

Отзыв

на автореферат диссертационной работы **Бурачевской М.В.** «Фракционный состав соединений тяжелых металлов в черноземах обыкновенных Нижнего Дона», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.13 – почвоведение

Техногенное загрязнение планеты усиливается с каждым годом, несмотря на энергичные усилия со стороны ученых и хозяйственников предотвратить или хотя бы сократить масштабы этих негативных явлений. Немалую долю в загрязнении почвенного и растительного покрова вносят тяжелые металлы (ТМ). К сожалению, до настоящего времени не разработана единая концепция формирования и закономерностей изменения фракционного состава соединений тяжелых металлов в почве. Диссертация Бурачевской М.В. в какой-то степени восполняет этот пробел, что подтверждает *актуальность* темы, выбранной диссертантом для исследований.

Автором впервые установлен и научно обоснован фракционный групповой состав соединений тяжелых металлов в черноземах обыкновенных Нижнего Дона при различной техногенной нагрузке. Выполненные исследования дают возможность прогнозировать перераспределение ТМ между почвенными компонентами, а также на должном научном уровне проводить мониторинг экологического состояния почв изучаемого региона в условиях техногенного загрязнения, что свидетельствует о *научной новизне и практической значимости* проведенного исследования.

Принимая во внимание актуальность, научную новизну и практическую значимость проведенного исследования, компетентную апробацию основных результатов на конференциях, а также в 39 (!) научных публикациях, соответствие диссертации требованиям ВАК РФ, считаю, что Бурачевская М.В., автор диссертационной работы «Фракционный состав соединений тяжелых металлов в черноземах обыкновенных Нижнего Дона», достойна присуждения ей ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.13 – почвоведение.

Отзыв подготовлен:

Шеуджен Асхад Хазретович
350921 Краснодар, п/о Белозерный
8(918) 432-55-64, bondarevatatjna@mail.ru

Всероссийский НИИ рриса
доктор биологических наук, профессор
член-корреспондент РАН,

зав. отделом прецизионных технологий ВНИИ рриса
15.02.2015 г.

Подпись А.Х. Шеуджена заверяю:

Зав. общим отделом ВНИИ рриса



А.Х.Шеуджен

Э.Т. Штуц