

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ладонина Дмитрия Вадимовича «Формы соединений тяжелых металлов в техногенно-загрязненных почвах», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.13- почвоведение.

Проблема рассматриваемая в работе Ладонина Д.В., является весьма важной и актуальной в области изучения техногенного загрязнения почв тяжелыми металлами (ТМ), редкоземельными элементами (РЗЭ) и элементами платиновой группы (ЭПГ). Исследование этих вопросов стало особенно востребованным в XX и XXI веке, в связи с интенсивным загрязнением окружающей среды и ухудшением экологической обстановки.

Особое место в работе отводится проблеме изучения фракционного состава большинства ТМ, РЗЭ и ЭПГ в почвах. Впервые соискатель определил в почвах валовое содержание и содержание кислоторастворимых форм РЗЭ и ЭПГ в зоне влияния ЧерМК и уличной пыли мегаполиса.

Особый интерес представляют данные по фракционному составу ТМ, определенных разными методами, что позволяет оценить природную и антропогенную составляющие содержания ТМ в почвах.

Впервые соискатель определил в почвах лантоидную группу с использованием современных методов анализа. Соискателем установлена доля кислоторастворимой и подвижной форм ТМ, РЗЭ, ЭПГ, по отношению к валовому содержанию и особенностям фракционного состава почв.

Основные положения и выводы работы достаточно обоснованы, соответствуют результатам проведенных исследований и фактическому материалу изложенному в диссертации, отражают новизну и имеют большое практическое значение.

Анализ содержания и структуры реферата позволяют сделать вывод, что диссертационная работа «Формы соединений тяжелых металлов в техногенно-загрязненных почвах», представленная на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.13- почвоведение, представляет собой завершенную научно-квалификационную работу, вносящую существенный вклад в развитие почвоведения и охраны окружающей среды, а ее автор Ладонин Дмитрий Вадимович, заслуживает присуждение искомой ученой степени доктора биологических наук.

Зав. каф. почвоведения и управления
земельными ресурсами,
доктор биологических наук, профессор



Щеглов Д.И.

Доктор биологических наук,
федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Воронежский государственный университет»
(ФГБОУ ВО «ВГУ»)

Подпись: Щеглов Д.И.
Заверяю: Джуvelikyan X.A.
Фамилия: Джуvelikyan Имя: Х.А.
Отчество: Хачатурович Год рождения: 1970
Подпись: Джуvelikyan X.A.
Фамилия: Джуvelikyan Имя: Х.А.
Отчество: Хачатурович Год рождения: 1970
Подпись, расшифровка подписи

Джуvelikyan X.A.