

**ОТЗЫВ**  
на автореферат диссертации Елены Вячеславовны ШАМРИКОВОЙ  
«КИСЛОТНО-ОСНОВНОЕ СОСТОЯНИЕ ПОЧВ ТАЕЖНОЙ И  
ТУНДРОВОЙ ЗОН ЕВРОПЕЙСКОГО СЕВЕРО-ВОСТОКА РОССИИ»,  
представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук

Елена Вячеславовна Шамрикова хорошо известна научной общественности как один из ведущих российских специалистов в *актуальной* области почвоведения, связанной с исследованием кислотно-основного состояния почв. Она – автор большого количества оригинальных работ, опубликованных в центральных изданиях, талантливый аналитик, свободно владеющий широким арсеналом современных физико-химических методов исследования.

Проблема формирования кислотно-основного состояния почв была и остается чрезвычайно сложной и многогранной и взгляд на нее с новой точки дает всякий раз и новый ракурс. В рамках поставленной конкретной цели автором выполнено законченное научное исследование. Это добротная, оригинальная по замыслу, фундаментальная работа, которая вносит важный вклад в химию почв. Особенность диссертационной работы Елены Вячеславовны, заключается в том, что подход, который в ней предлагается, представляется чрезвычайно конструктивным. По своей сути это очень продвинутый алгоритм дополнения уже имеющейся информации новыми аналитическими данными с последующей ее систематизацией, который позволяет существенно расширить и углубить наши знания о закономерностях формирования кислотно-основных свойств почв конкретных территорий. При этом существенно возрастает и интерпретационный потенциал даже обычных рутинных методов анализа актуальной и обменной кислотности.

В теоретическом аспекте, в работе убедительно показано, что изучение кислотности почв с системных позиций и на различных иерархических уровнях их организации обеспечивает такое качественное понимание сути дела, которое позволяет действительно *по-новому* обобщить экспериментальные данные и поставить на *новое* место экспериментальный материал.

В работе четко видны *практические* итоги, которые своей полезностью, безусловно, заслужат широкую популярность у аналитиков. Результаты исследований можно рекомендовать для углубления отдельных разделов лекционного курса «Химия почв» по специальности «почвоведение». Они будут полезны для расширения исследовательского арсенала при исследовании почв и почвенных процессов.

Предложенная концепция формирования кислотно-основного состояния почв и оригинальная методология его изучения, громадный массив обобщенных и систематизированных экспериментальных данных, в достоверности которых не приходится сомневаться, безусловная новизна и практическая значимость работы позволяют с уверенностью считать, что представленная работа отвечает требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям на соискание ученой степени доктора биологических наук, а ее автор – Елена Вячеславовна Шамрикова – заслуживает присуждения искомой степени по специальности 03.02.13 – почвоведение.

Федеральное государственное автономное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Казанский (Приволжский) федеральный университет»,  
Институт экологии и природопользования,  
кафедра почвоведения  
профессор, доктор биологических наук

Шинкарев Александр Александрович

420008, Казань, Кремлевская, 18  
с.т. 89173997425, ashinkar@mail.ru

18.02.2015

