

## **ОТЗЫВ**

На автореферат  
Диссертации

Шамриковой Елены Вячеславовны  
«Кислотно-основное состояние почв таежной и тундровой зон Европейского Северо-  
Востока России»

представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук  
по специальности 03.02.13 «почвоведение»

Диссертационная работа, представленная нашему вниманию весьма интересна и оригинальна. Природа кислотности почв – вопрос до сих пор во многом дискуссионный. Эта проблема наиболее актуальна для почв тундрового и таежного биомов, занимающих на территории России огромные площади. Актуальность работы определяется, прежде всего тем, что впервые для обширных территорий Северо-востока Европейской территории России изучены формы и природа почвенной кислотности. Особое внимание уделено инструментальному контролю роли соединений алюминия и низкомолекулярных органических кислот в регулировании различных форм кислотности. В ходе выполнения задач диссертант разработал и модифицировал методики определения почвенной кислотности. Полученные данные достоверны, обработаны статистически и подтверждают выводы исследования.

В работе сделаны оригинальные предположения о природе кислотно-основной буферности почв. Определены погоризонтные запасы буферных компонентов в текстурно-дифференцированных почвах. Детально охарактеризована природа буферности различных по природе и составу горизонтов. Выявлены зональные и подзональные закономерности варьирования показателей почвенной кислотности. Установлена связь между содержанием и составом низкомолекулярных органических кислот и степенью увлажненности почв. Материалы диссертации широко апробированы, опубликованы в ведущих научных изданиях. Содержание автореферата свидетельствует о законченности работы и не вызывает замечаний.

Таким образом, представленная работа представляет собой завершенное научное исследование. Основные выводы и положения в достаточной степени обоснованы экспериментальным материалом. Диссертация соответствует критериям «Положения о

порядке присуждения ученых степеней» (№ 842 от 24.09.2013 г.), а ее автор - Шамрикова Елена Вячеславовна заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.03 «почвоведение».

Доктор биологических наук  
Старший преподаватель,  
Кафедры прикладной экологии  
Председатель научной комиссии  
биологического факультета,  
Заместитель декана факультета по научной работе,  
Доктор биологических наук

Е.В. Абакумов

