

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*

В результате хозяйственной деятельности человека в биосферу поступают вещества антропогенного происхождения, не свойственных живой природе - ксенобиотики, последствия которых на экосистемы трудно предсказуемы. Среди широкого спектра таких загрязнителей одно из приоритетных мест занимают элементы, относящиеся к группе тяжелых металлов и которые отличаются высокой технофильностью, канцерогенными и мутагенными свойствами даже при низких концентрациях.

Ростовская область характеризуется развитой промышленностью и является транзитной зоной между Европейской частью России, Ближним Зарубежьем и республиками Северного Кавказа, что обуславливает наличие в ней мощных источников загрязнения. Поэтому, установление распределения тяжелых металлов по почвенным фракциям и изменение прочности их взаимодействия с основными почвенными компонентами в условиях различной антропогенной нагрузки является важным моментом, в конечном итоге, разработки методов реабилитации техногенно загрязненных почв.

Автор диссертации в результате проведенных исследований получила новые научные данные о формах нахождения тяжелых металлов для черноземов обыкновенных, распределение их в почве в условиях антропогенной нагрузки.

Диссертационная работа состоит из введения, 5 глав, заключения, выводов и списка литературы. Судя по автореферату, диссертантом проведены большие экспериментальные исследования. Работа выполнена на высоком научном и методическом уровне. Выводы в достаточной степени аргументированы, статистически доказуемы

Тот факт, что автором подготовлено и опубликовано 39 научных работ, включая 10 статей, из которых 3 опубликованы в изданиях, рекомендованных ВАК, а так же 1 патент, свидетельствует о ее хорошей теоретической подготовке, умении интерпретировать полученный материал, оценивать данные собственных исследований по отношению к уже имеющемуся объему знаний по изучаемому вопросу.

Резюмируя изложенное отметим, что диссертационная работа Бурачевской Марины Викторовны «Фракционный состав соединений тяжелых металлов в черноземах обыкновенных Нижнего Дона» отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.13 – почвоведение.

Зав. кафедрой экологического мониторинга
и менеджмента Международного Государственного
экологического университета им. А.Д.Сахарова
доктор сельскохозяйственных наук, профессор

Сергей Ефимович Головатый

Адрес: ул. Долгобродская, 23, г. Минск 220070, Республика Беларусь
тел. +375 17 299 56 37, E-mail: sscience@yandex.ru



Сергей Ефимович Головатый
Удостоверяю.
16.08.2015