

Отзыв

на автореферат диссертации Мохначева Павла Евгеньевича на тему: «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

Актуальность темы. В последние десятилетия в генеративной системе сосны обыкновенной наблюдаются негативные изменения, связанные с глобальными изменениями климата, а в зоне влияния промышленных предприятий с действием аэротехногенного загрязнения, поэтому тема работы является весьма актуальной.

Научная новизна. Автором впервые проведено исследование влияния магнетитового типа загрязнения на состояние комплекса признаков женской генеративной системы сосны обыкновенной в условиях Челябинской области.

Практическая ценность. В результате проведенного исследования выяснено, что в результате воздействия выбросов магнетитового производства на сосновый древостой снижается его репродуктивная способность, уменьшается доля семеносящих деревьев и количество шишек на них. Изучена пригодность почв и возможность лесовосстановления в условиях магнетитового загрязнения. Следует отметить, что выявленное автором слабое влияние техногенного загрязнения на энергию прорастания и всхожесть семян, отмечалось нами и в условиях Центральной лесостепи, что подтверждает объективность полученных результатов. Рекомендации автора по лесовосстановлению в условиях техногенного загрязнения имеют большое практическое значение и могут использоваться в других регионах РФ.

Совокупность изложенных теоретических и экспериментальных материалов позволяет считать, что рецензируемая диссертационная работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а

его автор, Махначев Павел Евгеньевич заслуживает присвоение ему ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.03.02. – Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация.

Отзыв подготовил: Беспаленко Олег Николаевич, кандидат биологических наук (научная специальность по которой защищена диссертация: 06.03.01. – Лесные культуры, селекция, семеноводство), доцент кафедры лесоводства, лесной таксации и лесоустройства ФГБОУ ВО «Воронежский государственный лесотехнический университет имени Г.Ф.Морозова», почтовый адрес: 394087, Россия, г. Воронеж, ул. Тимирязева,8, ВГЛТУ; телефон: 8(473)253-70-34; адрес электронной почты: lesovod_taks@vgltu.ru

«29» января 2020 г.

О.Н. Беспаленко

Собственноручную подпись

О.Н. Беспаленко удостоверяю



подпись *О.Н. Беспаленко*
удостоверяю *Чижов*
секретарь ректората
29 01 20 г.