ОТЗЫВ

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

Исполненная Д.В. Ладониным диссертация основана на результатах специально организованных экспериментальных работ. Главным явилось изучение техногенное загрязнение почв тяжелыми металлами.

Автору удалось впервые детально изучить фракционный состав большого числа тяжелых металлов в почвах, подверженных техногенезу, совместно с определением кислородорастворимых и подвижных их форм.

В работе доказано изменение изотопного состава различных форм соединений свинца в почвах, связанное с техногенным загрязнением. Интересно предложение о совместном использовании данных об изотопном составе и содержании форм соединений свинца в почвах для выявления источников загрязнения почв.

Диссертантом предложены новые методы определения валового содержания и форм соединений тяжелых металлов в различных этих почв.

В целом работа Д.В. Ладонина вносят много нового в химию почв.

По постановке задач, актуальности, учитывая новизну полученных данных, их публикацию, диссертация Ладонина Дмитрия Вадимовича «Формы соединений тяжелых металлов в техногенно-загрязненных почвах» соответствует требованиям, предъявляемым ВАК РФ к докторским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ему ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.13 – почвоведение.

Член-корреспондент РАН, доктор географических наук,
профессор, главный научный сотрудник
отдела истории наук о Земле
Института истории естествознания и техники РАН В.А. Снытко

Почтовый адрес: г. Москва, ул. Балтийская, 14
Тел./факс: +7 (495) 988 2280
URL: http://www.ihst.ru
Адрес электронной почты: postmaster@ihst.ru, vsnytko@yandex.ru

Подпись руки Снытко В.А.
Удостоверяю Ученый секретарь ИИЕТ РАН
к. г.-м. н. (Соколова О.А.)