

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Авдощенко Виктории Геннадьевны «Тяжелые металлы в почвах, древесных травянистых растениях Петропавловск-Камчатского городского округа», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5. 15 – Экология

Окружающая среда крупных городов России в зависимости от различных факторов имеет разный уровень загрязнения разными поллютантами. Особое место среди них занимают тяжелые металлы. Город Петропавловск- Камчатский представляет большой интерес для учёных благодаря своему местоположению, спецификой геохимического состава компонентов территории, микроклимата в отдельных районах города. Поэтому выявление связи элементного состава фоновой растительности и почвы с вулканической деятельностью имеет важное значение и является актуальной проблемой, решению которой посвящена диссертационная работа В.Г. Авдощенко.

Автором проделана большая работа по всестороннему изучению особенностей почв и растительности Петропавловск- Камчатского городского округа, особенностей накопления различными видами растений тяжелых металлов, а также особенностей межгодового колебания содержания отдельных элементов.

Авдощенко В.Г. проведены ряд химических анализов для оценки уровня металлического загрязнения в разных районах исследования, а также определены содержание тяжелых металлов (меди, цинка, свинца и кадмия) в различных видах древесных и травянистых растениях.

Автором впервые получены данные по металлическому загрязнению районов Петропавловск- Камчатского городского округа.

Считаю, что диссертация является научно-квалифицированной работой, в которой приведена оценка уровня металлического загрязнения в пределах Петропавловск-Камчатского городского округа на основе тяжёлых металлов в почвах, а также проделана научная работа по выявлению причин,

обуславливающих межгодовые колебания содержания тяжелых металлов в почвенно-растительном покрове.

Диссертация отвечает требованиям ВАК, а ее автор Виктория Геннадьевна Авдощенко заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15- экология.

Отзыв подготовила: кандидат сельскохозяйственных наук, старший научный сотрудник лаборатории биохимической и технологической оценки сортов и хранения.

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение

Всероссийский научно-исследовательский институт селекции плодовых культур

302530, Орловская область, Орловский район,
д Жилина, ВНИИСПК.

E-mail: vetrova@vniispk.ru

89202860398

19.11.2021

О.А. Ветрова

Подпись Ветровой О. А. заверяю
Начальник отдела кадров
ФГБНУ ВНИИСПК



А. Н. Свиридова