от 01.10.2018) "О порядке присуждения ученых степеней"), а её автор Мохначев Павел Евгеньевич заслуживает искомой степени кандидата биологических наук по специальности 06.03.02. – «Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация».

Отзыв подготовили:

Васильев Сергей Борисович, кандидат сельскохозяйственных наук (научная специальность по которой защищена диссертация: 06.03.01. – «Лесные культуры, селекция, семеноводство») ФГБОУ ВО «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)» (МГТУ им. Н.Э. Баумана) Мытищинский филиал, заведующий кафедрой ЛТ1 «Лесные культуры, селекция и дендрология»; почтовый адрес - 141005, Московская обл., г. Мытищи-5, ул. 1-я Институтская, д. 1; телефон: 8 (498) 687-43-46; адрес электронной почты – svasilyev@mgul.ac.ru

Аксенов Петр Андреевич, кандидат сельскохозяйственных наук (научная специальность по которой защищена диссертация: 06.03.01 – «Лесные культуры, селекция, семеноводство») ФГБОУ ВО «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)» (МГТУ им. Н.Э. Баумана) Мытищинский филиал, доцент кафедры ЛТ1 «Лесные культуры, селекция и дендрология»; почтовый адрес - 141005, Московская обл., г. Мытищи-5, ул. 1-я Институтская, д. 1; телефон: 8 (498) 687-43-90; адрес электронной почты – axenov.pa@mail.ru

«10» января 2020г.

подпись

Васильев С.Б.
расшифровка

«10» января 2020г.

подпись

Аксенов П.А.
расшифровка

Собственноручную подпись
С.Б. Васильева, П.А. Аксенова
удостоверяю:

должность

подпись

расшифровка

