

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Авдощенко Виктории Геннадьевны на тему
«Тяжелые металлы в почвах, древесных и травянистых растениях
Петропавловск-Камчатского городского округа»,
представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук
по специальности 1.5.15 – Экология (биологические науки)

На сегодняшний день оценка загрязнения различных компонентов урбозкосистем тяжелыми металлами является хорошо развитым научным направлением, однако при оценке конкретных территорий требуется адаптация и верификация используемых методов, что продемонстрировано диссертантом на примере Петропавловск-Камчатского городского округа. В частности, отмеченные закономерности накопления в почве и растениях цинка и меди связаны с такой региональной особенностью как вулканизм.

Актуальными являются разработанные автором рекомендации по проведению мониторинга и экспресс-оценке металлического загрязнения разных районов округа, в частности, предложенные виды-индикаторы и фоновые значения содержания в них Cu, Zn, Pb, Cd. Проведенный анализ позволил диссертанту сравнить уровни содержания и ряды накопления ТМ в почвах и листьях растений исследуемых районов Петропавловск-Камчатского городского округа, а также проследить межгодовую динамику загрязнения почв и растений и выявить обуславливающие ее причины.

Следует отметить, что автореферат изложен последовательно и по его наполненности материалом, в том числе таблицами и рисунками, можно с уверенностью судить о качестве самой диссертационной работы. Изложенные в заключении результаты представляются достоверными и весьма актуальными с научной и практической точек зрения. Они достаточно полно представлены на обсуждение научной общественности, опубликованы в 8 печатных работах, в том числе три – в журналах, рекомендованных ВАК РФ.

Существенных замечаний нет.

В целом диссертационная работа Авдощенко Виктории Геннадьевны на тему «Тяжелые металлы в почвах, древесных и травянистых растениях Петропавловск-Камчатского городского округа» отвечает требованиям, предъявляемым п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15 – Экология (биологические науки).

Кандидат биологических наук, доцент,
доцент кафедры «Экология»
ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА

И. Я. Колесникова

15 ноября 2021 года

Сведения о лице, предоставившем отзыв: Колесникова Ирина Яковлевна, кандидат биологических наук (диссертация защищена по специальности 03.00.16 – экология), доцент, доцент кафедры «Экология» Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ярославская государственная сельскохозяйственная академия», адрес: 150042, г. Ярославль, Тутаевское шоссе, д. 58, Тел.: +7 (4852) 56-98-83 e-mail: i.kolesnikova@yarcx.ru

