

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации
Бурачевской Марины Викторовны
«Фракционный состав соединений тяжелых металлов в черноземах
обыкновенных Нижнего Дона»,
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальности 03.02.13 – почвоведение

Актуальность и научная новизна диссертационной работы Марины Викторовны Бурачевской, являющейся обобщением результатов ее исследований в период с 2008 по 2014 гг., не вызывает сомнения. Бурное развитие промышленности за последние десятилетия привело к значительному загрязнению почвы тяжелыми металлами. Почва, выполняя свою буферную функцию, препятствует поступлению тяжелых металлов в пищевые цепи, однако ее возможности в этом отношении не безграничны и определяются, как почвенными физико-химическими и некоторыми другими показателями, так и уровнем загрязнителей, а также их фракционным составом, характеризующим степень доступности и подвижности металлов в экосистеме. Однако, несмотря на то, что изучению состава соединений тяжелых металлов в почве посвящено большое количество работ, закономерности формирования их фракций в различных почвах изучены недостаточно.

Описанные автором особенности применяемых методов фракционирования соединений тяжелых металлов могут быть использованы для выбора эффективного решения конкретных задач при организации мониторинговых исследований и экологическом зонировании территорий, а также при разработке практических рекомендаций по выявлению степени загрязнения почв и их детоксикации.

Материалы диссертации представлены в большом количестве статей и в других публикациях, а также доложены на ряде международных и всероссийских конференций.

Таким образом, Бурачевской М.В. выполнено законченное научное исследование, вносящее вклад в развитие экологии почв. Судя по автореферату, можно заключить, что диссертационная работа Бурачевской М.В. соответствует требованиям ВАК Минобрнауки России, предъявляемым к диссертациям, представленным на соискание ученой степени кандидата наук, а автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.13 – почвоведение

Семенова Ирина Николаевна
доктор биологических наук,
профессор кафедры экологии
Сибайского института (филиала)
ФГБОУ ВПО «Башкирский
государственный университет»,
Белова, 21, Сибай,
Республика Башкортостан, Россия
e-mail: alexa-94@mail.ru
тел: 8-927-314-65-67

