

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Плахова Германа Анатольевича
«Профильное распределение тяжелых металлов в городских почвах (на
примере Ростовской области)», представленной на соискание ученой
степени кандидата биологических наук по специальности
1.5.19 – Почвоведение (биологические науки)**

Диссертационная работа Плахова Германа Анатольевича весьма актуальна, поскольку посвящена исследованиям распределения тяжелых металлов (ТМ) в городских почвах.

Диссертантом проведена большая работа по изучению профильного распределения ТМ в естественных и антропогенно-измененных почвах Ростовской агломерации.

Научная новизна исследований состоит в том, что соискателем установлены реперные различия по распределению ТМ в естественных и антропогенно-измененных почвах, что, на наш взгляд, может послужить методологической основой дальнейших исследований. При этом выявлена индикаторная характеристика распределения ТМ по горизонтам почв различного генезиса.

Теоретическая и практическая значимость исследований состоит в определении закономерностей распределения ТМ по структурным фракциям и вносят вклад в понимание механизмов закрепления и миграции их во горизонтам почв, возможно и не только Ростовской агломерации.

Представленные материалы исследований и выводы диссертационной работы корректно обоснованы. Результаты диссертации доложены на Международных и Всероссийских научных и научно-практических конференциях, хорошо освещены в печати.

Диссертация Плахова Германа Анатольевича «Профильное распределение тяжелых металлов в городских почвах (на примере Ростовской области)», 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:

Комаров Андрей Алексеевич,

доктор сельскохозяйственных наук по специальности

06.01.03 – агропочвоведение и агрофизика

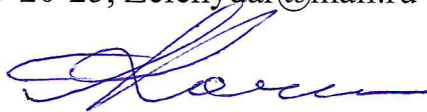
Главный научный сотрудник отдела информационных технологий

ФГБНУ Агрофизический институт,

195220, Гражданский пр., 14, г. Санкт-Петербург,

+7(911)-745-20-25, Zelenydar@mail.ru

Подпись



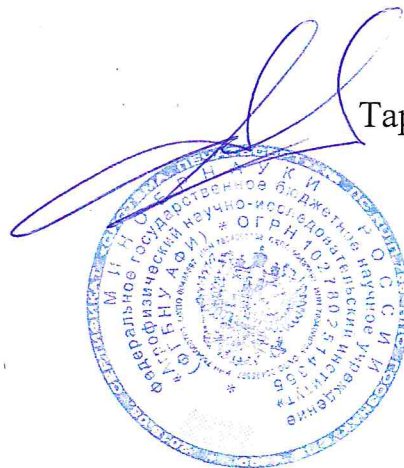
Комаров А.А.

7 декабря 2023 г.

Подпись Комарова А. А. заверяю

Ученый секретарь ФГБНУ АФИ,

канд. техн. наук



Тарасенкова И. В.