

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

Существенное влияние реакции среды на окислительно-восстановительные процессы, протекающие в почвах, обуславливает актуальность этого вопроса. Несмотря на большое количество работ как отечественных, так и зарубежных авторов, посвященных исследованиям кислотности почв, многие теоретические и методологические аспекты остаются дискуссионными. Данные о составе индивидуальных органических кислот, играющих важную роль в создании актуальной кислотности почв в литературе также немногочисленны.

Полученные автором данные расширяют теоретические представления о механизмах процессов, формирующих актуальную кислотность различных типов почв. Оценивая изложенные в автореферате результаты исследования, следует отметить большой их объем и высокую практическую значимость. Проделана огромная работа по объединению в единую базу и систематизацию данных о свойствах почв Республики Коми за 1952-2012 гг., значение которой трудно переоценить. Разработана и аттестована методика определения компонентов в составе обменной кислотности почв. Показана перспективность использования системного подхода в изучении кислотно-основного состояния почв.

Работа представляет не только теоретический, но и практический интерес, поскольку предлагает новый подход к изучению процессов формирования кислотности почв и способов её оценки. Собранные данные представляют большую ценность для проведения почвенного

мониторинга.

Резюмируя вышеизложенное необходимо отметить, что работа соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор, Шамрикова Е.В., несомненно, заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.13 – почвоведение.

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Южный федеральный университет»,
Академия биологии и биотехнологии им. Д.И. Ивановского,
кафедра почвоведения и оценки земельных ресурсов

Минкина Татьяна Михайловна, профессор кафедры почвоведения и оценки земельных ресурсов, доктор биологических наук, профессор

344090, г. Ростов-на-Дону, просп. Стаки, 194/1, Академия биологии и биотехнологии ЮФУ, (863) 297-50-70, +79185531632, tminkina@mail.ru

Профессор кафедры почвоведения и
оценки земельных ресурсов

д.б.н., профессор

23.01.2015

Т.М. Минкина

Подпись Минкиной Т.М. удостоверяю

Директор Академии биологии и биотехнологии

Е.К. Айдаркин

