

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Дубровиной Ольги Алексеевны
«Эколого-биологические особенности
сосны обыкновенной (*Pinus sylvestris* L.) в условиях техногенного
загрязнения (на примере Липецкой области)», представленной на соискание
ученой степени кандидата биологических наук по специальности
1.5.15 - Экология (биологические науки)

Воздействие современной техногенной цивилизации на среду обитания неуклонно растет, создавая в отдельных регионах критические ситуации. В этих условиях фильтрационные способности древесных пород приобретают первостепенное значение.

Поэтому исследования онтегенеза сосны обыкновенной в условиях загрязнения среды выбросами предприятий черной металлургии, безусловно, актуальны.

Выполненные Дубровиной О.А. исследования позволили впервые в регионе установить особенности накопления и перераспределения тяжелых металлов в однолетних органах – поглощающие корни, побеги, хвоя сосны обыкновенной в условиях загрязнения.

Количество опубликованных работ, структура, изложение и оформление автореферата соответствуют требованиям ВАК.

По материалам автореферата можно заключить, что диссертационная работа «Эколого-биологические особенности сосны обыкновенной (*Pinus sylvestris* L.) в условиях техногенного загрязнения (на примере Липецкой области)» соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», принятых Постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, представленным на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15 - Экология (биологические науки).

Профессор кафедры лесоводства и
лесопаркового хозяйства

А.И. Колтунова

Колтунова Александра Ивановна, доктор сельскохозяйственных наук (научная специальность по которым защищена докторская диссертация: 06.03.02 – Лесоустройство и лесная таксация), профессор. Кафедра лесоводства и лесопаркового хозяйства, факультет биотехнологий и природопользования, ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный аграрный университет»; почтовый адрес: 460014, Россия, г. Оренбург, ул. Челюскинцев, 18, Тел.: (3532) 77-52-30. E-mail: ogau@esoo.ru.

26.09.2021

Подпись Колтуновой А.И. заверяю

Начальник отдела кадров



М.П.Зайцева