

## Отзыв

об автореферате 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 работы, выполненная Бурачевской Мариной Викторовной и посвященная анализу соединений Cu, Pb, Zn в черноземах Нижнего Дона, в разной степени загрязненных (мониторинговые площадки в окрестностях Новочеркасской ГРЭС и почвы, загрязненные металлами в модельном эксперименте), обусловлена вниманием к ландшафтам, подверженным существенному влиянию аэрозольных выбросов ГРЭС на территории Ростовской области. Автором проведена уникальная работа по анализу соединений металлов в изучаемых почвах с использованием трех схем их фракционирования. Ценно заключение о сопоставимости результатов, полученных с использованием разных схем фракционирования, об эффективном использовании всей полученной с их помощью информации для наиболее полной характеристики поведения металлов в исследуемых почвах. Научное и практическое значение имеет информация о вкладе различных почвенных компонентов в удерживание металлов с различной прочностью. Впечатляет список публикаций авторов, отражающий широту аспектов выполненных исследований, их значимость для описания состава соединений металлов в почвах, в разной степени подверженных загрязнению.

Общее заключение: судя по автореферату, диссертационная работа Бурачевской Марины Викторовны «Фракционный состав соединений тяжелых металлов в черноземах обыкновенных Нижнего Дона» является законченным научным исследованием, раскрывающим закономерности аккумуляции Cu, Pb, Zn в черноземах Нижнего Дона, и вносит вклад в развитие почвоведения. Она отвечает требованиям, предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а ее автор, Бурачевская Марина Викторовна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.13 – почвоведение

Доктор биологических наук профессор кафедры химии почв факультета почвоведения Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова (Москва, 119234, Ленинские горы, д.1, стр.12)

Мотузова Галина Васильевна [motuzova@mail.ru](mailto:motuzova@mail.ru)

*Мотузова*



*Мотузова*