

Отзыв

на автореферат диссертации

Бурачевской Марины Викторовны «Фракционный состав соединений тяжёлых металлов в чернозёмах обыкновенных нижнего Дона», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности: 03.02.13 – почвоведение

Тема диссертационной работы является актуальной в связи с тем, что почва аккумулирует и выполняет буферную роль по химическим веществам. При этом существует отсутствие единой концепции об изменениях фракционно-группового состава то тяжёлым металлам (ТМ) в почвах и неоднозначны способы определения их подвижности, доступности растениям.

В настоящей работе автор изучил состав соединений ТМ в чернозёмах обыкновенных при загрязнении, используя разные подходы и методы фракционирования. При этом соискатель впервые провел сравнительный анализ результатов последовательного экстрагирования соединений ТМ методами Миллера в модификации Берти, Джакобе и Тессиера, что позволило выявить соответствующие особенности. Автор показал перераспределение ТМ по формам соединений после удаления почвенных компонентов и роль органики. Интерес представляет и определение группового состава соединений Cu, Pb, Zn в чернозёме обыкновенном при техногенных нагрузках для ландшафтов Нижнего Дона. В настоящей работе установлен фракционный состав соединений Cu, Pb, Zn в чернозёмах обыкновенных. Также исследована их трансформация и изменение прочности взаимодействия с почвенными компонентами при загрязнении.

По материалам исследований соискатель имеет большое количество публикаций, в том числе 3 в рекомендованных ВАК изданиях. Результаты работы были представлены и обсуждены на различных Международных и Всероссийских конференциях.

Считаю, что диссертационная работа «Фракционный состав соединений тяжёлых металлов в чернозёмах обыкновенных нижнего Дона» Бурачевской Марины Викторовны отвечает всем требованиям, которые предъявляет ВАК РФ к кандидатским работам. Автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности: 03.02.13 – почвоведение.

Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего профессионального образования Уфимский государственный университет экономики и сервиса, кафедра «Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов» Курамшина Наталья Георгиевна - профессор, доктор биологических наук, профессор, заслуженный деятель науки РБ.

Адрес – Россия, Республика Башкортостан, 450078, г. Уфа, ул. Чернышевского, 145.
Телефон: рабочий-8(347)2285894; сотовый-89177451344; E-mail: n-kuramshina@mail.ru

Личная подпись...../ Курамшина Н.Г./

