

Отзыв

на автореферат диссертации Шамриковой Елены Вячеславовны «Кислотно-основное состояние почв таёжной и тундровой зон Европейского Северо-Востока», представленной на соискание учёной степени доктора биологических наук по специальности 03.02.13 – почвоведение

Шамрикова Елена Вячеславовна выполнила значительную поисковую и исследовательскую работу, посвящённую изучению кислотно-основного состояния почв таёжной и тундровой зон Европейского Севера – Востока. Эта актуальная в научном и практическом отношениях работа в столь многоплановом масштабе для почв разных зон диссидентом была выполнена впервые. Она имеет актуальное научное и прикладное значение, раскрывает новые направления исследований в области химии почв не только северных, но и других регионов страны, расположенных в условиях гумидного климата. Диссидентом предложены новые методы определения низкомолекулярных органических кислот на ионномолекулярном уровне. Соискателем предложены новые компьютерные программы, позволяющие рассчитывать константы кислотности и количество кислотно-ионногенных групп твёрдой и жидкой фаз почв. Кроме того автором обосновано использование метода рК-спектроскопии для оценки кислотных свойств водных вытяжек и суспензий почв. Текст автореферата не вызывает принципиальных замечаний. Он написан хорошим научным языком и грамотно изложен.

Изложенное позволяет признать, что, судя по автореферату, диссертация Шамриковой Е.В. отвечает современным высоким требованиям ВАКа к такого рода работам, а её автор Шамрикова Е.В. заслуживает присуждения искомой степени Доктора биологических наук по специальности 03.02.13, – почвоведение.

Профессор кафедры физики и мелиорации почв ф-та почвоведения МГУ имени .В.Ломоносова, доктор сельскохозяйственных наук



(Ф.Р.Зайдельман)