

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Легощиной Ольги Михайловны
«АДАПТИВНЫЕ РЕАКЦИИ И ФИТОИНДИКАЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ
ДРЕВЕСНЫХ РАСТЕНИЙ В УСЛОВИЯХ ТЕХНОГЕННОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ»,
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальности 03.02.08 – Экология (биология).

Научные проблемы, рассматриваемые в диссертационной работе О. М. Легощиной, входят в число приоритетных направлений аутэкологии по изучению адаптационных возможностей живых организмов в техногенных стрессовых условиях.

Комплексная работа дополняет теоретические представления о влиянии промышленных выбросов на процессы жизнедеятельности древесных растений, расширяет представление о путях трансформации некоторых опасных токсикантов в растениях. Для решения поставленных пяти задач автор на протяжении 5 лет исследования собирала материал на шести площадках в градиенте техногенных выбросов. Обобщение эмпирического материала способствовало получению данных об особенностях ростовых и физиологических процессов особей трех видов древесных растений, их способности аккумулировать некоторые атмосферные токсиканты. Практическая ценность исследования заключается в совершенствовании системы озеленения вокруг промышленных зон.

Имеется ряд замечаний и вопросов по автореферату диссертации: 1) По тексту встречаются опечатки в латинском названии рода Ель (С. 4, 5, 21); 2) Что автор понимает под «наиболее типичным жизненным состоянием» средневозрастных деревьев (С. 8)? Какой шкалой определения жизненного состояния особей Вы придерживались? 3) Какой из корреляционных показателей использовала автор (С. 9)?

Автореферат в полной мере проиллюстрирован. Результаты, приведенные соискателем, неоднократно обсуждались на различных научных конференциях, опубликованы в печати, в том числе в шести рецензируемых изданиях, включенных в перечень ВАК Российской Федерации.

Диссертация соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении учёных степеней», утвержденного Постановлением правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г.), а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология (биология).

18.06.2018

Кандидат биологических наук (03.00.16 – Экология),
Доцент, доцент кафедры биологии
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения
высшего образования
«Марийский государственный университет»
424000 г. Йошкар-Ола, пл. Ленина, д. 1
8(8362)688002, rector@marsu.ru, www.marsu.ru

Турмухаметова
Нина
Валерьевна

