

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Плахова Г.А. «Профильное распределение тяжелых металлов в городских почвах (на примере Ростова-на-Дону)» представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.19. – Почвоведение (биологические науки).

Почвенный покров является важной составной частью урбанизированных территорий, поскольку выполняет ряд экологических функций, обеспечивая, в частности, произрастание травянистой и древесно-кустарниковой растительности, являясь для них опорой, источником влаги и питательных веществ. Зеленые насаждения, в свою очередь, осуществляют в городских условиях важную средообразующую функцию и в значительной степени определяют экологическую обстановку в городской среде в целом. Среди химических элементов, потребляемых зелеными растениями, особое значение имеют микроэлементы, поскольку при превышении определенного уровня содержания в почве они переходят в категорию тяжелых металлов и начинают оказывать токсичное влияние на зеленые растения вплоть до их полной гибели. Поэтому в системе мер по оптимизации условий произрастания зеленых насаждений и оздоровления городской среды большое значение имеет оценка не только валового содержания, но и подвижных форм микроэлементов в почвах.

В связи с этим диссертация Плахова Г.А., несомненно, имеет большую научную и практическую ценность. Автором убедительно показано состояние и распределение разных форм основных микроэлементов в почвах Ростовской агломерации в зависимости от их генетических особенностей и свойств.

Диссертация Плахова Германа Анатольевича на тему: «Профильное распределение тяжелых металлов в городских почвах (на примере Ростова-на-Дону)» соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней в ЮФУ», предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук. А ее автор, Плахов Герман Анатольевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.19. Почвоведение (биологические науки).

Отзыв подготовлен: Мамонтов Владимир Григорьевич,
доктор биологических наук по специальности
03.02.13 – почвоведение (биологические науки), профессор,
профессор кафедры почвоведения, геологии и ландшафтоведения
Российский государственный аграрный университет – МСХА
имени К.А. Тимирязева
125550 г. ул. Тимирязевская, 49, г. Москва
тел. 8-499-976-08-97; e-mail: soillab@rgau-msha.ru

Подпись
08.12.2023



Руководитель
политики и управления персоналом



№ 656-12/23 от 08.12.23