

Геннадий Самуилович Розенберг
Gennady S. Rozenberg

главный научный сотрудник Института экологии Волжского бассейна РАН,
доктор биологических наук, профессор, чл.-корр. РАН, Заслуженный деятель науки РФ
лауреат Премии Правительства РФ в области науки и техники за 2010 г.
лауреат премии РАН им. В.Н. Сукачева
лауреат Золотой медали им. акад. И.П. Бородина РГО за заслуги в сохранении природного наследия России
лауреат Национальной премии имени В.И. Вернадского

Служебный адрес: 445003, Самарская обл.,
г. Тольятти, ул. Комзина, 10,
Институт экологии Волжского бассейна РАН
тел. 8 (8482) 489-431, факс. 8 (8482) 489-504
E.mail: ievbras2005@mail.ru

Домашний адрес: 445012, Самарская обл.,
г. Тольятти, ул. Коммунистическая, 30, кв. 13
тел. 8 (8482) 769-822, сот. 8 (937) 21-37-950
E.mail: genarozenberg@yandex.ru

О Т З Ы В

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 (биология)

Диссертационных работ, связанных с изучением воздействия антропогенных факторов на растительность, – сегодня великое множество. Надо признать, что в силу системологической сложности объекта исследований, даже региональные особенности таких воздействий несут важную информацию для общей теории адаптации растительности к воздействию Человека. Отличительной чертой (в лучшую сторону) рецензируемой работы является ее направленность на вскрытие фундаментальных эколого-биологических особенностей роста сосны обыкновенной (*Pinus sylvestris* L.) в условиях техногенного загрязнения. Автор (с научным руководителем) поставил и решил важные в общенаучном плане задачи развития побегов и ассимиляционного аппарата сосны в условиях загрязнения, оценил особенности пигментного фонда, накопления тяжелых металлов в наземных (однолетние побеги и хвоя) и подземных (поглощающие корни) органах *Pinus sylvestris* в техногенных условиях Липецкой области. Все это – и **научная новизна, и практическая значимость.**

Знакомство с авторефератом убеждает меня в том, что все пять задач исследования решены, что позволило сформулировать 10 выводов (*пожалуй, их многовато и некоторые из них можно было бы смело объединить*). Работа хорошо апробирована (20 публикаций, в т. ч. 2 в изданиях на платформах WoS и Scopus и 6 – в ВАК-рекомендованных журналах), докладывалась на международных и всероссийских конференциях. Однако, еще одно мое традиционное замечание (любимый «прикол» со «шпилькой» научному руководителю) – *следует давать больше самостоятельности своим подопечным и «разрешать» им «сольные» публикации.*

Диссертационная работа О.А. Дубровиной «Эколого-биологические особенности сосны обыкновенной (*Pinus sylvestris* L.) в условиях техногенного загрязнения (на примере Липецкой области)» соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям согласно пп. 9-11, 13, 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, а её автор – **Ольга Алексеевна Дубровина заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15 – «экология (биология)».**

чл.-корр. РАН,
18.10.2021 г.
доктор биол. наук (03.00.02 – ботаника и 03.00.16 – экология),
профессор по кафедре зоологии, экологии и генетики.



Г.С. Розенберг

ИЗДАНО
ПОДПИСЬ *Геннадий Самуилович Розенберг*
ЗАВЕРШЕНО
ДОКУМЕНТОБЕД & КАТЕГОРИИ *А.С. Дубровина*